

С. Н. Корсаков

**ГЕОФИЗИКИ:
МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ**

Тверь, 2023

ББК 26.20
УДК 550.3. Геофизика
К69

Сведения об авторе:
Корсаков Сергей Николаевич,
доктор философских наук, доцент

Корсаков С. Н.
К69 Геофизики: материалы к биобиблиографии. Тверь: СФК-офис, – 2023. – 230 с.

ISBN 978–5–91504–089–1

© С. Н. Корсаков, автор, 2023
© Издательство «СФК–офис», оформление, 2023

Предисловие

В 2002 году я работал в составе сектора истории геофизики Объединённого института физики Земли РАН (А. В. Козенко, С. Н. Корсаков, В. И. Соколовский, Л. В. Потапова). По поручению тогдашнего директора Института мы подготовили биографический справочник о сотрудниках, работавших в ОИФЗ РАН и его предшественниках (Сейсмологическом институте, Институте теоретической геофизики, Геофизическом институте – кроме спецсектора) на основе изучения личных дел, находящихся на хранении в Архиве ОИФЗ РАН в Лёдово Московской области. Однако новый директор Института решил не публиковать справочник.

В процессе подготовки общий массив персоналий был поделён для составления биографических справок между сотрудниками сектора. У заведующего сектором А. В. Козенко должен был иметься весь объём биографий, включая и написанные мной. Но, к сожалению, в 2015 г. он умер.

У меня сохранилась та часть справочника, которая была написана мной, а также общий список бывших сотрудников ОИФЗ РАН, на которых тогда были составлены справки. Даты жизни указаны в списке в случаях, когда известна дата смерти.

Фамилии тех, на кого справки написаны мною и приводятся в настоящем издании, помечены знаком*.

**Ранее работавшие сотрудники
Сейсмологического института АН СССР,
Института теоретической геофизики АН СССР,
Геофизического института АН СССР,
Объединённого института физики Земли РАН**

*АБРОСИМОВ Григорий Тимофеевич (1881–1954)
АВСЮК Юрий Николаевич (1934–2017)
АДУШКИН Виталий Васильевич
*АКОПЯН Александр Аркадьевич (1890–1971)
*АЛЬПЕРОВИЧ Леонид Соломонович (1941–2013)
АЛЬТГАУЗЕН Ольга Николаевна
*АММОСОВ Сергей Михайлович
АН Вадим Александрович
АНТОНОВ Владимир Дмитриевич (1924–1997)
*АНТОНОВ Вячеслав Фёдорович
АНТОНОВА Людмила Валентиновна
АПТИКАЕВ Сергей Феликсович
АРАНОВИЧ Зиновий Иосифович (1931–1997)
АРЕФЬЕВ Сергей Сергеевич (1952–2012)
АРТЕМЬЕВ Михаил Евгеньевич (1934–1994)
*АРХАНГЕЛЬСКАЯ Варвара Михайловна
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Андрей Дмитриевич (1879–1940)
*АРХАНГЕЛЬСКИЙ Вячеслав Тихонович
*АФАНАСЬЕВ Владимир Александрович
БАБАЕВА Татьяна Михайловна
*БАКИНОВСКИЙ Владимир Леонтьевич
*БАЛБАЧАН Михаил Яковлевич
БАРАБАНОВ Вячеслав Леонидович
БАРАНСКИЙ Леодан Николаевич (1932–2021)
БАРМИН Михаил Петрович
*БАШИЛОВ Игорь Порфирьевич
БАШКИРОВ Андрей Григорьевич (1940–2006)
БАЮК Елена Ивановна (1930–2023)
*БЕЛЕНЬКАЯ Бэрта Николаевна
БЕЛОГЛАЗОВА Лидия Ивановна
БЕЛОУСОВ Владимир Владимирович (1907–1990)
БЕЛОУСОВ Томас Петрович (1939–2016)
*БЕРЕСНЕВ Борис Иванович (1928–1990)
БЕРЗОН Инна Соломоновна (1913–1974)
*БЕЭР Михаил Александрович (1935–2000)

*БОГАЕВСКИЙ Владимир Николаевич (1939–1989)
*БОГАЦКИЙ Вячеслав Фёдорович
*БОГАЧКИН Борис Михайлович (1934–2000)
БОДРЕНКОВА Наталия Андреевна
*БОЙКО Анатолий Николаевич
*БОЙКОВ Павел Иванович (1935–1993)
*БОКАНЕНКО Лев Иванович
БОЛЬШАКОВ Александр Сергеевич
БОНДАРЕНКО Александр Тихонович
БОНЧКОВСКИЙ Вячеслав Францевич (1886–1965)
БОРЗУНОВ Владимир Александрович
БОРИСЕВИЧ Евгений Сигизмундович (1907–1997)
БОРИСОВ Борис Аронович (1938–2001)
БОРИСОГЛЕБСКИЙ Валериан Васильевич
БОЯРСКИЙ Эрнст Аронович (1937–2011)
*БРАГИНСКИЙ Станислав Иосифович
БРОДСКАЯ Суламифь Юльевна
БРОДСКИЙ Михаил Анатольевич
*БРУК Марк Генрихович
БУКЧИН Борис Григорьевич (1947–2022)
БУЛАНЖЕ Юрий Дмитриевич (1911–1997)
БУЛОШНИКОВ Александр Михайлович
БУНЭ Виктор Иванович (1918–1990)
*БУРЧАКОВ Анатолий Семёнович (1927–1992)
БЫХОВСКИЙ Виктор Арнольдович
*ВАГНЕР Владимир Карлович (1884–1938)
ВАНЬЯН Леонид Львович (1932–2001)
ВАРДА Гарри Искандарович (1940–2020)
ВАРУЩЕНКО Сергей Станиславович
ВАРШАВСКАЯ (СЕГАЛОВИЧ) Инесса Ефимовна
ВАСИЛЬЕВ Игорь Михайлович (1940–2021)
ВАСИЛЬЕВ Юрий Иванович
*ВАЩИЛОВ Юрий Яковлевич (1935–2008)
ВВЕДЕНСКАЯ Анна Викторовна (1923–1997)
*ВВЕДЕНСКАЯ Надежда Александровна (1917 – 2001)
ВДОВЫКИН Геннадий Петрович (1937–2010)
*ВЕЙС-КСЕНОФОНТОВА Зинаида Григорьевна (1888–1961)
ВЕЙЦМАН Перль Самуиловна
ВЕШНЯКОВ Николай Владимирович
ВИНОГРАДОВ Сергей Дмитриевич (1923–2013)
ВИТЯЗЕВ Андрей Васильевич (1945–2017)
ВЛАДИМИРОВ Николай Петрович
ВОЕВОДА Олег Дмитриевич

ВОЙДЕЦКИЙ Илья Евгеньевич
ВОЛАРОВИЧ Михаил Павлович (1900–1987)
*ВОЛИН Борис Павлович (1924–2003)
ВОЛЬВОВСКИЙ Исаак Самуилович (1927–1992)
*ГАВЕРДОВСКИЙ Александр Иосифович
ГАЛДИН Николай Елизарович (1926–2010)
ГАЛКИН Игорь Николаевич (1933–2000)
ГАЛЬПЕРИН Евсей Иосифович (1920–1990)
ГАЛЬПЕРИНА Римма Михайловна
ГАМБУРЦЕВ Азарий Григорьевич (1935–2018)
ГАМБУРЦЕВ Григорий Александрович (1903–1955)
ГАМБУРЦЕВА Нина Григорьевна
ГАФТ Доррит Евсеевна
ГЕЛЛЕР Лев Аркадьевич
ГЕНШАФТ Юрий Семенович (1935–2009)
*ГЕРАСИМОВИЧ Евгений Алексеевич
ГЕРЦИК Владимир Маркович (1946–2019)
ГЕРШЕНЗОН Наум Израилевич
ГЗОВСКИЙ Михаил Владимирович (1919–1971)
*ГИНЗБУРГ Борис Михайлович
ГЛАДЫШЕВ Владимир Афиногенович (1929–2020)
*ГОГОЛАДЗЕ Вахтанг Георгиевич (1909–1964)
ГОДЗИКОВСКАЯ Анна Александровна
*ГОЛИКОВ Юрий Владимирович
ГОЛЛЕР Ефим Элиезерович
ГОЛУБЯТНИКОВ Вячеслав Леонидович (1939–2001)
ГОРШКОВ Александр Иванович
ГОРШКОВ Георгий Петрович (1909–1984)
*ГОРЯЧЕВ Аркадий Васильевич
ГОСТЕВ Михаил Александрович
*ГРАБОВСКИЙ Михаил Александрович
ГРАЙЗЕР Владимир Михайлович
ГРАЧЕВ Андрей Федорович (1937–2017)
ГРИГОРЬЕВ Адриан Сергеевич (1911–1991)
ГРИНФЕЛЬД Михаил Алексеевич
*ГРОШЕВОЙ Георгий Васильевич
ГРУДЕВА Нина Павловна (1933–2007)
ГУБАРЬ Александр Юрьевич (1963–2022)
ГУБИН Игорь Евгеньевич (1906–2001)
ГУБКИН Константин Емельянович (1928–2009)
ГУРВИЧ Илья Исидорович (1916–1983)
ГУРЕВИЧ Григорий Ильич (1907–1968)
*ГУСАРОВ Фёдор Иванович

ГУСЕВ Александр Александрович (1945–2018)
ГУСЕВ Георгий Александрович
*ГУЩЕНКО Олег Иванович (1941–2010)
ДАВЫДОВ Борис Иосифович (1908–1963)
ДАВЫДОВА Нина Ивановна
*ДАНИЛОВ Виктор Васильевич (1889–1953)
*ДАШКОВ Григорий Григорьевич (1924–1970)
*ДЕВИЦЫН Вячеслав Михайлович
*ДЕНИСКИН Николай Алексеевич (1924–1981)
ДЕМЬЯНОВА Татьяна Ефимовна
*ДЗЕРДЗЕЕВСКИЙ Борис Львович (1898–1971)
ДИДЕНКО Елена Юрьевна
*ДОБРОХОТОВ Юрий Сергеевич
*ДОКУЧАЕВ Михаил Моисеевич (1908–1971)
ДОЛБИЛКИНА Нина Александровна
*ДУБОВИК Александр Семёнович (1916–1999)
*ДУБРОВСКИЙ Владимир Анатольевич (1935–2006)
*ЕГОРОВ Анатолий Александрович
*ЕЛЮТИН Андрей Вячеславович (1953–2016)
ЕПИНАТЬЕВА Антонина Михайловна (1914–1998)
ЕРЁМИНА Надежда Владимировна
*ЕРМИЛИН Владимир Иванович
ЕРШОВ Игорь Алексеевич
*ЕФИМОВ Андрей Борисович
ЖАМАЛЕТДИНОВ Абдулхай Азымович (1940–2021)
ЖАРКОВ Владимир Наумович (1926–2021)
ЖУРАВЛЕВ Владимир Ильич (1953–2022)
ЗАБОРОВСКИЙ Александр Игнатъевич (1894–1976)
ЗАЙЦЕВ Лоллий Петрович
ЗАЙЦЕВА Клавдия Григорьевна
ЗАЛИКМАН Эммануил Исаакович
ЗАМАНСКИЙ Игорь Григорьевич
ЗАМОРЕВ Алексей Алексеевич (1910–1942)
*ЗАПОЛЬСКИЙ Константин Константинович (1916–1992)
ЗВЕРЕВА Екатерина Владимировна
ЗВОЛИНСКИЙ Никита Вячеславович (1906–1995)
*ЗЕЛЬМАНОВ Иосиф-Меер Лейвикович (1909–1979)
ЗЕЦЕР Юлий Израилевич
*ЗЫБИН Кирилл Юрьевич (1931–1980)
ИВАКИН Андрей Николаевич (1946–2021)¹
*ИВАКИН Борис Николаевич

¹ Не путать со следующим Ивакиным.

*ИВАНКИН Леонид Гаврилович
ИВАНОВ Алексей Петрович (1921–1994)
ИВАНОВ Андрей Гермогенович (1908–1972)
ИВАНОВ Борис Александрович
ИВАНОВ Валерий Михайлович (1922–1988)
*ИВАНОВ Герман Михайлович
*ИВАНОВА Людмила Александровна
ИДЕЛЬСОН Наум Ильич (1885–1951)
*ИЗМАЙЛОВ Юрий Петрович (1929–1992)
*ИЛЬНИЦКАЯ Елена Ивановна
*КАЗАК Борис Николаевич
КАЗИНСКИЙ Василий Александрович
КАЛАШНИКОВ Алексей Георгиевич (1893–1962)
*КАЛАШНИКОВА Ирина Васильевна
КАЛИНИН Владимир Алексеевич (1931–1995)
*КАЛИШ Елизавета Васильевна
*КАЛИШЕР Анна Леонидовна
КАПИЦА Сергей Петрович (1928–2012)
*КАРАКИН Андрей Владимирович
КАРУС Евгений Виллиамович (1918–1994)
КАЦ Абель Зуськович
КАЦ Семён Абелевич
КЕВЛИШВИЛИ Павел Васильевич (1915–1998)
КЕЙЛИС-БОРОК Владимир Исаакович (1921–2013)
*КЕРБИ Борис Иванович
КИРЕНКОВА Светлана Михайловна (1939–2022)
*КИРИЛЛОВ Фёдор Алексеевич (1901–1970)
КИРИЛЛОВА Ирина Васильевна (1919–1995)
КИРНОС Дмитрий Петрович (1905–1995)
КИСЕЛЕВА Елена Алексеевна (ум. 2019)
*КИСЕЛЕВИЧ Василий Львович
*КИСЛОВСКАЯ Валентина Ванифатьевна (1925–2011)
КИТОВ Иван Олегович
*КОВНЕР Семён Самсонович (1896–1962)
*КОГАН Михаил Григорьевич
*КОГАН Сарра Давидовна (1924–1983)
*КОЖИН Николай Васильевич (1888–1949)
*КОЖИНА Лидия Михайловна
КОЗАЧЕНКО Леонид Сергеевич (1900–1988)
*КОЗЕНКО Александр Васильевич (1950–2015)
*КОЗЛОВ Василий Алексеевич (1901–1955)
КОЗЬЯКОВА Кира Яковлевна
КОЛЕСНИКОВ Юрий Алексеевич

*КОНДОРСКИЙ Евгений Иванович (1908–1989)
КОНДРАТЬЕВ Олег Константинович (1920–2007)
*КОНДРАТЬЕВА (ИВАНОВА) Татьяна Георгиевна (1932–2015)
*КОНЬКОВ Алексей Тимофеевич
КОРЕНФЕЛЬД Виталий Ильич
КОРИДАЛИН Евгений Андреевич (1901–1978)
КОРЧАГИНА Ольга Александровна
КОСМИНСКАЯ Ирина Петровна (1916–1996)
КОСОБОКОВ Владимир Григорьевич
КОСТРОВ Борис Викторович (1933–1998)
КОСТЮЧЕНКО Владимир Николаевич (1931–2012)
КОЧАРЯН Геворг Грантович
*КОЧЕТКОВ Алексей Михайлович
*КРАВЧЕНКО Владимир Сергеевич (1913–1973)
КРЕСТНИКОВ Владимир Николаевич (1911–1997)
*КРОПРОД Лидия Александровна (1921–2016)
КРОПРОД Татьяна Львовна (1940–2022)
КРЫЛОВ Александр Львович
КУЗИВАНОВ Владимир Алексеевич
КУЗИН Иван Петрович
КУЗНЕЦОВ Анатолий Александрович
КУЗНЕЦОВ Вадим Владимирович (1928–1990)
КУЗНЕЦОВ Константин Константинович (1923–2020)
КУЗНЕЦОВ Игорь Васильевич
КУЗЬМИНА (ЗАЙЦЕВА) Ольга Александровна
КУНИН Наум Яковлевич (1931–1999)
*КУТЕПОВ Владимир Семёнович (1937–2014)
*КУЧЕРИНЕНКО Виктор Александрович (1946 – 2014)
*КУШНЕР Лев Исаакович
ЛАЗАРЕВ Пётр Петрович (1878–1942)
ЛАНДЕР Александр Викторович
ЛАПИНА Маргарита Ивановна
ЛЕВИН Борис Юльевич (1912–1989)
ЛЕВИЦКАЯ Анна Яковлевна (1889–1962)
ЛЕВШЕНКО Валерий Трифонович (1947–2021)
ЛЕВШИН Анатолий Львович
*ЛЕВЫКИН Александр Иванович (1917–1995)
ЛЕЙБЕНЗОН Леонид Самуилович (1879–1951)
*ЛЕОНТЬЕВ Виктор Владимирович
*ЛЕПЕНДИН Валентин Порфирьевич
ЛИНДЕН Наталия Агаповна (1887–1963)
ЛИПСКАЯ Нина Владимировна (1911–1978)
ЛОМАКИН Александр Александрович (1944–2022)

ЛУЗИН Николай Николаевич (1883–1950)
ЛУТЦ Борис Георгиевич (1933–1996)
ЛУЧИЦКИЙ Александр Игоревич
ЛЮБИМОВА Елена Александровна (1925–1985)
*ЛЮБОШИЦ Вениамин Моисеевич (1939–1990)
*ЛЮБУШИН Александр Александрович
ЛЮКЭ Елена Ивановна (1932–2020)
ЛЮСТИХ Евгений Николаевич (1903–1995)
ЛЯПУНОВ Алексей Андреевич (1911–1973)
МАГНИЦКАЯ Екатерина Ивановна
МАГНИЦКИЙ Владимир Александрович (1915–2005)
МАЕВА Светлана Владимировна
*МАКСИМОВ Александр Борисович
МАЛИНОВСКАЯ Людмила Николаевна (1922–1993)
МАЛЬКОВА Лидия Павловна
*МАЛЬЦЕВА Надежда Фёдоровна
*МАРКОВ Гарри Сергеевич
МАРЧУК Алексей Николаевич (1934–2020)
*МАСЛОВ Игорь Александрович
МАСАРСКИЙ Самуил Иудович (1906–1969)
МЕДВЕДЕВ Сергей Васильевич (1910–1977)
МЕЛАМУД Абрам Яковлевич (1916–1981)
МЕЛЬНИКОВ Николай Васильевич (1909–1980)
*МЕЛЬНИКОВА Мария Васильевна
*МЕРКАДЕР Олег Луисович
МИРОНОВА Надежда Александровна
МИХАЙЛОВ Александр Александрович (1888–1983)
*МИХАЙЛОВА Анастасия Всеволодовна (1930–2020)
*МИХАЙЛОВА Наталья Григорьевна
МИХЛИН Соломон Григорьевич (1908–1990)
МОВЧАН Александр Андреевич (1922–1990)
МОЛОДЕНСКИЙ Михаил Сергеевич (1909–1991)
МОЛОДЕНСКИЙ Сергей Михайлович (1949–2016)
*МОЛОТОВА Лия Викторовна
МОЛЧАН Георгий Моисеевич
*МОЛЧАНОВ Павел Александрович (1893–1941)
*МОНАХОВ Фёдор Иванович (1914–1982)
*МОСЯГИНА Маргарита Сергеевна
МУРАВКИН Сергей Владимирович (1898–1988)
МУХАМЕДИЕВ Шамиль Ахмедович (1947–2020)
*МУШКЕТОВ Дмитрий Иванович (1882–1938)
МЯЧКИН Виктор Иосифович (1930–1980)
НАЙМАРК Борис Маркович

НАЙМАРК Марк Аронович (1909–1978)
НАРЫШКИНА Екатерина Алексеевна (1897–1940)
НАСИМОВ Рашит Музагитович (1947–2014)
*НАУМЕНКО Борис Николаевич (1937–1994)
*НЕКРАСОВ Анатолий Константинович
НЕМЧИНОВ Иван Васильевич (1933–2010)
НЕРЕСОВ Игорь Львович (1919–1995)
*НЕЧАЕВА Татьяна Борисовна
*НИКИТИНА Вероника Николаевна
НИКИФОРОВ Павел Михайлович (1884–1944)
НИКИФОРОВ Том Константинович
НИКОЛАЕВ Алексей Всеволодович (1934–2019)
НИКОЛАЕВ Пётр Николаевич (1939–1987)
НИКОЛАЕВСКИЙ Виктор Николаевич (1935–2022)
НИКОЛАЙЧИК Валентина Владимировна
НОВИКОВ Сергей Михайлович (1914–2000)
*ОБУХОВ Александр Михайлович (1918–1989)
ОВЧИННИКОВ Владимир Михайлович
*ОЛЬСКИЙ Фёдор Фёдорович (1896–1964)
*ОРНАТСКИЙ Николай Васильевич (1895–1964)
*ОСАДЧИЙ Андрей Петрович
ОСТРОВСКИЙ Алексей Емельянович (1907–1988)
*ПАВЛОВ Владимир Дмитриевич (1925–1985)
*ПАВЛОВ Михаил Михайлович (1940–1981)
ПАНЬКОВ Владимир Лазаревич (1939–2000)
ПАРИЙСКИЙ Николай Николаевич (1918–1996)
*ПАРХОМЕНКО Илья Сергеевич (1916–1972)
ПАСЕЧНИК Иван Петрович (1910–1988)
*ПЕВНЕВ Анатолий Кузьмич (1931–2021)
*ПЕРМЯКОВ Андрей Николаевич (1899–1993)
ПЕТРОВА Галина Николаевна (1915–2001)
ПЕТРУШЕВСКИЙ Борис Абрамович (1908–1986)
ПЕЧЕРНИКОВА Галина Викторовна
ПИСАРЕНКО Владилен Фёдорович
ПЛЯСОВА–БАКУНИНА Татьяна Алексеевна
ПОВЗНЕР Александр Яковлевич (1915–2008)
*ПОГРЕБИНСКИЙ Григорий Анатольевич
ПОДГАЕЦКАЯ Вера Михайловна
*ПОДЪЯПОЛЬСКИЙ Григорий Сергеевич (1926–1976)
*ПОЛИКАРПОВ Алексей Михайлович
ПОЛИКАРПОВА Людмила Александровна
ПОЛЯКОВА Татьяна Петровна (1939–2021)
*ПОНОМАРЁВ Виталий Стефанович (1932–2018)

ПОПОВ Василий Владимирович (1906–1975)
*ПОПОВ Гавриил Васильевич (1882–1939)
*ПОПОВ Евгений Александрович (1935–2018)
ПОПОВ Евгений Иванович (1926–1999)
ПОПОВ Иннокентий Иванович (1905–1984)
ПОПОВ Сергей Алексеевич (1919–1999)
ПОПОВА Алла Константиновна
ПОХОТЕЛОВ Олег Александрович (1946–2019)
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Валентин Борисович
ПРИЛЕПИН Михаил Тихонович (1929–2018)
ПРОЗОРОВ Альберт Геннадиевич (1944–1997)
*ПРОТОДЬЯКОНОВ Михаил Михайлович (1911–1987)
*ПРУЧКИНА Фаина Михайловна
ПУЧКОВ Сергей Васильевич
*РАЙКО Николай Владимирович (1893–1942)
РАСТВОРОВА Валентина Алексеевна
РАТНИКОВА Людмила Ивановна (1931–1998)
РАТУШНЫЙ Владимир Васильевич (1937–1996)
*РАУТИАН Татьяна Глебовна
РАЦ-ХИЗГИЯ Михаил Измаилович (1919–2001)
*РЕБРОВ Вячеслав Иванович (1949–2020)
РЕЗАНОВ Игорь Александрович (1927–2006)
РЕЗНИКОВ Евгений Леонидович
*РЕЙНФЕЛЬДТ-ДНЕПРОВСКАЯ Клара Августовна
*РЕЙХРУДЕЛЬ Эфраим Менделевич (1899–1992)
РИЗНИЧЕНКО Юрий Владимирович (1911–1981)
РОГОЖИН Евгений Александрович (1947–2021)
РОДИОНОВ Владимир Николаевич (1926–2008)
РОЖНОЙ Александр Александрович (1950–2020)
*РОЗЕНБЕРГ Интерна Михайловна
РОЗЕНКНОП Лев Михайлович
*РОЗОВА Евдокия Александровна (1899–1971)
*РОМАНЮК Валентин Антонович
РОМАШОВ Александр Николаевич (1930–2008)
РОТВАЙН Ирина Михайловна
РУДИЧ Евгений Маркович
*РУЗАЙКИН Александр Иванович
РУЗМАЙКИНА Тамара Владимировна
*РУСАКОВ Николай Николаевич
РУСКОЛ Евгения Леонидовна (1927–2017)
РУСТАНОВИЧ Дмитрий Николаевич
РЫКОВ Анатолий Васильевич (1930–2018)
РЫКУНОВ Лев Николаевич (1928–1999)

РЫЛЕЕВА Аделаида Всеволодовна (1909–1993)
РЫЛЬСКИЙ Иван Илларионович (1931–1993)
РЯБИНИН Юрий Николаевич (1908–1986)
САВАРЕНСКИЙ Евгений Фёдорович (1911–1980)
*САВИН Михаил Георгиевич
САДОВСКИЙ Александр Михайлович
САФРОНОВ Виктор Сергеевич (1917–1999)
СВЕТОВ Борис Сергеевич (1930–2017)
*СЕВАЛЬНЕВ Александр Васильевич
*СЕДОВА Елизавета Николаевна
СЕМЁНОВА Галина Ивановна
СЕМЁНОВА Лариса Семёновна
СЕСЛАВИНСКИЙ Кирилл Борисович (1941–1996)
СИЗОВ Иван Амфилофьевич
*СИТНИКОВ Александр Васильевич
*СКАРЮКИН Виктор Михайлович
СКОВОРОДКИН Юрий Павлович (1934–1999)
*СКУРИДИН Геннадий Александрович (1927–1991)
СМИРНОВ Владимир Иванович (1887–1974)
СОБИСЕВИЧ Леонид Евгеньевич (1930–2020)
СПИВАК Александр Александрович
СПИРИДОНОВ Евгений Александрович (1968–2021)
СОБОЛЕВ Сергей Львович (1908–1989)
СОБОЛЕВ Степан Владимирович
СОЛОВЬЁВ Александр Анатольевич (1947–2021)
*СОЛОВЬЁВ Василий Сергеевич
*СОЛОВЬЁВ Сергей Леонидович (1930–1994)
СОЛОДИЛОВ Леонид Николаевич (1937–2017)
СОМИН Марк Львович (1936–2021)
СОРОХТИН Олег Георгиевич (1927–2010)
СОРСКИЙ Абрам Аронович (1919–1967)
СРЕТЕНСКИЙ Леонид Николаевич (1902–1973)
СТАРОДУБРОВСКАЯ Светлана Павловна (1925–1993)
*СТАРШИНОВА Евгения Анатольевна
*СТАХОВСКАЯ Зоя Ивановна
*СТЕПАНОВ Владимир Васильевич
СТРАХОВ Владимир Николаевич (1932–2012)
СТРЕЛКОВ Александр Сергеевич
СУЛТАНОВ Джамиль Джангирович
СЫРНИКОВ Николай Михайлович
ТАРАНЕЦ Михаил Никитович
*ТЕЙТЕЛЬБАУМ Юрий Мордухович
*ТИМОНОВ Михаил Борисович

ТИХОНОВ Андрей Николаевич (1906–1993)
ТИХОЦКИЙ Сергей Андреевич
ТИЩЕНКО Валентин Георгиевич
ТОКАРЬ Леонид Моисеевич
ТОКМАКОВ Владимир Алексеевич (1924–2001)
*ТОЛКАЧЁВ Сергей Васильевич (1892–1964)
*ТОЛКУНОВА Татьяна Львовна
*ТОМАШЕВСКАЯ Ирина Сергеевна (1930–2022)
*ТРЕБИНА Елена Сергеевна
*ТРЕГУБ Феликс Семёнович (1936–1995)
*ТРЕСКОВ Андрей Алексеевич (1903–1971)
ТРОИЦКАЯ Валерия Алексеевна (1917–2010)
*ТРОШКОВ Георгий Алексеевич
ТУЛИАНИ Лия Ивановна (1935–1996)
*ТУРЕЦКИЙ Илья Моисеевич
УЛОМОВ Валентин Иванович (1933–2017)
УСЕНКО Сергей Владимирович (1953–2020)
*УСПЕНСКИЙ Пётр Николаевич
*УСТЮЖАНИН Леонид Васильевич
*ФАБРИЦИУС Зигфрид Эрнестович
ФАЙЗУЛЛИН Ирик Султанович
*ФЁДОРОВ Евгений Евгеньевич (1937–1975)
ФЁДОРОВА Ирина Васильевна
*ФЕДОСБЕНКО Николай Ефимович
ФЕДОТОВ Сергей Александрович (1931–2019)
ФЕДЫНСКИЙ Всеволод Владимирович (1908–1978)
*ФЕОФИЛАКТОВ Виктор Дмитриевич (1934–2005)
*ФЕСЕНКО–НАВРОЦКИЙ Вячеслав Дмитриевич
ФИШМАН Владимир Михайлович (1945–1989)
*ФЛИТМАН Леонид Моисеевич (1932–1988)
*ФОГЕЛЬ Анатолий Александрович (1910–1957)
ФОМИЧЁВ Алексей Георгиевич (1923–1982)
*ФОНШТЕЙН Михаил Самойлович (1893–1960)
ФРЕМД Виктор Максимович
*ФРИДМАН Виктор Наумович
ФРОЛОВА Надежда Константиновна
*ФУГЗАН Марк Давидович (1913–1977)
ХАБИРОВ Валерий Валиевич (1940–2017)
*ХАЙКИН Семён Эммануилович (1901–1968)
*ХАЛТУРИН Виталий Иванович (1927–2007)
ХАРИН Дмитрий Александрович
*ХВОСТИКОВ Иван Андреевич (1906–1969)
ХИЛЬМИ Генрих Францевич (1905–1976)

ХРИСТОФОРОВ Борис Дмитриевич (1931–2020)
ХУДЗИНСКИЙ Лев Львович (1930–2022)
*ЦАРЕВСКИЙ Игорь Аркадьевич
*ЦВАНКИН Илья Даниэльевич
ЦВЕТКОВ Всеволод Михайлович
ЦЕПЛИНСКАЯ Татьяна Николаевна
*ЦИКУЛИН Михаил Андреевич (1930–1971)
ЦШОХЕР Евгения Оскаровна
*ЧЕКИН Борис Сергеевич
*ЧЕРВЯКОВ Марк Евгеньевич
ЧЕРНОБАЙ Игорь Петрович
*ЧЕРНЯК Шолом-Бер Зейликович (Семён Захарович) (1906–1970)
*ЧЕРТКОВА Евстолия Исидоровна
ЧЕТАЕВ Дмитрий Николаевич (1926–1997)
*ЧИБИСОВ Сергей Владимирович (1898–1980)
*ЧИГАРЁВ Николай Васильевич
*ЧУДИНОВ Юрий Витальевич (1928–2000)
*ШАМИН Владимир Михайлович
ШАУРО Валерий Васильевич
*ШАУРО Василий Иванович
ШАХСУВАРОВ Джангир Нур-Мамед оглы (1915–1992)
*ШВАРЕВ Валентин Владимирович
ШЕБАЛИН Николай Виссарионович (1927–1996)
ШЕБАЛИН Пётр Николаевич
ШЕЙНМАНН Юрий Михайлович (1901–1974)
ШЕЧКОВ Борис Николаевич
ШИРОКОВА Елена Ивановна (1915–1994)
ШМИДТ Отто Юльевич (1891–1956)
ШНЕЕРСОН Борис Львович
ШНИРМАН Георгий Львович (1907–1993)
ШНИРМАН Михаил Георгиевич
*ШТАНГЕ Дмитрий Владимирович (1945–1993)
ШТЕЙНБЕРГ Виктор Владимирович
ШУВАЛОВ Валерий Викторович
*ШУЛЕЙКИН Владимир Николаевич
ЩЕГЛОВ Сергей Николаевич (1930–2020)
*ЭНМАН Вячеслав Борисович
*ЭПШТЕЙН Александр Григорьевич (1949–2000)
ЮНГА Сергей Львович (1949–2013)
ЯРОШЕВИЧ Михаил Иосифович

АБРОСИМОВ Григорий Тимофеевич

Родился 20 января 1881 г. в д. Черкасово Сашкинской волости Таурусского уезда Кулужской губернии в крестьянской семье.

В 1893 г. поступил и в 1897 г. окончил 8 классов гимназии в Одессе. В 1919 г. подвергался испытанию на звание горного техника в Томске.

С 1903 г. заведовал горными работами на медных рудниках в Сибири. С 1926 г. зав. горными работами кавказских геологоразведочных партий Центрального научно-исследовательского геологоразведочного института в Ленинграде.

С июня 1932 г. зав. сейсмостанцией «Сочи» Сейсмологического института АН СССР.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (05.10.1946).

Умер 26 октября 1954 г.

Неоднократно премировался за долголетнюю, добросовестную и безупречную работу, за чёткое и бесперебойное функционирование сейсмостанции «Сочи».

АКОПЯН Александр Аркадьевич

Родился 13 (25) декабря 1890 г. в Александрополе в семье служащего.

Окончил Петроградский политехнический институт по механическому отделению (1917).

В 1917–1918 гг. преподаватель Тифлисского культурно-технического училища. В 1918–1919 гг. преподаватель Александропольской женской гимназии и Александропольского коммерческого училища. В 1919–1920 гг. преподаватель Тифлисского высшего училища. В 1920–1921 гг. преподаватель Ереванского университета. В 1921–1923 гг. лектор и в 1921–1922 гг. декан технического факультета Ереванского народного университета. С 1923 г. лектор, в 1928–1929 гг. декан технического факультета, с 1929 г. профессор Ереванского университета. В 1924–1925 гг. метеоролог Метеорологической комиссии Армении. В 1925–1926 гг. учёный секретарь первого отделения Института наук и искусств Армении. С 1930 г. профессор и зав. кафедрой теоретической механики Ереванского политехнического института.

В 1929 г. утверждён в звании профессора в Государственном университете Армении, в 1935 г. переутверждён Наркомпросом Армянской ССР. 11 мая 1936 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора химических наук на тему «Применение термодинамики к теории смесей»; утверждён в степени 5 октября 1936 г.

В рамках реализации принятого АН СССР решения об организации сейсмостанции «Ереван» был 7 января 1927 г. командирован

Институтом наук и искусств Армении в Сейсмологический отдел Физико-математического института АН СССР для прохождения теоретического и практического курса по сейсмометрии, который прошёл в течение лета 1927 г. Вернувшись в Ереван принял деятельное участие в поисках помещения для сейсмостанции «Ереван», которые, благодаря ему, разрешились закреплением 27 марта 1928 г. за станцией подходящего помещения, оборудованного в здании ставившейся гостиницы на улице Абовяна. Решением Президиума АН СССР от 10 марта 1928 г. утверждён в должности зав. сейсмостанцией «Ереван» с 1 марта 1928 г. В том же году был назначен директором Геофизического сектора Филиала АН СССР в Армении. Заведовал сейсмостанцией «Ереван» до ноября 1940 г.

В 1943 г. избран академиком АН Армянской ССР.

Заслуженный деятель науки и техники Армянской ССР (1940).

Умер в 1971 г.

Специалист в области общей и химической термодинамики. Работал термодинамическую теорию, связывающую разнообразные закономерности, имеющие место в многофазных и многокомпонентных системах, для любых соотношений компонентов, образующих жидкие и парообразные фазы данной системы и содержащие парциальные давления и объёмы или плотности компонентов. Нашёл термодинамические законы совместной адсорбции нескольких компонентов и адсорбционного вытеснения.

Основные публикации:

Об общих соотношениях термодинамики // Журнал Русского физико-химического общества. 1927, № 1.

Классическая термодинамика и химическая константа // Журнал Русского физико-химического общества. 1927, № 1.

Klassische Thermodynamik und chemische konstante // Is. fur Physik. 1931

О законах обратимой адсорбции из смесей газов и растворов // Журнал физической химии. 1933, № 4.

О свойствах центробежного момента, рассматриваемого как вектор // Прикладная математика и механика. 1934, № 1.

О законах обратимой адсорбции // Труды Государственного университета Армении. 1934. Т. 1. Сер. 1.

Об одном возможном обосновании второго начала термодинамики // Доклады АН Армянской ССР. 1946, № 4.

О законах смещения термодинамического равновесия // Сборник трудов Ереванского политехнического института. 1946, № 2.

Общая термодинамика. М.-Л., 1955.

АЛЬПЕРОВИЧ Леонид Соломонович

Родился 20 июля 1941 г. в Москве.

Окончил геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета (1965) и аспирантуру Института физики Земли АН СССР (1968).

С ноября 1968 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с октября 1975 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. вед. н.с., с апреля 1989 г. вр. и.о. зав., с августа 1989 г. по декабрь 1990 г. зав. лабораторией магнитотеллургических и ионосферных исследований, с января по февраль 1991 г. вед. н.с.

7 апреля 1970 г. защитил в учёном совете Института физики Земли диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Пространственное распределение колебаний типа P_3 и P_1-2 ». 27 декабря 1977 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. 11 сентября 1987 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук.

Умер 30 ноября 2013 г.

Специалист в области электродинамики ионосферы, в изучении физики геомагнитных колебаний. Разработал теорию ионосферной трансформации пучков гидромагнитных волн, рассмотрел их распространение вдоль земной поверхности, исследовал теоретические особенности пространственно-временных характеристик естественных геомагнитных вариаций широкого частотного диапазона, проблему искусственного возбуждения геомагнитных вариаций в поле мощной радиоволны. Изучал проблемы взаимодействий и энергопередачи в системе атмосфера–ионосфера–магнитосфера. Развитые им с соавторами идеи легли в основу нового метода активных воздействий на околоземное космическое пространство – акустического, с помощью наземных взрывов. Изучал проблему конвекции в ионосфере как химически активной среде: оценена роль анизотропии коэффициентов переноса в задаче Бенара для частично-ионизированного газа.

Основные публикации:

Альвеновская скорость в магнитосфере в свете новых данных о концентрации холодной плазмы // Космические исследования. 1967, № 3. Соавт.: Л. Л. Ваньян.

К вопросу о лучах магнитозвуковых волн в магнитосфере Земли // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 10.

Результаты синхронных наблюдений геомагнитных пульсаций на территории СССР // Геомагнетизм и аэрономия. 1969, № 2. Соавт.: М. А. Бердичевский, Л. Л. Ваньян.

Оценка влияния локальных неоднородностей на ионосферную токовую систему // Космические исследования. 1970, № 1. Соавт.: Л. А. Абрамов.

Влияние локальных неоднородностей на дипольную токовую систему // Геомагнетизм и аэрономия. 1970, № 5. Соавт.: Л. А. Абрамов.

Конвекция в химически активных средах // Прикладная математика и механика. 1974, № 2. Соавт.: Л. А. Абрамов.

О конвективной неустойчивости полярной ионосферы // Космические исследования. 1975, № 4. Соавт.: Л. А. Абрамов.

О нестационарной проблеме Рэлея для замагниченной плазмы // Астрофизика. 1975, № 2. Соавт.: Л. А. Абрамов.

Колебательная конвекция в полностью ионизированной замагниченной плазме // Астрономический журнал. 1975, № 3. Соавт.: Л. А. Абрамов.

Переходные процессы в ионосфере и их возможная связь с геомагнитными возмущениями // Геомагнетизм и аэрономия. 1976, № 4. Соавт.: А. Е. Левитин.

О внутриионосферных источниках геомагнитных вариаций // Естественные электромагнитные колебания. М., 1977. Соавт.: Л. А. Абрамов.

Периодические структуры в полярной ионосфере и геомагнитные вариации // Геомагнетизм и аэрономия. 1981, № 2. Соавт.: Н. И. Гершензон.

Генерация низкочастотных электромагнитных колебаний в поле мощной радиоволны // Радиофизика. 1981, № 3. Соавт.: Е. Н. Фёдоров.

Влияние тепловой неустойчивости на колебательную конвекцию в сильно замагниченной политронной атмосфере (адиабатические возмущения) // Геомагнитные вариации, электрические поля и токи. М., 1983. Соавт.: Л. А. Амелин, Ю. Д. Жучда.

Роль конечной проводимости Земли в пространственных распределениях геомагнитных вариаций // Известия АН СССР. Физика Земли. 1984, № 11. Соавт.: Е. Н. Фёдоров.

Влияние ионосферы на распространение пучков МГД-волн // Радиофизика. 1984, № 10. Соавт.: Е. Н. Фёдоров.

Распространение гидромагнитных волн через ионосферную плазму и пространственные характеристики геомагнитных вариаций // Геомагнетизм и аэрономия. 1984, № 4. Соавт.: Е. Н. Фёдоров.

Исследуемые взрывом геофизические явления // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 11. Соавт.: Е. А. Пономарёв, Г. В. Федорович.

Флуктуации квазистационарных электрических и магнитных полей, вызванные случайными неоднородностями ветровых движений в ионосфере // Геомагнетизм и аэрономия. 1986, № 3. Соавт.: Н. И. Гершензон, А. Л. Крылов.

АММОСОВ Сергей Михайлович

Родился 31 января 1956 г. в Москве. Окончил геологический факультет МГУ (1979). В ИФЗ АН СССР с октября 1979 г.: инженер, с декабря 1986 г. мл. н.с., с октября 1989 г. н.с., с июня 1994 г. и.о. ст. н.с. С февраля 1999 г. в Институте проблем нефти и газа РАН. 12 октября 1988 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Принимал участие в научных исследованиях по проблеме вибросейсмического воздействия на флюидонасыщенную среду и повышения нефтеотдачи истощённых нефтяных коллекторов. Выполнил комплекс исследований, лежащих на стыке сейсмологии и геохимии, связанных с изучением реакции газовой компоненты верхней части разреза и нефтяного пласта на различные режимы вибросейсмического воздействия. Предложил методику поиска и оконтуривания нефтяных месторождений по реакции углеводородной составляющей поверхностных отложений.

АНТОНОВ Вячеслав Фёдорович

Родился 25 июня 1937 г. в Туле. Окончил с отличием Тульский механический институт (1961). С марта 1961 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с июня 1964 г. мл. н.с. 7 апреля 1969 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. С сентября 1970 г. доцент Тульского политехнического института.

Занимался изготовлением упругих систем из кварцевого стекла для гравиметров ГАЛ, их наладкой и юстировкой, организовал их производство в Тульской гравиметрической лаборатории ИФЗ АН СССР.

АРХАНГЕЛЬСКАЯ Варвара Михайловна

Родилась 10 июня 1918 г. в Ашхабаде в семье служащего на железной дороге; родители погибли при Ашхабадском землетрясении 1948 г.

Окончила с отличием физико-математический факультет Ашхабадского государственного педагогического института (1948).

С 1948 г. преподаватель математики в средней школе в г. Ашхабаде.

С 1950 г. аспирант Геофизического института АН СССР.

29 апреля 1953 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 4 февраля 1966 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С мая 1953 г. ст. н.с. Института физики и геофизики АН Туркменской ССР.

С июня 1957 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с. геофизической станции «Ялта», с декабря 1957 г. мл. н.с. отдела сейсмологии, с октября 1961 г. учёный секретарь Совета по сейсмологии, с февраля 1967 г. и.о. ст. н.с., с июля 1967 г. ст. н.с., с января 1974 г. мл. н.с. С декабря 1980 г. на пенсии.

Основное направление научных исследований – использование наблюдений над поверхностными волнами при решении задач сейсмологии. Впервые успешно использовала наблюдения над волнами Рэлея и Лява для определения азимута на эпицентр землетрясения и эпицентральных расстояний (определение положения координат эпицентров). Исследовала короткопериодные поверхностные сейсмические волны с целью изучения строения верхних частей земной коры. Впервые выделила на сейсмограммах и использовала для изучения строения земной коры моду рэлеевской волны M2. Изучала строение верхних частей земной коры в Средней Азии по дисперсии поверхностных волн от близких землетрясений; показала, что дисперсия очень чувствительна к изменению строения верхних частей земной коры. Изучала возможности использования поверхностных волн для решения задачи определения глубин очагов удалённых землетрясений; выявила и подтвердила полную возможность привлечения наблюдений над поверхностными волнами Рэлея основного тона и обертонов для определения глубин очагов удалённых землетрясений; предложила методику этих определений и дала практические рекомендации для определения глубин.

Основные публикации:

Определение направления на эпицентр землетрясения по записям поверхностных волн при удалённых землетрясениях // Труды Геофизического института АН СССР. № 30. 1955.

Использование записей поверхностных волн при интерпретации сейсмограмм // Бюллетень Совета по сейсмологии. № 6. 1957.

Землетрясения в Туркменистане, их причины и предсказания. 1956.

Дисперсия поверхностных волн и строение земной коры // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 9.

Исследования короткопериодных поверхностных сейсмических волн типа Рэлея: Статья первая // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 8.

Исследования короткопериодных поверхностных сейсмических волн типа Рэлея: Статья вторая // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1964, № 7.

Изучение верхних частей земной коры в Средней Азии по дисперсии поверхностных волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1969, № 5. Соавт.: И. М. Кузнецова.

О строении земной коры в районах Аравийского полуострова и Иранского нагорья по дисперсии поверхностных волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1974, № 9. Соавт.: А. Гергауи, Б. Шечков.

Поле поверхностных волн Рэлея основного тона и обертонов при землетрясениях с различной глубиной очагов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 3.

О возможности определения глубин очагов удалённых землетрясений по поверхностным волнам Рэлея основного тона и обертонов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978, № 2.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Вячеслав Тихонович

Родился 3 марта 1911 г. в с. Троекурово Лебедянского уезда Тамбовской губернии (ныне Липецкой области) в семье священника; отец репрессирован в 1937 г.

Окончил Ленинградский гидрографический институт (1940).

Участник Великой Отечественной войны.

С 1946 г. в Физико-техническом институте Туркменского филиала АН СССР. В 1947 г. организовал первую в Туркмении сейсмостанцию «Ашхабад» Геофизического института АН СССР и был её заведующим. С октября 1950 г. мл. н.с., с февраля 1951 г. аспирант Геофизического института АН СССР. 24 июня 1953 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Некоторые вопросы теории и идентификация частотных характеристик сейсмографов регионального типа». С июля 1953 г. зав. сейсмическим сектором Института физики и геофизики АН Туркменской ССР. 12 июня 1956 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. С февраля 1957 г. мл. н.с., с апреля 1957 г. и.о. зав., с мая 1957 г. зав. сейсмостанцией «Ялта» Института физики Земли АН СССР. С апреля 1959 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР. Награждён медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1956), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975). С января 1983 г. на пенсии.

Специалист в области инструментальной сейсмологии, усовершенствования методики сейсмических наблюдений и развития теории гальванометрической регистрации. Провёл обследование результатов Казанджикского землетрясения 1946 г. Был очевидцем Ашхабадского землетрясения 1948 г. и участником восстановления сейсмических исследований в Ашхабаде. С целью расчёта собственного движения сейсмографов с гальванометрической регистрацией вычислил и составил пятизначные таблицы для численного решения кубических уравнений. Разработал метод изменения увеличения

электродинамического сейсмографа при сохранении его фазовой и частотной характеристик. Развил теорию длиннопериодного вертикального сейсмометра, которая используется при разработке длиннопериодных сейсмографов, имеющих повышенную устойчивость и величину периода свободных колебаний, и включает устранение нелинейности восстанавливающего момента и обеспечение устойчивости маятника, особенности технологии изготовления эливарных винтовых пружин для вертикального сейсмометра, особенности конструктивных решений упругих систем, крепящих и уравнивающих маятник. Разработал новую методику определения механических параметров сейсмографов – новый способ независимого определения приведённой длины, момента инерции и статистического момента маятника вертикального и горизонтального сейсмометров, который исключает такие сложные и трудоёмкие операции, как разборка сейсмометра и прокачка маятника на ножах, что значительно упростило методику и сократило время определения построчных параметров.

Основные публикации:

Рациональный вид формулы частотной характеристики сейсмографа с гальванометрической регистрацией // Труды Института физики и геофизики АН Туркменской ССР. 1956. Вып. 2. С. 195–201.

Вопросы теории длиннопериодного вертикального сейсмометра // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1960, № 10. С. 1432–1441.

Метод изменения увеличения электродинамического сейсмографа при сохранении вида его частотной характеристики // Труды Института физики Земли АН СССР. № 19. 1961. С. 122–129.

О способе увеличения периодов гальванометра и маятника подключением ёмкостей // Труды Института физики Земли АН СССР. № 26. 1963. С. 42–51.

Метод определения параметров собственного движения магнитоэлектрического сейсмографа с гальванометрической регистрацией // Информационный бюллетень Комиссии по сейсмической службе при Совете по сейсмологии АН СССР. № 10. С. 1963. С. 30–49.

К вопросу об использовании электромеханических и конденсаторных фильтров в сейсмографах с гальванометрической регистрацией // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1964, № 10. С. 1495–1508. Соавт.: С. К. Дараган.

Широкополостные сейсмографы общего типа // Труды Института физики Земли АН СССР. № 35. 1964. С. 3–11. Соавт.: Д. П. Киринос.

О параметрах собственного движения электродинамического сейсмографа с гальванометрической регистрацией // Труды Института физики Земли АН СССР. № 35. 1964. С. 82–94.

К вопросу о практическом использовании электромеханических фильтров в электродинамических сейсмографах с гальванометрической регистрацией // Труды Института физики Земли АН СССР. № 35. 1964. С. 110–132. Соавт.: С. К. Дараган.

Широкополосный длиннопериодный сейсмограф с видимой записью // Сейсмические приборы. Вып. 7. 1973. С. 51–66. Соавт.: Д. П. Кирнос, В. Н. Соловьёв, А. В. Рыков.

АФНАСЬЕВ Владимир Александрович

Родился 19 апреля 1931 г. в Москве.

Окончил механико-математический факультет МГУ (1954).

С 1954 г. в Институте физики Земли АН СССР: аспирант, мл. н.с. учёный секретарь Института.

С 1968 г. ст. инспектор-консультант, с 1971 г. ст. н.с. Президиума АН СССР.

С января 1978 г. вновь в ИФЗ АН СССР: и.о. ст. н.с., с июня 1979 г. ст. н.с.

С июля 1982 г. зам. председателя Междуведомственного совета АН СССР по сейсмологии и сейсмологическому строительству.

21 декабря 1971 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Дифракция плоских волн в упругой среде со смешанными граничными условиями». 5 апреля 1973 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

Специалист в области приложения математических методов теории упругости к задачам теоретической сейсмологии и сейсмо-разведки, а также в области применения вычислительной техники к проблемам геофизики. Изучал дифракцию упругих волн в сложных условиях.

Основные публикации:

К вопросу о дифракции плоской упругой волны на клине // Второй Всесоюзный симпозиум по дифракции. М., 1962.

Некоторые задачи дифракции упругих волн // Приложение теории функций комплексных переменных в механике сплошной среды. Т. 1. М., 1965. Соавт.: Н. В. Зволинский, Л. М. Флитман, Б. В. Костров.

Дифракция плоской волны на жёсткой полуплоскости, скреплённой с поверхностью упругого полупространства // Известия АН СССР. Физика Земли. 1969, № 1.

На общем собрании Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР // Известия АН СССР. Физика Земли. 1970, № 8.

Новое пополнение Отделения геологии, геофизики и геохимии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1971, № 5.

Отделение геологии, геофизики и геохимии отчитывается // Известия АН СССР. Сер. геологическая. 1971, № 7.

Подведены итоги последнего года пятилетки // Известия АН СССР. Физика Земли. 1971, № 9.

Алгоритмы и основные принципы программирования для исследования переменных режимов и проектирования отопительных систем на ЭЦВМ // Использование ЭЦВМ для проектирования и исследования центрального отопления. М., 1971. Соавт.: А. З. Ивянский, Б. А. Локшин, К. Ф. Герасимова, А. Н. Крупская.

Тепловой расчёт систем отопления по начальным температурам теплоносителя // Использование ЭЦВМ для проектирования и исследования центрального отопления. М., 1971. Соавт.: Б. А. Локшин.

Расчёт на ЭЦВМ малых циркуляционных колец однотрубных систем центрального отопления с односторонним присоединением нагревательных приборов // Использование ЭЦВМ для проектирования и исследования центрального отопления. М., 1971. Соавт.: А. З. Ивянский, Б. А. Локшин, К. Ф. Герасимова, А. Н. Крупская.

Математическое описание теплогидравлических характеристик отопительных систем // Использование ЭЦВМ для проектирования и исследования центрального отопления. М., 1971. Соавт.: Б. А. Локшин, А. П. Варфоломеева, Л. Г. Борисова.

Геофизики Сибири подводят итоги последних лет и намечают дальнейшие перспективы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 7.

Обсуждение проблем глобальной тектоники // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 9. Соавт.: А. Ф. Адамович.

БАКИНОВСКИЙ Владимир Леонович

Родился 15 мая 1915 г. в г. Тулун Иркутской губернии в семье ссыльных большевиков. Окончил с отличием Московский энергетический институт (1941). Участник Великой Отечественной войны. С 1944 г. руководитель группы ВНИИ электроэнергетики. 30 июня 1950 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 21 июня 1952 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. С 1961 г. зав. лаб. Института химической физики АН СССР. С июня 1963 г. зав. лабораторией электронной аппаратуры ИФЗ АН СССР. С октября 1967 г. на пенсии. Награждён медалями «За оборону Ленинграда» (1943), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «За трудовое отличие» (1954).

Руководил разработкой и внедрением в практику геофизических исследований новых методов измерения и регистрации различных геофизических полей и явлений, разработкой аппаратуры с цифровой формой регистрации.

БАЛБАЧАН Михаил Яковлевич

Родился 12 февраля 1954 г. в Москве.

Окончил физико-технический факультет Московского горного института (1978).

С апреля 1978 г. в Институте физики Земли АН СССР: стажёр-исследователь, с октября 1980 г. мл. н.с., с декабря 1992 г. н.с., с февраля 1993 г. и.о. ст. н.с., с августа 1994 г. по август 1998 г. ст. н.с.

В 1988 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Занимался экспериментальными исследованиями механоэлектрических эффектов в горных породах. Показал, что при разрушении или трении горных пород происходит обмен зарядом между исследуемым объёмом и окружающей средой, причём этот объём получает и длительное время сохраняет интегральный положительный заряд, а окружающая среда – избыток отрицательных ионов. Показал мозаичный характер распределения поляризации в механоэлектретированных образцах, установил сложную структуру заряда горных пород – механоэлектретов, определил размерность энергий активации различных типов зарядов, обнаружил корреляции изменения заряда механоэлектретов с изменением их электропроводности. По данным экспериментов сделал выводы о характерных величинах и граничных значениях для величины и времени релаксации заряда механоэлектретированного геоматериала в зависимости от объёма, влажности и температуры. Путём взрывного моделирования разрушения скальных массивов получил данные о наиболее чувствительных зонах для регистрации изменения рН почвенных вод при разрушениях в подстилающей скальной породе – вертикальные микропрофили в приповерхностном слое почвы. Разработал методику сетевых режимных наблюдений разности потенциалов на указанных микропрофилях. Обнаружил долговременное влияние механоэлектризации на прочность и скорость упругих волн в горных породах, а также эффект разделения зарядов при испарении воды с земной поверхности.

Основные публикации:

Трибоэлектронный эффект горных пород и его зависимость от температуры // Физические свойства горных пород и минералов при высоких Р-Т условиях для задач сейсмологии. Ташкент, 1981. С. 133. Соавт.: Э. И. Пархоменко.

Трибоэлектронный эффект горных пород // Доклады АН СССР. 1981, № 2. С. 325–328. Соавт.: Э. И. Пархоменко.

Исследования трибоэлектронного эффекта горных пород // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 11. С. 100–107. Соавт.: Э. И. Пархоменко.

Механоэлектронные эффекты горных пород как возможная причина возникновения электрических предвестников землетрясений // Абдуллаевские чтения. Ташкент, 1982. С. 93.

О процессе электризации при разрушении горных пород // Электроимпульсная технология и электромагнитные процессы в нагруженных твёрдых телах. Томск, 1982. С. 121–122.

Изменение электрического сопротивления при механоэлектризации горных пород // Доклады АН СССР. 1982, № 1.

Электронный эффект при разрушении горных пород // Известия АН СССР. Физика Земли. 1983, № 8. Соавт.: Э. И. Пархоменко.

БАШИЛОВ Игорь Порфирьевич

Родился 28 декабря 1933 г. в Москве в семье партийного работника.

Окончил Московский инженерно-физический институт (1957).

С 1957 г. мл. н.с., с 1958 г. инженер, ст. инженер Института химической физики АН СССР.

С июня 1953 г. ст. инженер, с сентября 1966 г. гл. инженер, с мая 1971 ст. инженер, с декабря 1977 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР. С февраля 1984 г. зам. начальника ОКБ ИФЗ АН СССР по науке.

8 апреля 1976 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. 17 марта 1983 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Руководил группой по разработке аппаратуры для автоматизации геофизических измерений. Занимался разработкой сейсмической и геофизической аппаратуры с цифровой магнитной записью, которая активно внедрялась в практику. Принимал участие в качестве ответственного исполнителя в работах по Постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

Награждён медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За трудовое отличие», медалями ВДНХ СССР, дипломами первой и второй степени на конкурсе научных работ в ИФЗ АН СССР.

Основные публикации:

Автоматическое устройство ГАЛ-ЦПАВ для измерения ускорения силы тяжести на подвижном основании // Приборы для определения силы тяжести на море и их исследование. М., 1966. Соавт.: В. Ф. Антонов, А. В. Кобрин, А. А. Савченко, А. Н. Чурбаков.

Вычислительное устройство для морского гравиметра с оптико-механическим преобразованием // Приборы для определения силы тяжести на море и их исследование. М., 1966. Соавт.: В. А. Тулин, В. А. Коновалов.

Многоканальная станция цифровой регистрации типа СЦР // Автоматизация научных исследований морей и океанов. Севастополь, 1971. Соавт.: П. В. Кевлишвили, В. И. Ерофеев, В. А. Коновалов, В. Н. Князев.

Разработка аппаратуры для физических и геофизических наблюдений // Системы автоматизации научных исследований. Рига, 1973. Соавт.: П. В. Кевлишвили, Р. Р. Маркарян.

Система магнитной цифровой регистрации и обработки сейсмических сигналов «треугольник» // Известия АН СССР. Физика Земли. 1974, № 2. Соавт.: П. В. Кевлишвили, В. Н. Князев, В. А. Колесников, Б. М. Наймарк, А. П. Осадчий.

Международный семинар по обнаружению подземных ядерных взрывов // Вестник АН СССР. 1972. Соавт.: И. П. Пасечник.

Некоторые перспективы и направления развития инструментальной сейсмологии // Аппаратура и методика сейсмологических наблюдений в СССР. М., 1974. Соавт.: П. В. Кевлишвили, З. И. Аранович, Д. П. Кирнос, А. В. Рыков, В. Н. Фрид.

Об экспериментальной установке для исследования тонкой структуры низкочастотных электромагнитных процессов и некоторые результаты её испытаний // Космические исследования. 1975, № 4. Соавт.: Г. А. Михайлова, Я. Л. Альперт, О. В. Капустина, Г. П. Львова.

К вопросу о поляризованном способе выделения объёмных волн от удалённого сейсмического источника // Известия АН СССР. Физика Земли. 1975, № 8. Соавт.: О. К. Кедров.

Цифровой анализатор спектра Фурье в системе автоматизации геофизических исследований // VII Всесоюзная школа по автоматизации научных исследований. Ленинград, 1974. Соавт.: Ю. И. Евтеев, Б. И. Кушев, В. С. Пичугин, Б. Н. Юрухин.

БЕЛЕНЬКАЯ Бэрта Николаевна

Родилась 5 октября 1941 г. в Казани.

Окончила механико-математический факультет МГУ (1964).

С февраля 1965 г. в Институте физики Земли АН СССР: стажёр-исследователь, с апреля 1967 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. по март 1995 г. н.с.

16 января 1973 г. решением учёного совета ИФЗ АН СССР. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук.

Специалист в области исследования свойств геомагнитных вариаций. Занималась изучением влияния ионосферы на особенности распространения электромагнитных колебаний от источников их генерации к Земле. Разрабатывала программы для анализа основных характеристик геомагнитных пульсаций на ЭВМ. Занималась развитием методов интерпретации геомагнитных пульсаций с целью изучения геоэлектрического строения Земли и определения параметров

магнитосферной плазмы, вопросами расчёта собственных частот магнитосферы для усовершенствования градиентного метода.

Основные публикации:

О распространении гидромагнитных возмущений в неоднородной замагниченной холодной плазме // Геомагнетизм и аэрномия. 1968, № 1. Соавт.: Л. Л. Ваньян, В. И. Дмитриев.

Электромагнитное поле неоднородной плоской волны в горизонтальном полупространстве // Известия АН СССР. Физика Земли. 1971, № 3. Соавт.: Д. Н. Четаев.

Электрические поля в ионосфере во время пульсирующих сияний // Геомагнетизм и аэрномия. 1971, № 5. Соавт.: В. К. Ролдугин, Н. Ф. Мальцева.

Об импедансе слоистой среды для неоднородных поверхностных волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 2.

Бесконечный кабель на поверхности анизотропной среды // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 4.

Поле неоднородных плоских электромагнитных волн у поверхности анизотропного полупространства // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 8. Соавт.: Д. Н. Четаев.

Определение периодов колебаний частиц в радиационных поясах по данным спутника «Космос-137» // Космические лучи. 1975, № 15. Соавт.: Р. М. Голынская.

Влияние ионосферы на распространение низкочастотных гидромагнитных волн // Международное совещание по итогам МИМ. Ашхабад, 1981. С. 37. Соавт.: Ю. П. Курчашов.

Распространение низкочастотных гидромагнитных волн через ионосферу // Физические процессы в плазме магнитосферы. М., 1982. Соавт.: Ю. П. Курчашов.

Магнитные возмущения, создаваемые высокоширотными трёхмерными токовыми системами на высоте 800 км в зависимости от условий в межпланетной среде // Магнитные поля и электрические токи. М., 1984. Соавт.: Л. И. Дремухина, А. Е. Левитин, Я. И. Фельдштейн.

БЕРЕСНЕВ Борис Иванович

Родился 26 марта 1928 г. в Кургане. Окончил Московский институт химического машиностроения (1951). С 1957 г. в Институте физики металлов АН СССР. С января 1961 г. мл. н.с., с декабря 1964 г. по январь 1970 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 20 января 1960 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 3 марта 1967 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области изучения влияния высоких давлений на механические свойства твёрдых тел. Изучал экструзию – течение метал-

лов при высоких давлениях, затем – течение горных пород при высоких давлениях, а также возможности использования высоких давлений для получения сверхпрочных состояний в специальных материалах.

Умер 18 декабря 1990 г.

Основные публикации:

Изменение механических свойств железа, продеформированного выдавливанием жидкостью высокого давления // Физика металлов и металловедение. 1961, № 4. Соавт.: Ю. Н. Рябинин, Б. П. Демяшкевич.

Особенности выдавливания металлов жидкостью высокого давления при повышенных температурах // Физика металлов и металловедение. 1961, № 1. Соавт.: К. П. Родионов, Д. К. Булатов.

Лабораторный гидравлический компрессор высокого давления с неуплотнённым поршнем // Приборы и техника эксперимента. 1961, № 5. Соавт.: В. П. Ивков.

Влияние давления на пластичность металлов // Журнал технической физики. 1965, № 2. Соавт.: Ю. Н. Рябинин, Л. Д. Лившиц.

БЕЭР Михаил Александрович

Родился 28 июня 1935 г. в Курске.

Окончил с отличием геологический факультет МГУ (1959).

С 1961 г. мл. н.с. НИС геологического факультета МГУ. С 1970 г. ст. н.с. ВНИИ минерального сырья.

10 января 1969 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Тектоника юго-западной части Советских Карпат».

С октября 1990 г. вед. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Умер 9 июня 2000 г. в Москве.

Специалист в области тектоники, геодинамики складчатых областей и платформ, прогнозирования месторождений полезных ископаемых. В его работах создано новое тектоническое районирование Карпат, выявлены закономерности размещения бокситов в складчатых поясах и прогнозирование новых площадей, изучены геодинамические механизмы формирования глубоких прогибов на континентальной коре и нефтегазоносных бассейнов. С целью разработки вопроса механизмов формирования нефтегазоносных бассейнов, складчатых и орогенных поясов, были рассмотрены Тимано-Печорский, Волго-Уральский, Прикаспийский, Западно-Сибирский, Западно-Техасский бассейны и выявлены новые геофизические и геологические критерии, позволяющие провести быструю оценку слабо изученных территорий с помощью сейсмопрофилирования и редкой сети скважин. На примере Альпийского пояса, Тянь-Шаня, Памира, Гималаев и Тибета показана роль сжатия земной коры, фазовых переходов в её базальтовом слое и подходов аномальной мантии в образовании орогенов.

Разработал геодинамические модели формирования оловоносных и флюоритоносных зон Тянь-Шаня и Памира.

Основные публикации:

Тектоника и история развития внутренней части флишевых зон Советских Карпат // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1966, № 5. Соавт.: С. Л. Бызова.

Основные особенности тектоники Советской части флишевых Карпат // Геотектоника. 1974, № 6. Соавт.: С. Л. Бызова.

Особенности геодинамики Карпато-Динарского региона // Тектоника Средиземноморского пояса. М., 1980.

Образование глубоких прогибов на континентальной коре в фанерозойских складчатых поясах вследствие фазового перехода базальта в эклогит // Доклады АН СССР. 1983, № 3. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Механизм образования глубоких прогибов на континентальной коре Урала, Аппалачей и Скандинавских каледонид // Известия АН СССР. Сер. геол. 1984, № 5. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Механизм погружений континентальной коры в складчатых поясах северного обрамления Тихого океана // Тихоокеанская геология. 1984, №№ 2, 5. 1985, № 1. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Геодинамические условия образования нефтегазоносных бассейнов // Геология и геофизика. 1986, № 6. Соавт.: Е. В. Артюшков.

О механизме образования нефтегазоносных бассейнов Западно-Сибирской плиты и Русской платформы // Геология и геофизика. 1987, № 11. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Механизм образования нефтегазоносных бассейнов Персидского залива // Известия АН СССР. Сер. геол. 1987, № 1. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Механизм образования Альпийско-Карпатского сегмента Альпийского пояса // Известия АН СССР. Сер. геол. 1988, № 5. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Альпы // Физическая тектоника. М., 1993. С. 353–429. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Палеозойская история Урала: соотношение вертикальных движений континентальной коры с фазами складчатости // Проблемы Урало-Монгольского пояса. М., 1998. С. 107–116. Соавт.: П. А. Чехович.

Геодинамика окраин Восточно-Европейской платформы // Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы. Екатеринбург, 1998. С. 41–43. Соавт.: Ю. К. Щукин.

БОГАЕВСКИЙ Владимир Николаевич

Родился 12 июня 1939 г. в Мариуполе.

Окончил с отличием механико-математический факультет МГУ (1962). С ноября 1969 г. в ИФЗ АН СССР: мл. н.с., с октября 1981 г. ст. н.с.

11 мая 1977 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «О дрейфовых уравнениях». Умер 24 марта 1989 г.

Специалист в области математической геофизики. В дрейфовой теории рассмотрел гамильтонову форму дрейфовых уравнений и частный случай малых продольных колебаний. Совместно с А. Я. Повзнером изучал структуру ударных волн в системах уравнений типа уравнений газовой динамики с малыми вязкостью и теплопроводностью. Получена равномерная асимптотика Гюгонио в следующем порядке. Изучал возможности прогноза землетрясений по наблюдению теллурических токов.

Основные публикации:

К вопросу об общих интегралах уравнений движения твёрдого тела вокруг неподвижной точки // Вестник МГУ. 1965, № 5.

Один частный случай движения гиростата // Вестник МГУ. 1966, № 2.

К вопросу об общих интегралах уравнений движения твёрдого тела в жидкости // Прикладная математика и механика. 1966, № 4.

Дрейфовые уравнения и токи // Вопросы математической физики и функционального анализа. К., 1976.

Гамильтонова форма дрейфовых уравнений // Вопросы математической физики и функционального анализа. К., 1976.

Об «интегрируемых» нелинейных уравнениях в частных производных // Успехи математических наук. 1977. Соавт.: А. Я. Повзнер, Н. Г. Мазур.

Алгебраические методы в нелинейной теории возмущений. М., 1987. Соавт.: А. Я. Повзнер.

БОГАЦКИЙ Вячеслав Фёдорович

Родился 3 марта 1932 г. в г. Асбест Свердловской области. Окончил Свердловский горный институт (1954). С 1961 г. в Магнитогорском горно-металлургическом институте. С июля 1970 г. мл. н.с., с октября 1970 г. по апрель 1977 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 15 ноября 1962 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 23 февраля 1966 г. присвоено учёное звание доцента.

Специалист по сейсмобезопасному взрыванию. В ИФЗ АН СССР впервые выполнил экспериментальные взрывы ифзанита в сложных климатических условиях Заполярья, получил расчёты зависимости теплоты взрыва, объёма образующихся газов. Разработал методику количественной оценки сейсмических явлений при взрывах для любых геологических и горнотехнических условий. В систематизированном виде осуществил оценку степени влияния условий выполнения взрывов на параметры сейсмических волн.

Основные публикации:

Мероприятия по предотвращению вредного действия карьерных взрывов на здания и сооружения // Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Севера. Л., 1970. С. 61–62. Соавт.: И. Т. Слащилин, В. Т. Пономарёв.

Сейсмобезопасное ведение взрывных работ вблизи газопроводов // Инженерные методы управления взрывом. Магнитогорск, 1971. С. 26–31. Соавт.: В. Т. Пономарёв, М. М. Браницкий.

О влиянии объёмной концентрации энергии на параметры разрушения и сейсмических колебаний при взрывах // Научно-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых. М., 1974. С. 44–54.

Прогноз скоростей сейсмических колебаний при взрывах // Сейсмобезопасное взрывание на горных предприятиях. Магнитогорск, 1975. С. 3–22. Соавт.: В. Х. Пергамент, С. В. Медведев.

БОГАЧКИН Борис Михайлович

Родился 30 августа 1934 г. в Москве в семье рабочего.

Окончил географический факультет МГУ (1960).

С июня 1964 г. в Институте физики Земли АН СССР: аспирант, с июня 1967 г. инженер, с марта 1974 г. ст. инженер, с июня 1979 г. и.о. мл. н.с., с декабря 1979 г. мл. н.с., с октября 1989 г. н.с., с декабря 1990 г. ст. н.с., с апреля 1999 г. вед. н.с.

14 мая 1980 г. решением учёного совета ИФЗ АН СССР присуждена учёная степень кандидата геолого-минералогических наук.

Умер 1 января 2000 г. в Москве.

Специалист в области изучения рельефа, новейших движений и новейшей тектоники. Изучал вопросы новейшей тектоники Горного Алтая. Провёл работу по сбору и графической интерпретации геофизических данных по северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. Участвовал в исследованиях покровного строения меловых толщ Срединного и Восточного хребтов Камчатки и выявлении перехода от геосинклинального режима к орогенному на границе мела и палеогена в геологической истории Камчатки. Проводил исследования с целью реконструкции неоген-четвертичной геологической истории зоны сочленения Скифской плиты с поднятием Большого Кавказа в полосе пересечения этой зоны с Транскавказским поднятием.

Основные публикации:

К вопросу о следах древнего оледенения в Курайской впадине // Геоморфология. 1971, № 2. Соавт.: О. А. Раковец.

Карта основных морфогенетических типов рельефа Горного Алтая // Инженерная геология СССР. Т. 5. М., 1978.

История тектонического развития Горного Алтая в кайнозой. М., 1981.

Сусамырское землетрясение 1992 г. // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии. Вып. 1. М., 1993. С. 141–147. Соавт.: К. Г. Плетнёв, Е. А. Рогожин.

Неотектоническое строение и сейсмодислокации эпицентральной области Рачинского землетрясения // Геоморфология. 1993, № 1. С. 57–72. Соавт.: Е. А. Рогожин.

Особенности проявления Рачинского землетрясения (1991) в поле тектонической раздробленности // Известия АН СССР. Физика Земли. 1993, № 3. С. 94–100. Соавт.: Ю. В. Нечаев, Е. А. Рогожин.

Альпийская и новейшая тектоника района Рачинского землетрясения // Известия АН СССР. Физика Земли. 1993, № 3. С. 70–77. Соавт.: Е. А. Рогожин.

Сейсмотектоническое значение поперечной зональности северо-западной части Большого Кавказа // Построение моделей развития сейсмического процесса. М., 1993. С. 139–148. Соавт.: Е. А. Рогожин, Ю. В. Нечаев.

Опыт использования материалов изучения вторичных сейсмодислокаций для построения геологической модели очага сильного землетрясения // Доклады АН СССР. 1993, № 1. С. 105–109. Соавт.: Е. А. Рогожин, Ю. В. Нечаев, С. С. Арефьев.

Неотектонические движения, эндогенные режимы и рельеф юга Восточно-Европейской равнины и Средней Азии // Время и возраст рельефа. Новосибирск, 1994. С. 79–85.

Тектоника очаговой зоны Нефтегорского землетрясения 27 мая 1995 г. на Сахалине // Неотектоника и современная геодинамика континентов и океанов. М., 1996. С. 125. Соавт.: Е. А. Рогожин, Ю. В. Нечаев.

БОЙКО Анатолий Николаевич

Родился 6 августа 1939 г. в Грозном. Окончил Ленинградский кораблестроительный институт (1962). С сентября 1965 г. инженер ИФЗ АН СССР. С октября 1968 г. ст. инженер. Института точной механики и вычислительной техники АН СССР. С июля 1970 г. зам. зав. лаб., с 1977 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С июля 1983 г. в заграничной командировке. С сентября 1985 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1985 г. ст. н.с., с июля 1990 г. и.о. зав. лаб., с февраля 1991 г. зав. лаборатории обработки геофизической информации ИФЗ АН СССР. С сентября 1994 г. в Институте океанологии РАН. 29 июня 1977 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Занимался разработкой, конструированием и наладкой на судах АН СССР системы сбора и обработки данных морской геофизической съёмки. В рамках этой системы обеспечил оперативный автомати-

ческий ввод сигнала морского гравиметра, его обработку на судовой ЭВМ и оперативную графическую выдачу синхронно с другими геофизическими полями.

Основные публикации:

Экспресс-обработка данных морской геофизической съёмки // Морская геология и геофизика. Вып. 1. 1975. Соавт.: В. В. Здравенин, В. М. Маркушевич.

Опыт автоматической регистрации и обработки морской гравиметрической съёмки // Распознавание и спектральный анализ в сейсмологии. Вып. 10. М., 1977. Соавт.: В. М. Маркушевич, Е. Л. Резников.

Автономная система сбора и регистрации данных маршрутной съёмки // Океанология. Т. 1. М., 1979. Соавт.: Л. С. Ситников, Л. Л. Утяков.

БОЙКОВ Павел Иванович

Родился 8 июня 1935 г. в пос. Красный Холм Тверской области.

Окончил Московский институт инженеров геодезии, аэрофото-съёмки и картографии (1970).

Работал на инженерно-технических должностях во ВНИИ физико-технических и радиотехнических измерений (1964–1974), институте «Теплоэлектропроект» (1974–1985), институте «Энргосетьпроект» (1985–1989).

С июня 1989 г. вед. инженер, с декабря 1990 г. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Награждён медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970).

Умер 9 декабря 1993 г. в Кимрском районе Тверской области.

Занимался изучением геодинамических процессов с помощью геодезических методов. Исследовал корреляционную зависимость между проявлениями современных движений и изменениями локального геомагнитного поля для комплексного прогноза землетрясений. Принимал участие в полевых работах, занимался обработкой и интерпретацией результатов, получаемых при полевых геодезических измерениях, а также вопросом корреляции современных движений земной поверхности с вариациями других геофизических полей.

БОКАНЕНКО Лев Иванович

Родился 6 ноября 1928 г. в Москве.

Окончил геофизический факультет Московского геологоразведочного института (1953).

С июня 1953 г. в Институте физики Земли АН СССР: инженер, с октября 1953 г. мл. н.с., с ноября 1969 г. ст. н.с.

24 июня 1966 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Аппаратура и некоторые результаты количественного исследования динамических характеристик сейсмических волн (ультразвуковой диапазон частот)». 4 декабря 1980 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Награждён медалями «50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (22.03.1995), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (15.07.1997).

С сентября 2000 г. на пенсии.

Специалист в области аппаратурно-методических исследований в сейсморазведке и сейсмологии. Принимал участие в сейсморазведочных исследованиях ледников Эльбруса и Тянь-Шаня, ледников Антарктиды. Руководил исследованиями локальных деформаций, наклонов земной поверхности и уровня поверхностных вод с целью решения проблемы прогноза землетрясений на Гармском полигоне. В результате была существенно расширена сеть деформационно-наклономерных станций полигона и создана система гидрогеологических наблюдений на полигоне. Предложил, организовал и осуществил систему оперативного сбора и обработки деформационных данных, что позволило прогнозировать напряжённо-деформированное состояние среды полигона на сутки вперёд. Предложил и реализовал на практике принцип компоновки цифровой регистрирующей аппаратуры из серийных заводских блоков. Разработал, тиражировал и установил на деформометрах полигона индуктивный датчик смещение-ток. Предложил и внедрил в практику обработки метод разделения наблюдаемых данных на составляющие сезонных вариаций и долговременного хода деформаций, наклонов и режима урона грунтовых вод. По деформационным, наклономерным и гидрогеологическим данным выявлен ряд краткосрочных и среднесрочных предвестников землетрясений. Предложил и осуществил на практике методику прогноза землетрясений по способу точек излома.

Основные публикации:

Определение частотных и фазовых характеристик сейсмоприёмников при помощи дополнительных катушек возбуждения // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 7.

К вопросу о контроле чувствительности сейсморегирующих каналов // Труды Института физики Земли АН СССР. № 6. 1959.

Определение частотных характеристик ультразвуковых датчиков // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965, № 12.

Ультразвуковой датчик с биморфным пьезоэлементом // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 1.

Анализатор спектра ультразвуковых импульсов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 6.

Дисперсия и поглощение поперечных волн в винилласте и плексиглазе // Известия АН СССР. Физика Земли. 1967, № 8.

Изучение деформационных процессов на Гармском полигоне // Экспериментальная сейсмология. М., 1983. Соавт.: И. Л. Нерсесов, В. П. Передерин.

Деформации земной поверхности, обусловленные действием метеофакторов // Режимные геофизические наблюдения. М.-Гарм, 1990. С. 126–50. Соавт.: И. Л. Нерсесов, О. Н. Галаганов, В. П. Передерин.

Локальные деформации Гармского полигона и возможности прогнозирования землетрясений // Известия РАН. Физика Земли. 1992, № 10. С. 27–41. Соавт.: В. П. Передерин, О. Н. Галаганов.

Вариации уровня подземных вод Гармского полигона и возможности прогнозирования землетрясений // Известия РАН. Физика Земли. 1999, № 5. С. 27–41. Соавт.: О. Н. Галаганов, В. П. Передерин.

БРАГИНСКИЙ Станислав Иосифович

Родился 15 апреля 1926 г. в Москве.

Окончил с отличием инженерно-физический факультет Московского механического института (1948).

С 1948 г. в Институте атомной энергии.

С апреля 1972 г. в Институте физики Земли АН СССР: руководитель теоретической группы лаборатории главного геомагнитного поля, с декабря 1978 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. гл. н.с. С июня 1988 г. на пенсии.

13 мая 1953 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 19 декабря 1958 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 16 апреля 1966 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук.

Одно из направлений научных исследований: теория высокотемпературной плазмы – явления переноса, динамика пинчевых систем, колебания и стабилизация плазмы, физика искрового разряда и др. Эти работы имели большое значение для проблемы управляемого термоядерного синтеза.

Другое направление: проблема гидромагнитного динамо в применении к теории земного магнетизма, проблема происхождения и эволюции магнитного поля Земли. Разработанная им теория крупномасштабного гидромагнитного динамо («динамо Булларда-Брагинского») признана наиболее физически обоснованной и фундаментальной.

Награждён Ленинской премией (1958) за участие в исследованиях мощных импульсных разрядов в газе.

С 1988 г. живет в США.

Основные публикации:

Явление переноса в полностью ионизированной двухтемпературной плазме // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1957, № 2.

О поведении полностью ионизированной плазмы в сильном магнитном поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1957, № 3.

Стягивание плазмы под действием собственного магнитного поля // Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций. М., 1958.

Потоки частиц и тепла попере́к сильного магнитного поля в полностью ионизированной двухтемпературной плазме // Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций. М., 1958.

Физические явления в процессе разгорания разряда при неполной ионизации // Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций. М., 1958. Соавт.: Г. И. Будкер.

Исследование осевой области плазменного шнура // Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций. М., 1958.

Плазменный шнур с потерей тепла на электроды // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: В. Д. Шафранов.

Процессы в плазменном столбе при быстром нарастании тока // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: А. Б. Мигдал.

Плазменный шнур при наличии продольного магнитного поля // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: В. Д. Шафранов.

Стабилизация плазмы с помощью охраняющих проводников // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: Б. Б. Кадомцев.

Магнитогидродинамические волны в разряженной плазме // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: А. П. Казанцев.

Теория сжатия и пульсаций плазменного столба в мощном импульсном разряде // Физика плазмы. М., 1958. Соавт.: И. М. Гельфанд, Р. П. Федоренко.

О типах колебаний плазмы в магнитном поле // Доклады АН СССР. 1957, № 3.

К теории развития канала искры // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1958, № 6.

К магнитной гидродинамике слабопроводящих жидкостей // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1959, № 5.

Явления переноса в плазме // Вопросы теории плазмы. М., 1963.

О строении слоя и причинах конвекции в ядре Земли // Доклады АН СССР. 1963, № 6.

О самовозбуждении магнитного поля при движении хорошо проводящей жидкости // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1964, № 3.

К теории гидромагнитного динамо // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1964, № 6.

Кинематические модели гидромагнитного динамо Земли // Геомагнетизм и аэрономия. 1964, № 4.

Магнитогидродинамика земного ядра // Геомагнетизм и аэрономия. 1964, № 5.

Об основах теории гидромагнитного динамо Земли // Геомагнетизм и аэрономия. 1967, № 3.

Магнитные волны в ядре Земли // Геомагнетизм и аэрономия. 1967, № 6.

Сферические анализы геомагнитного поля по угловым данным: Статья первая // Геомагнетизм и аэрономия. 1969, № 4.

Магнитодинамические крутильные колебания в земном ядре и вариации длины суток // Геомагнетизм и аэрономия. 1970, № 1.

Сферические анализы геомагнитного поля по угловым данным: Статья вторая // Геомагнетизм и аэрономия. 1971, № 5. Соавт.: Н. В. Куланин.

Сравнение археомагнитных данных с аналитическим представлением геомагнитного поля для последних 350 лет // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 1.

Происхождение магнитного поля Земли и его вековых вариаций // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 10.

Сферические анализы основного геомагнитного поля 1550–1800 гг. // Геомагнетизм и аэрономия. 1972, № 3.

Аналитическое описание геомагнитного поля прошлых эпох и определение спектра магнитных волн в земном ядре: Статья первая // Геомагнетизм и аэрономия. 1972, № 6.

Оценка электропроводности нижней мантии по запаздыванию // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 9. Соавт.: В. В. Николайчик.

Формирование токовой оболочки в мощном импульсном разряде // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1973, № 12. Соавт.: В. В. Вихрев.

Гидромагнитное динамо Земли // Природа. 1973, № 9.

Аналитическое описание геомагнитного поля прошлых эпох и определение спектра магнитных волн в земном ядре: Статья вторая // Геомагнетизм и аэрономия. 1974, № 3.

Почти аксиально-симметричная модель гидромагнитного динамо Земли: Статья первая // Геомагнетизм и аэрономия. 1975, № 1.

Защитный вращающийся слой на границе высокотемпературной плазмы // Физика плазмы. 1975, № 3.

О влиянии магнитного поля на поток вращающейся жидкости около неровной границы // Магнитная гидродинамика. 1975, № 4. Соавт.: А. П. Ануфриев.

О влиянии неровностей границы земного ядра на скорость жидкости и магнитное поле: Статья первая // Геомagnetизм и аэрономия. 1975, № 6. Соавт.: А. П. Ануфриев.

О теории гидромагнитного динамо Земли // Геомagnetические исследования. Вып. 17. 1976.

Неустойчивость течения плазмы вблизи стенки канала // Теплофизика высоких температур. 1976, № 1. Соавт.: В. П. Мейтлис.

Образование волоконистой структуры токовой оболочки в мощном импульсном разряде // Теплофизика высоких температур. 1975, № 2. Соавт.: В. В. Вихров.

Электромагнитное взаимодействие ядра и мантии при электропроводности, сосредоточенной вблизи границы с ядром // Геомagnetизм и аэрономия. 1976, № 5. Соавт.: В. М. Фишман.

О влиянии неровностей границы земного ядра на скорость жидкости и магнитное поле: Статья вторая // Геомagnetизм и аэрономия. 1977, № 1. Соавт.: А. П. Ануфриев.

О влиянии неровностей границы земного ядра на скорость жидкости и магнитное поле: Статья третья // Геомagnetизм и аэрономия. 1977, № 4. Соавт.: А. П. Ануфриев.

Экранирование магнитного поля в мантии при электропроводности, сосредоточенной вблизи границы с ядром // Геомagnetизм и аэрономия. 1977, № 5. Соавт.: В. М. Фишман.

60-летние вариации электромагнитного поля и электропроводность мантии // Геомagnetизм и аэрономия. 1977, № 5. Соавт.: В. М. Фишман.

Электромеханические эффекты короткопериодных вариаций геомагнитного поля // Геомagnetизм и аэрономия. 1978, № 1. Соавт.: В. М. Фишман.

Почти аксиально-симметричная модель гидромагнитного динамо Земли: Статья вторая // Геомagnetизм и аэрономия. 1978, № 2.

Геомагнитное динамо // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978, № 9.

Аналитическое описание вековых вариаций геомагнитного поля и скорости вращения Земли // Геомagnetизм и аэрономия. 1982.

Аналитическое описание вариаций геомагнитного поля для XX века // Геомagnetизм и аэрономия. 1982.

Теория магнитного поля Земли // Земля и Вселенная. 1982, № 6.

О короткопериодных геомагнитных вековых вариациях // Геомagnetизм и аэрономия. 1983.

О теории геомагнитного динамо // Современное состояние исследований в области геомагнетизма. М., 1983.

БРУК Марк Генрихович

Родился 18 октября 1950 г. в Москве. Окончил с отличием механико-математический факультет МГУ (1972). С ноября 1972 г. аспирант, с апреля 1975 г. ст. лаборант, с мая 1977 г. мл. н.с., с сентября 1986 г. н.с. ИФЗ АН СССР. 12 ноября 1986 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. В сентябре 1989 г. выехал в Израиль.

Разработал методы определения скоростного и плотностного разреза по дисперсионным кривым волн Лява, программы для расчёта параметров сейсмического режима на ЭВМ, комплекс алгоритмов и программ для определения параметров эпицентров методом группированной эпицентрии.

Основные публикации:

Разностная аппроксимация некоторых краевых задач // Вычислительная сейсмология. 1974. Вып. 7.

Связь дисперсных кривых с замкнутыми геодезическими // Вычислительная сейсмология. 1976. Вып. 9.

Расчёт устойчивости сейсмографов // Вычислительная сейсмология. 1977. Вып. 10. Соавт.: Ю. А. Колесников.

Единственность определения разреза по дисперсным кривым // Вычислительная сейсмология. 1981. Вып. 13.

БУРЧАКОВ Анатолий Семёнович

Родился 27 октября 1927 г. в Москве. Окончил с отличием Московский горный институт (1954). С 1955 г. аспирант, ассистент, доцент, профессор, зав. кафедрой, проректор Московского горного института. 15 января 1958 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 28 сентября 1963 г. присуждена учёная степень доктора технических наук. С июня 1967 г. по август 1976 г. зав. лабораторией теоретических основ новых технологических процессов и проектирования подземной разработки угольных месторождений ИФЗ АН СССР. Награждён орденом «Знак Почёта» (1967), медалью ВДНХ СССР (1966), знаком «Шахтёрская слава» (1965).

В ИФЗ АН СССР выполнял теоретические и экспериментальные исследования по определению величины этапа проектирования основных качественных и количественных характеристик угольной шахты, разработал логическую модель конструирования технологической схемы угольной шахты и отдельных её элементов, предложил метод интегральной оценки качества проектов угольной шахты.

Основные публикации:

Математическое моделирование в горной промышленности. М., 1967. Соавт.: В. В. Ливенцев.

Совершенствование управления угольной промышленностью на основе использования ЭВМ // Экономика угольной промышленности. 1967, № 4.

Научные основы создания высокопроизводительных комплексно-механизированных и автоматизированных шахт с вычислительно-логическим управлением. М., 1969.

Интегральная оценка качества проектов угольных шахт // Уголь. 1972. № 12. Соавт.: Е. Н. Тучков.

К вопросу о поэтапном проектировании шахт // Уголь. 1972, № 9. Соавт.: А. С. Малкин, В. Д. Грунь.

ВАГНЕР Владимир Карлович

Родился в 1884 г. в Паневеже Ковенской губернии в рабочей семье. Окончил в Ярцево Смоленской губернии 2-х классное лютеранское училище (1896), курсы при Военно-технической академии (1930).

С 1897 г. работал в Смоленской губернии слесарем в Ярцево на текстильной фабрике братьев Хлудовых, с 1909 г. слесарем-механиком на деревообделочном заводе Лемана в Рожново.

С 1903 г. начал работать в социал-демократических кружках механических мастерских, участвовал в забастовках. С сентября 1906 г. член РСДРП(б). В 1906 г. на массовке был избран ходоком в Государственную Думу, после чего арестован. В 1912 г. был избран на губернском съезде в Государственную Думу, после чего арестован, уволен с «волчьим билетом». Эмигрировал. Жил в Германии, Великобритании, Канаде, Южной Америке, Японии, Китае. С 1913 г. работал слесарем на лесопромышленном заводе Кеза, на заводах Форда и др. В 1917 г. слесарь на Маслобойном заводе Синагина в Вязьме; был откомандирован от РСДРП(б) в боевой комитет ревкома. Был начальником красногвардейского отряда в Вязьме по захвату жел.-дор. узла, почты, телеграфа.

С 1917 г. на руководящей работе в Вязьме. В 1918–1919 гг. комиссар банков и финансов, в 1919 г. председатель жил.-зем. отдела. В 1919–1920 гг. председатель совнархоза. В 1920 г. председатель транспортного отдела. В 1921–1922 гг. председатель райлескома. В 1922 г. председатель тройки снабжения топливом Виндавской железной дороги, уполномоченный на Алексеевской железной дороге. В 1922 г. (до декабря) зав. орготделом укома РКП(б).

С 1923 г. ответственный секретарь укома в Смоленске. С 1925 г. зам. управляющего, управляющий облсахаротрестом в БССР. С 1927 г. начальник военного контроля штаба Белорусского ВО.

С 1929 г. начальник военного контроля Ленинградского ВО. С 1930 г. зам. директора завода «Красный путиловец».

С июля 1931 г. заведующий секретариатом АН СССР.

С июля 1932 г. помощник, с июня 1933 г. зам. директора Сейсмологического института АН СССР по административно-хозяйственной и финансовой части. Неоднократно премировался за работу связанную с инвентаризацией научного и хозяйственного оборудования и материалов института.

11.12.1936 г. Москворецким райкомом ВКП(б) объявлен строгий выговор за притупление партийной бдительности.

В июне 1937 г. освобождён от должности по личной просьбе. Находился на персональной пенсии.

В 1938 г. исключён из ВКП(б) (партдокументы погашены МК ВКП(б) 21.02.1938 г.).

Репрессирован. Арестован 15 марта 1938 г. Осуждён 17 мая 1938 г. Комиссией НКВД СССР.

Расстрелян 4 июня 1938 г. Похоронен на Бутовском полигоне.

Реабилитирован в феврале 1961 г.

Автор около 20 статей по вопросам строительства.

Основные публикации:

Другая Америка. Л., 1932.

ВАЩИЛОВ Юрий Яковлевич

Родился 18 января 1935 г. в Ростове-на-Дону.

Окончил геологический факультет МГУ (1957).

Работал в геологических партиях.

20 мая 1966 г. в учёном совете геологического факультета МГУ защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Геофизические исследования глубинных разломов крайнего Северо-Востока СССР».

С декабря 1969 г. мл. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С апреля 1974 г. в Северо-Восточном КНИИ Дальневосточного научного центра АН СССР.

Занимался вопросами интерпретации гравиметрических и магнитных аномалий различных территорий СССР и за рубежом (акватории Чёрного, Балтийского, Средиземного, Каспийского, Баренцева морей, Тихого, Северного Ледовитого и Южного океанов). Развивал идею глыбово-слоистой структуры земной коры и верхней мантии и разрабатывал методы количественной интерпретации магнитных и гравитационных полей для такой модели литосферы, позволяющие оценить глубины заложения разломов и блоков.

Основные публикации:

Глубинные разломы юга Яно-Колымской складчатой зоны и Охотско-Чаунского вулканического пояса и их роль в образовании

гранитных интрузий и формировании структур (по геофизическим данным) // Советская геология. 1963, № 4.

Методы и результаты изучения плотностного разреза земной коры юга Верхоянско-Чукотской складчатой области // Геофизические исследования. Вып. 1. М., 1964.

К вопросу о глубинных разломах и их геологических признаках // Геофизические исследования. Вып. 2. М., 1966.

Метод гравиметрических исследований слоисто-глыбовой структуры земной коры (на примере Предкавказья) // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 10. Соавт.: В. С. Маркунский.

Метод интерпретации аномалий силы тяжести, создаваемых телом в форме вертикального уступа // Вестник Московского университета. Серия: Геология. 1967, № 1.

Закономерность в глубинах заложения разломов // Советская геология. 1967, № 3.

Морфология и тектоническое положение некоторых магматических тел Крайнего Северо-Востока СССР по геофизическим данным // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Геология. Вып. 5. 1968.

О природе гравитационных аномалий зоны Курильской островной дуги // Морские гравиметрические исследования. Вып. 6. 1969. Соавт.: А. Г. Гайнанов.

Об определении положения нижней кромки намагниченных пород в Западной Сибири // Геология и геофизика. 1969, № 3. Соавт.: А. А. Сим.

Способ расчёта глубины нижнего ограничения намагниченных масс // Вестник Московского университета. Сер. Геология. 1968, № 2.

Новые данные о плотностных неоднородностях земной коры и верхней мантии // Доклады АН СССР. 1968, № 3. Соавт.: А. Г. Гайнанов.

Некоторые закономерности глыбово-слоистой структуры переходной зоны от Северо-Восточной части Азиатского материка к Тихому океану // Проблемы Мирового океана. М., 1970.

К интерпретации геологических процессов в зонах глубинных разломов Востока СССР (по геофизическим данным) // Геология и геофизика. 1970, № 12.

ВВЕДЕНСКАЯ Надежда Александровна

Родилась 23 апреля 1917 г. в г. Переславль-Залесский Ярославской области. Окончила с отличием Московский геологоразведочный институт (1939). В 1943–1947 гг. аспирант Сейсмологического института АН СССР. С апреля 1949 г. мл. н.с., с февраля 1958 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 11 июня 1952 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование глубоких

землетрясений Средней Азии». 11 января 1957 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. С мая 1972 г. на пенсии.

Умерла 22 апреля 2001 г.

Специалист по землетрясениям Средней Азии. Разработала методику определения очагов землетрясений для массовой обработки наблюдений на региональных сейсмостанциях. На основании большого экспериментального материала на записях глубоких землетрясений Средней Азии выделила волну sP, построила её годограф и предложила методику определения глубины очага. Провела исследования зависимости точности определения очага землетрясений от расположения сейсмостанций, типа волн и глубины очага. Впервые для Средней Азии провела обобщение наблюдений сети сейсмостанций с учётом интенсивности землетрясений и достоверных данных о положении их очагов. Рассмотрела вопросы связи сильных и слабых землетрясений и сделала вывод о возможности использования наблюдений над слабыми землетрясениями при сейсмическом районировании с целью оконтуривания эпицентральных зон.

Основные публикации:

О карте эпицентров Северного Тянь-Шаня // Бюллетень Совета по сейсмологии. 1958, № 2. Соавт.: А. А. Фогель.

Об использовании инструментальных наблюдений над слабыми землетрясениями при сейсмическом районировании // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1958, № 2.

О связи во времени между изменением сейсмоактивности близко расположенных эпицентральных зон // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1958, № 11.

К вопросу об использовании инструментальных данных о сильных землетрясениях Средней Азии при сейсморайонировании // Труды Института физики Земли АН СССР. 1961. № 17.

Обобщение сейсмических данных при сейсморайонировании территории Средней Азии // Труды Института физики Земли АН СССР. 1962, № 22.

Сильные землетрясения // Землетрясения в СССР в 1966 г. М., 1970. Соавт.: Н. В. Кондорская.

ВЕЙС-КСЕНОФОНТОВА Зинаида Григорьевна

Родилась (19) 31 июля 1888 г. в селе Брейтово Мологского уезда Ярославской губернии в семье фельдшера.

Окончила Мологскую гимназию с золотой медалью (1907).

В 1907 г. поступила на физико-математический факультет Высших (Бестужевских) женских курсов; слушала курс термодинамики у академика Б.Б. Голицына. В январе 1911 г. после забастовки против

реформ министра народного просвещения Л. А. Кассо все слушатели были исключены с курсов. Сразу же была приглашена академиком Б. Б. Голицыным на должность вычислителя в Центральное бюро Сейсмологической комиссии АН. Слушала лекции академика Б. Б. Голицына по сейсмологии, читанные в Физическом кабинете АН, а также некоторые разделы высшей математики, курс теории упругости и курс общей геологии (проф. Герасимов). Осенью 1911 г. восстановлена на Бестужевских курсах, которые окончила в 1913 г., продолжая работать в Сейсмологической комиссии АН. Весной 1913 г. получила назначение в Екатеринбург для организации и заведования сейсмостанцией. Практику прошла под руководством Б. Б. Голицына, П. М. Никифорова, И. И. Вилиппа и Г. А. Мазинга; поработала на центральной сейсмостанции в Пулково.

С августа 1913 г. по август 1955 г. зав. Екатеринбургской (Свердловской) сейсмостанцией. Обработку записей землетрясений дополняла указанием моментов вступления волн Z_q , определением глубины залегания (по методу Саваренского), а также вычислением угла выхода сейсмической радиации, при чём выделяла случаи для глубокофокусных землетрясений; определяла углы выхода и углы поляризации волн. Большое количество наблюдений сделано в области определения мощности земной коры по А. А. Трескову. Применяла к исследованию положения плоскости поляризации в поперечных волнах методом академика Б. Б. Голицына. Систематически проводила сопоставление наблюдений станции с данными других сейсмостанций СССР и зарубежных стран. С введением срочных донесений сразу наладила эту службу.

22 марта 1922 г. Отделение физ.-мат. наук АН утверждена членом Постоянной Центральной сейсмической комиссии АН. 26.08.1936 г. получила премию ПЦСК АН за установку приборов на временной станции для наблюдения взрыва в Коркино.

15 мая 1936 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 27 мая 1948 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Автор-составитель Бюллетеней сейсмостанции, издававшихся с 1913 г. отдельно, с 1928 г. в составе Бюллетеней сейсмической сети СССР. Совместно с В. В. Поповым опубликовала работу по сейсмичности Приуралья.

Награждена орденом «Знак Почёта» (10.07.1945), Почётной грамотой Президиума АН СССР (07.1945).

Основные публикации:

Отчёт об установке приборов на Екатеринбургской сейсмостанции // Известия Постоянной Центральной сейсмической комиссии. Пг., 1914.

Сейсмические исследования на Урале: Исторический очерк // Юбилейный сборник Свердловской киностудии. Свердловск, 1940.

К вопросу о сейсмической характеристике Урала. Свердловск, 1940.

ВОЛИН Борис Павлович

Родился 30 ноября 1924 г. в д. Карабасово Красносельского района Костромской области. Окончил Таджикский гос. университет (1974). С декабря 1964 г. в ИФЗ АН СССР: механик, с апреля 1965 г. зам. нач. экспедиции, с февраля 1971 г. ст. инженер, с ноября 1974 г. зам. зав. лаб., с марта 1980 г. зам. директора Института по общим вопросам. С мая 1983 г. на пенсии. Награждён двумя медалями «За боевые заслуги», медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «30 лет Советской Армии и Флота», «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», Почётной грамотой ЦК ВЛКСМ.

Умер 22 марта 2003 г.

Организовал работу административно-хозяйственных служб. Работал мероприятия по улучшению экономических показателей работы, укреплению финансовой дисциплины и хозяйственного расчёта.

ГАВЕРДОВСКИЙ Александр Иосифович

Родился 5 октября 1926 г. в с. Веретье Спасского района Рязанской области в семье крестьянина.

Окончил Всесоюзный институт повышения квалификации руководящих и инженерно-технических работников в области стандартизации, качества продукции и метрологии (1971).

С июля 1953 г. в Институте физике Земли АН СССР: лаборант, с сентября 1962 г. ст. лаборант, с апреля 1967 г. и.о. инженера, с июля 1968 г. инженер, с ноября 1969 г. и.о. гл. инженера, с декабря 1970 г. и.о. зав., с июня 1979 г. заведующий контрольно-измерительной лабораторией.

С октября 1986 г. на пенсии.

Награждён медалями «За победу над Японией» (1945), «30 лет Советской Армии и Флота» (1948), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «Сорок лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985).

Занимался разработкой и исследованием новой гравиметрической аппаратуры, в том числе: прибора для измерения температуры с точностью до 0,02 градуса, экспедиционного малоомощного высокостабильного источника напряжения, фотомеханического преобразователя положения маятника гравиметра в число-импульсный код, автоматического морского гравиметра. При его участии проводилась разработка и наладка многоканальных полевых сейсмостанций.

ГЕРАСИМОВИЧ Евгений Алексеевич

Родился 27 октября 1933 г. в Москве в семье шофёра.

Окончил геологический (с отличием) и механико-математический факультеты МГУ (1956; 1961).

С августа 1956 г. работал в Институте физики Земли ст. лаборантом, с сентября 1956 г. мл. н.с., с октября 1956 г. инженером, с июня 1958 г. ст. инженером, с декабря 1962 г. и.о. мл. н.с., с ноября 1963 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. по март 1994 г. н.с.

Специалист в области научного приборостроения и автоматизации научных исследований. Разрабатывал новые виды аппаратуры и методики экспериментальных электромагнитных исследований. Область его научных интересов – изучение геомагнитных пульсаций, параметров атмосферного электричества, электромагнитных процессов в зонах подготовки землетрясений. Разработал алгоритмы и программы интерпретации данных натурных наблюдений для целей машинной обработки и в режиме реального времени. Принимал участие в разработке приборов для установок быстрой записи земных токов: генератора инфранизкой частоты, генератора с синусным датчиком, катушки с ферритовым сердечником для регистрации магнитного поля Земли. Вывел формулы для расчёта частотных характеристик установки быстрой записи земных токов, по которым рассчитываются эти характеристики. Вывел формулы для расчёта частотных характеристик установки для регистрации вариаций магнитного поля с феррокатушкой и гальванометром. Занимался программированием для ЭВМ, обработкой и анализом полученных экспериментальных данных.

Награждён медалью «Ветеран труда» (1985).

Основные публикации:

Использование индуцированных катушек для регистрации магнитных вариаций // Геомагнитные исследования. Вып. 6. М., 1964. Соавт.: Л. Н. Баранский.

О магнитотеллургических исследованиях земной коры // Доклады АН СССР. 1974, № 5. В соавторстве.

Методика регистрации и обработки КПК магнитного поля Земли // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. С. 70–76. Соавт.: Н. Н. Русаков, С. М. Крылов, Б. Н. Казак.

Пульсации Pс 3–4 в полярных сияниях и в геомагнитном поле // Геомагнитные исследования. Вып. 20. М., 1977. Соавт.: В.К. Ролдугин, С. А. Черноус, Л. Н. Баранский.

Сравнительный анализ пульсаций P_i 2 и P_ip, зарегистрированных на меридиональном профиле станций // Геомагнитные исследования. Вып. 21. М., 1977. Соавт.: Л. Н. Баранский, И. В. Стерликова, Л. Т. Афанасьева, Г. А. Логинов.

Влияние базис-эффектов на генерацию геомагнитных пульсаций Pс 4, 5 // Геомагнетизм и аэрономия. 1978, № 3. Соавт.: А. М. Булошников, М. Б. Гохберг, Ю. Г. Хабазин.

Метод регистрации огибающей электромагнитного поля для целей автоматизации поиска оперативных электромагнитных предвестников землетрясений // Автоматизация геомагнитных исследований. М., 1984. Соавт.: М. Б. Гохберг, В. А. Моргунов, И. В. Матвеев.

К методике построения элементов автоматизированной системы регистрации тока атмосфера–Земля в диапазоне геомагнитных исследований // Автоматизация геомагнитных исследований. М., 1984. Соавт.: В. А. Моргунов.

Измерение атмосферного потенциала и тока шаровой антенной // Автоматизация геомагнитных исследований. М., 1984. Соавт.: В. А. Моргунов.

Оперативные предвестники землетрясений. М., 1985. Соавт.: М. Б. Гохберг, В. А. Моргунов, И. В. Матвеев.

ГИНЗБУРГ Борис Михайлович

Родился 29 августа 1950 г. в Москве.

Окончил Московский электротехнический институт связи (1973).

С 1973 г. инженер МЭТИС. С 1978 г. ст. преподаватель ИПК руководящих работников и специалистов Минрадиопрома СССР. С 1982 г. зав. сектором Института «Союзморниипроект». С 1987 г. зав. сектором НИИ ценообразования.

17 марта 1980 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук.

С апреля 1988 г. в Институте физики Земли АН СССР: и.о. ст. н.с., с ноября 1988 г. ст. н.с., с апреля 1989 г. вр. и.о. зав. лаб., с февраля 1990 г. зав. лабораторией геофизических сетей ЭВМ, с марта по октябрь 1992 г. вед. н.с. Эмигрировал в США.

Специалист в области распределённых вычислительных систем и сети ЭВМ. Был ответственным исполнителем работ по проекту «Международный эксперимент по обмену сейсмическими данными» в части обеспечения телекоммуникаций и межмашинной связи. Являлся ответственным исполнителем работ по подсистеме межмашинной связи и обмена данными в советско-американских проектах по созданию сейсмологических сетей в Киргизии и Армении.

ГОГОЛАДЗЕ Вахтанг Георгиевич

Родился 18 августа 1909 г. на станции Рквия Закавказской железной дороги в семье железнодорожного служащего.

Окончил Тбилисский государственный университет (1930), аспирантуру Математического института АН СССР (1935).

В 1930–1932 гг. ассистент в Тбилисском энергетическом институте, Тбилисском строительном институте, Тбилисском институте путей сообщения.

В 1935 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 6 августа 1945 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С 1935 г. по 1941 г. ст. н.с. Сейсмологического института АН СССР.

В 1941 г. ст. н.с. Института механики АН СССР. С 1941 г. ст. н.с. Математического института АН Грузинской ССР.

С октября 1943 г. вновь ст. н.с. Сейсмологического института АН СССР.

В 1945 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему «Распространение упругих волн в различных средах».

С декабря 1947 г. профессор кафедры высшей математики Московского строительного института.

Специалист в области математической теории упругости и её приложений к задачам теоретической сейсмологии. Решил задачу Коши для уравнений гиперболического типа с переменными коэффициентами в трёхмерном пространстве на основе метода Кирхгофа-Соболева. Исследовал упругие волны в полупространстве с наследственностью. В области теоретической сейсмологии решил задачу отражения и преломления упругих волн. Развил полную теорию поверхностных волн Рэлея для сред с различными упругими свойствами соприкасающихся вдоль плоскости; решил различные механические задачи колебания различных упругих сред на основе метода интеграла Фурье и комплексных решений волнового уравнения. Изучил упругие колебания двух различных полупространств при наличии произвольного очага возмущения. С декабря 1947 г. профессор, с февраля 1948 г. зав. кафедрой высшей математики Московского строительного института. С сентября 1953 г. зав. кафедрой Московского института инженеров городского строительства.

Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы», Почётной грамотой Президиума АН СССР.

Умер в 1964 г. в Москве.

Основные публикации:

Проблема Коши для обобщённого волнового уравнения // Доклады АН СССР. 1934.

Общая задача интегрирования обобщённого волнового уравнения // Доклады АН СССР. 1934.

К теории запаздывающих потенциалов // Доклады АН СССР. 1934.

Волновые уравнения для неоднородной и анизотропной среды // Труды Физико-математического института АН СССР имени В. А. Стеклова. Т. 9. 1935.

Некоторые задачи наследственной теории упругости // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 87. 1938.

Поверхностные волны в среде с наследственностью // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 87. 1938.

Упругие колебания в среде с упругим последствием // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 109. 1941.

Волны Рэлея на границе двух твёрдых сред // Доклады АН СССР. 1941, № 1.

Интеграл Фурье и функционально-инвариантные решения волнового уравнения в многомерном пространстве // Доклады АН СССР. 1944, № 8.

Отражения и преломления упругих волн (Общая теория волн Рэлея) // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 119. 1945.

Дисперсия волн Рэлея в слое // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 119. 1945.

Собственные колебания упругого слоя // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 119. 1945.

Отражения и преломления упругих волн // Доклады АН СССР. 1945, № 5.

Волны Рэлея // Доклады АН СССР. 1945, № 6.

Общие формулы отражения и преломления волн // Доклады АН СССР. 1945, № 7.

Движения сейсмической энергии в различных средах // Доклады АН СССР. 1945, № 9.

ГОЛИКОВ Юрий Владимирович

Родился 26 января 1941 г. в г. Макеевка Донецкой области.

Окончил радиофизический факультет (1964) и аспирантуру (1969) Московского физико-технического института.

С июля 1969 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с февраля 1979 г. ст. н.с., с июля 1987 г. вед. н.с., с апреля 1989 г. вр. и.о. зав. лаб., с июля 1989 г. по май 1991 г. зав. лабораторией экспериментальных электромагнитных исследований.

18 ноября 1975 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Излучение очень низкой частоты в дневном полярном каспе».

Специалист в области исследования свойств очень низкочастотных и короткопериодных колебаний магнитного поля Земли, ОНЧ-излучения Земли в области звуковых частот. Автор нелинейной теории генерации этих излучений пучками электронов. Исследовал

процессы околоземной плазмы, приводящие к генерации волн в широком диапазоне частот от тысячных долей герца до сотен килогерц в высоких широтах.

Принимал участие в осуществлении советско-французских, советско-финляндских, советско-американских, советско-кубинских экспериментов по регистрации и анализу излучений магнитосферы Земли. Неоднократно участвовал в советских Антарктических экспедициях.

Награждён орденом «Знак Почёта» (1981).

Основные публикации:

Комплекс аппаратуры для детектирования и регистрации естественного ОНЧ излучения // Ионосферные исследования. Вып. 22. 1975. Соавт.: Б. Н. Казак, В. И. Макаров, Г. И. Моисеев.

Опыт применения телеметрической передачи при регистрации естественных ОНЧ излучений // Ионосферные исследования. Вып. 22. 1975. Соавт.: Л. А. Геллер, Б. Н. Казак.

Local peculiarities of Auroral hiss Observed in Polar Antarctic Regions // IMS in Antarctica. 1980. Pp. 52–55. Соавт.: Н. Г. Клейменова.

Auroral vlf-hiss in polar cap // Abstracts V General assembly IAGA. Vol. 2. Prague, 1985. P. 312. Соавт.: Н. Г. Клейменова, Д. М. Холтет.

Авроральные ОНЧ шипения в полярной шапке // VII школа-семинар по ОНЧ излучениям. Якутск, 1985. С. 41. Соавт.: Н. Г. Клейменова.

Субавроральные дискретные КНЧ сигналы в полосе частот 30–40 Гц // VII школа-семинар по ОНЧ излучениям. Якутск, 1985. С. 51. Соавт.: С. М. Крылов, П. М. Шафранов.

Геомагнитные пульсации, возбуждаемые при сильных землетрясениях // Геомагнетизм и аэрономия. 1985, № 5. С. 824–828. Соавт.: А. ДаКоста, В. А. Пилипенко.

ГОРЯЧЕВ Аркадий Васильевич

Родился 14 июня 1916 г. в Москве.

Окончил геологический факультет МГУ (1941).

Участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

С января 1946 г. мл. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР. С января 1968 г. и.о. ст. н.с., с ноября 1969 г. ст. н.с., с ноября 1986 г. ст. н.с.-консультант, с декабря 1986 г. по июль 1998 г. вед. н.с.-консультант ОИФЗ РАН.

24 декабря 1965 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Основные закономерности тектонического развития Курило-Камчатской складчатой зоны». 25 ноября 1967 г. присуждена учёная степень доктора геолого-минералогических наук. 7 июля 1972 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

Награждён орденом Отечественной войны 2-ой степени, двумя медалями «За отвагу», медалями «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Специалист в области тектоники и сейсмогенетики. Занимался вопросами основных закономерностей строения и развития Земли, региональной тектоники, связей геологических и геофизических явлений, в т.ч. между тектоникой и сейсмичностью. Рассмотрел вопросы геологического строения и истории развития Северного Тянь-Шаня, что привело к более совершенному пониманию молодого горообразования этого региона. Изучил строение и особенности тектонического развития Камчатки, Курильских и Командорских островов, что позволило полнее и более правильно понять геолого-геофизические условия Курило-Камчатской зоны, связи между её новейшими движениями, строением коры, вулканизмом, сейсмичностью, данными гравиметрии и магнитных исследований. Установил факт перестройки коры континентального и промежуточного типов региона в океаническую кору. Рассмотрел структуру, геологическое развитие и магнетизм главных зон Восточной Африки – Кенийской и Таньганикской, относящихся к двум различным типам материковых рифтов. Осветил историко-структурные условия рифта Исландии. Изучал глубинные разломы Евразийского материка с целью разработки их структурно-генетической классификации. На примере ряда тектонических зон показал роль глубинных разломов в распределении фаций и мощностей осадков, изменении интенсивности складчатости, времени её формирования, проявлений сейсмичности, вулканизма и др. геологических и геофизических явлений. Исследовал тектонику Индо-Аравийской переходной зоны; привёл новые данные о строении и истории развития этой зоны. Показал, что её кора является переходной от континентального к океаническому типу, характеризуется структурной неоднородностью, отражённой в изменении её мощности вкресте по простиранию зоны. Отметил большую роль в распространении этой неоднородности глубинных разломов, привёл факты, противоречащие представлениям о субдукции, якобы существующей в этой части Евразийского материка.

Основные публикации:

Основные вопросы механизма складкообразования // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1947, № 3. Соавт.: В. В. Белоусов, И. В. Кириллова, Н. А. Розанова.

Послойное перераспределение материала в земной коре и складкообразование // Советская геология. 1949. № 39. Соавт.: В. В. Белоусов, А. А. Сорский, И. В. Кириллова.

О структуре Восточных Альп в свете некоторых общих тектонических представлений: Статья первая // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1951, № 1. Соавт.: В. В. Белоусов, М. В. Гзовский.

О структуре Восточных Альп в свете некоторых общих тектонических представлений: Статья вторая // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1951, № 2. Соавт.: В. В. Белоусов, М. В. Гзовский.

Сейсмичность Киргизии // Геология СССР. Т. 25. 1954.

Мезозойско-кайнозойская структура, история тектонического развития и сейсмичность озера Иссык-Куль. М., 1959.

О некоторых особенностях новейшей тектоники Курильской островной гряды // Советская геология. 1960, № 10.

Камчатские землетрясения 4 мая и 18 июня 1959 г. и геологические условия их возникновения // Бюллетень Совета по сейсмологии. 1962, № 11.

Основные закономерности геотектонических условий Курило-Камчатской складчатой зоны // Доклады АН СССР. 1962, № 1.

О связи сейсмичности и современного вулканизма Курило-Камчатской складчатой области // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1962, № 11.

Specific featurei of recent tectonism along the Kuril Islands ars // Intern. geol. reviw. 1962, № 1.

Структурно-тектонические районы Камчатки и Курильских островов // Доклады АН СССР. 1963, № 4.

Альпийский цикл тектонического развития Курило-Камчатской складчатой зоны // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1965, № 1.

Форум советских вулканологов // Земля и Вселенная. 1965, № 1.

Основные закономерности тектонического развития Курило-Камчатской зоны. М., 1966.

Извержение Олдоньо Ленгаи // Природа. 1968, № 7.

Тектоника Камчатки, Курильских островов и Смежных областей Охотского моря // XXII Международный геологический конгресс. М., 1968.

О строении и структурном положении Урало-Оманского глубинного разлома // Геотектоника. 1980, № 1.

О сейсмотектонике пограничных районов Ирана и Афганистана // Известия АН СССР. Физика Земли. 1983, № 11.

ГРАБОВСКИЙ Михаил Александрович

Родился 8 (21) ноября 1903 г. в м. Глубокое Виленской губернии (в дальнейшем Полоцкой области) в семье акцизного служащего.

Окончил Московский педагогический институт (1927) и аспирантуру НИИ физики при МГУ (1932).

С 1932 г. ассистент кафедры общей физики Горьковского государственного университета. С 1935 г. ассистент (н.с. 2-го разряда), с 1940 г. зав. магнитной лабораторией, с 1941 г. доцент кафедры магнетизма физического факультета МГУ.

15 июня 1940 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование петель гистерезиса деформированного никеля при низкой температуре». 28 июня 1941 г. утверждён в учёном звании доцента. 3 ноября 1945 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С мая 1942 г. по август 1960 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики – Геофизического института – Института физики Земли АН СССР.

Награждён медалями «За трудовое отличие» (15.05.1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Специалист в области электромагнетизма, теории и практики изготовления, расчёта и испытания постоянных магнитов. Исследовал влияния упругих натяжений на кривые намагничивания и гистерезис никеля и железо-никелевого сплава при различных температурах. Исследование магнитных свойств никеля при низких температурах позволило решить вопрос об относительной роли константы анизотропии и магнитострикционных констант в процессе намагничивания. В период Великой Отечественной войны участвовал в работах по обороне тематики. По заданию Командования Военно-морского флота СССР проводил работы по бесколлекторному магнитометру. Под руководством проф. А. Г. Калашникова занимался физическими экспериментами и испытаниями аппаратуры контрольно-измерительной магнитной станции (КИМС), изготовленной для Военно-морского флота СССР. Провёл расчёты, связанные с магнитными цепями в измерительных катушках и магнитных системах флюксметров КИМС. Экспериментально проверил возможность применения в КИМС малогабаритных катушек с ферромагнитными сердечниками, исследовал поведение трёхкомпонентной катушки как анализатора вектора напряжённости магнитного поля по его компонентам. После войны обратился к изучению магнитных и электрических свойств основной магнитообразующей горной породы – магнетита. Исследовал природу образования высоких остаточных намагниченностей в горных породах (термонамагничивание), механизмы намагничивания двухфазных магнитных систем, магнитные свойства анизотропных горных пород. Обратил внимание, что высокие значения остаточной намагниченности объясняются уменьшением вблизи температуры Кюри до нуля константы магнитной анизотропии и магнитострик-

ции ферромагнетика и образованием вблизи области температур Кюри механических напряжений в нём, выгодно распределённых по отношению к воздействию на него магнитному полю. Развитые им представления о механизме термонамагничивания распространил на явления обратной намагниченности горных пород. Изучал электрические свойства горных пород под действием сжимающих условий. В 1956–1957 гг. принимал участие в организации магнитной лаборатории при горно-геологической станции в г. Губкине с целью изучения анизотропных пород, характерных для Курской магнитной аномалии. Изучал намагничивание и термонамагничивание порошкообразных двухфазовых образцов, моделирующих горные породы.

Основные публикации:

Определение намагниченности и поля насыщения ферромагнетиков способом наложения постоянного и переменного полей // Журнал технической физики. 1938, № 13–14.

Разрушение остаточного намагничивания циркулярными полями // Известия АН СССР. Сер. физич. 1947, № 5.

Изменение магнитных свойств магнетита под действием механических напряжений // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1949, № 2.

Магнитострикция естественных и искусственных магнетитов // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1950, № 6.

Изменение электрического сопротивления магнетитов при намагничивании // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1951, № 4.

Магнитные свойства ферритов и их значение для геофизики // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1952, № 4.

Термоостаточный магнетизм горных пород // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1953, № 3.

Об изменении магнитных свойств магнетитов под действием больших сжимающих напряжений // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1953, № 5. Соавт.: Э. И. Пархоменко.

К вопросу о возникновении остаточной намагниченности обратной полярности в горных породах // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1954, № 4. Соавт.: А. Н. Пушков.

О возникновении термоостаточной намагниченности горных пород // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 1. Соавт. Г. Н. Петрова.

Определение вертикальной составляющей магнитного поля на двухфазной магнитной системе после её термонамагничивания // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 2.

Об устойчивости остаточного намагничивания горных пород // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 3. Соавт. Г. Н. Петрова.

Магнитная анизотропия горных пород // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 4.

Термокоэрцитивная сила горных пород при высоких температурах // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 5.

Нормальное намагничивание и термонамагничивание анизотропных горных пород и их стабильность // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1958, № 8. Соавт.: С. Ю. Бродская.

ГРОШЕВОЙ Георгий Васильевич

Родился 14 ноября 1901 г. в г. Сумы в семье земского врача.

Учился в Харьковском (1922–1924) и Минском (1924–1925) сельскохозяйственных институтах. Окончил 4 курса Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (1926).

С 1921 г. ст. препаратор кафедры физики Харьковского сельскохозяйственного института. С 1924 г. препаратор кафедры физики Минского сельскохозяйственного института. С 1925 г. мл. н.с. – лаборант Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. С 1927 г. зав. Оршинской городской электростанцией. С 1928 г. ст. лаборант Промышленной академии им. И.В. Сталина. С 1931 г. ст. н.с. – зав. физико-технической лабораторией НИИ политехнического образования. С 1938 г. ст. н.с. – зав. физической лабораторией по приборостроению НИИ средней школы.

В 1935 г. утверждён ВАК в учёном звании старшего научного сотрудника. 14 июля 1944 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Конструирование пишущих флюксметров для целей измерения медленно изменяющихся слабых магнитных полей».

С октября 1939 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР.

Награждён орденом Красной Звезды (06.03.1945), премией Президиума АН СССР (1944).

Специалист в области точного физического приборостроения. Научной работой начал заниматься в физической лаборатории Харьковского сельскохозяйственного института под руководством проф. Н. П. Мышкина. Осуществил проектирование и постройку электростанций в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и в г. Орше. В Промышленной академии имени И. В. Сталина осуществил проектирование и монтаж оборудования физической, электроизмерительной лабораторий и электрической части термической лаборатории. Выполнил ряд работ по проектированию новых приборов, их конструированию и применению. В НИИ средней школы разработал проекты дистанционного управления механизмами купола астрономической обсерватории и оборудования физикотехнической лаборатории. В НИИ политехнического образования, НИИ средней школы и Институте теоретической геофизики АН СССР рабо-

тал под руководством проф. А. Г. Калашникова. Занимался разработкой новых методов геомагнитных измерений. Руководил работами по изготовлению проектов, разработке конструкций и образцов новых физических приборов в области изучения земного магнетизма. Разработал люксметр (1934), двухшлейфовый осциллограф (1934), флюксметр для быстрых измерений потока постоянных магнитов (1935), фотометр-люксметр для измерения яркости и освещённости (1935), методы расчёта малых электромагнитов для приборов (1936), набор для лабораторных работ по электромагнетизму (1936), комбинированный трибометр (1936), прибор для опытов по магнетизму (1937), электромагнит, действующий от термотоков (1937), прибор для опытов по геометрической оптике (1939). В 1940 г. совместно с А. Г. Калашниковым разработал принципы новой конструкции, произвёл расчёт и экспериментальное исследование флюксметра высокой чувствительности, а также под руководством А. Г. Калашникова выполнил чертежи, экспериментальную часть и образец прибора для геомагнитной съёмки с самолёта. В годы Великой Отечественной войны переключился на оборонную тематику; при его участии в лаборатории № 1 ИТГ АН СССР в кратчайшие сроки был создан целый ряд важных приборов, необходимых для обороны страны. В 1945 г. выполнил чертежи и образцы конструкции специального типа флюксметра для магнитных наблюдений во время солнечного затмения. Изобрёл универсальный политермостат (1927), автоматический выключатель для блок-станций (1927), портативный арифмометр (1928), бачок для проявления плоских плёнок на свету (1939).

Основные публикации:

Глава 1 // Оборудование по физике в средней школе. М., 1934.

Глава 7 // Оборудование по физике в средней школе. М., 1934.

Ванна для опытов по волновому движению // Физика в школе. 1937, № 1.

Репродукционное приспособление к фотокамере «Турист» // Советское фото. 1939.

Флюксметр высокой чувствительности для геофизических исследований // Заводская лаборатория. 1940. Соавт.: А. Г. Калашников.

Способ контроля чувствительности и определения частотных и амплитудных характеристик сейсмоприёмных каналов при помощи магнитно-электрического генератора // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1953, № 5. Соавт.: Н. Е. Федосеенко.

ГУСАРОВ Фёдор Иванович

Родился 5 августа 1933 г. в пос. Полочник Жиздринского района Калужской области в семье крестьянина.

Окончил Всесоюзный заочный машиностроительный институт (1964).

С января 1958 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. инженер, с января 1964 г. зав. лабораторией, с ноября 1964 г. нач. цеха, с августа 1967 г. зав. планово-производственным отделом ОКБ, с февраля 1974 г. и.о. зам. директора, с марта 1974 г. по март 1980 г. зам. директора, в августе 1980 г. зам. зав. лабораторией № 102.

С сентября 1980 г. зам. директора Института проблем комплексного освоения недр АН СССР.

В ОКБ ИФЗ АН СССР работал с широким кругом приборов и механизмов. Как зам. директора ИФЗ АН СССР руководил различными организационно-хозяйственными работами. Участвовал в 1976 г. в проведении сложных экспериментальных работ в пустыне Кызыл-кум, в эпицентральной зоне Газлийских землетрясений, где были проведены исследования с использованием современной аппаратуры.

ГУЩЕНКО Олег Иванович

Родился 16 мая 1941 г. в Москве.

Окончил геологический факультет МГУ (1966).

В мае-октябре 1965 г. коллектор Кольской экспедиции Института физики Земли АН СССР. С марта 1966 г. в ИФЗ АН СССР: стажёр-исследователь, с ноября 1967 г. мл. н.с., с января 1985 г. ст. н.с.

17 февраля 1982 г. в учёном совете Института физики Земли АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Кинематический метод определения параметров напряжений и характеристика их связи с тектоническими движениями по разрывам разных структурных уровней».

С января 1998 г. в ГИН РАН.

Умер 17 мая 2010 г.

Исследовал вопросы восстановления напряжённого состояния земной коры по натурным данным. Разработал кинематический метод определения ориентации главных напряжений и соотношения их величин (параметра Лодэ-Надаи) по наблюдаемой в природе совокупности ориентировок сдвиговых перемещений, открывший новые возможности реконструкции древнего и современного поля напряжений по геологическим и сейсмологическим данным. С помощью этого метода восстановил по геологическим данным о трещинах поле напряжений новейшего времени для ряда районов Средней Азии (Чаткала, хребта Петра Первого, Западного Дарваза). По данным о механизмах очагов сильных землетрясений восстановил современное региональное поле напряжений для сейсмоактивных районов Евразии. При этом была обнаружена относительная устойчивость ориентации главных напряжений и изменчивость во времени их соотношения (в среднем

для больших объёмов коры). Построил карты современных тектонических напряжений Евразии, Памиро-Тянь-Шаня и Ирано-Кавказского региона, получил результаты по расшифровке механизмов региональных деформационных процессов в сейсмоактивных областях, открывающие путь к созданию тектонофизических методов геотектонического прогноза, в том числе сейсморайонирования и долгосрочного прогноза сильных землетрясений. Занимался исследованием механизмов деформационных процессов по комплексу геолого-геофизических данных и результатам тектонофизического моделирования, разработкой методики стресс-мониторинга сейсмоактивных областей в связи с задачей прогноза сильных землетрясений, сеймотектоническими исследованиями деформационных процессов в эпицентральных областях катастрофических землетрясений.

Основные публикации:

Новейшая структура и тектонические движения средней части бассейна р. Чаткал // Доклады АН СССР. 1970, № 4.

Анализ ориентировок сколовых тектонических смещений и их тектонофизическая интерпретация при реконструкции палеонапряжений // Доклады АН СССР. 1973, № 1.

Обоснование метода реконструкции напряжённого состояния земной коры по ориентировкам сдвиговых тектонических смещений (по геологическим и сейсмологическим данным) // Механика литосферы. Л., 1974. Соавт.: Л. А. Сим.

Исследование полей напряжений сейсмически активных зон Земли методом кинематического анализа // Механика литосферы. Л., 1974. Соавт.: В. В. Степанов.

Мегарегиональные напряжения юга Евразии // Геодинамика и полезные ископаемые. М., 1976. Соавт.: В. В. Степанов.

Поле современных мегарегиональных напряжений сейсмоактивных областей юга Евразии // Геология и разведка. 1977, № 12. Соавт.: Л. А. Сим.

Направления действия современных мегарегиональных тектонических напряжений сейсмоактивных областей юга Евразии // Доклады АН СССР. 1977, № 3. Соавт.: В. В. Степанов, Л. А. Сим.

Метод кинематического анализа структур разрушения при реконструкции тектонических полей напряжений // Поля напряжений и деформаций в литосфере. М., 1979.

Реконструкция поля мегарегиональных напряжений сейсмоактивных областей Евразии // Поля напряжений и деформаций в литосфере. М., 1979.

Определение тектонических полей напряжений методом кинематического анализа структур разрушения // Природа и методоло-

гия определения тектонических напряжений в верхней части земной коры. Апатиты, 1982.

Некоторые особенности сейсмического режима, напряжённого состояния и вулканизма Курило-Камчатского массива в связи с прогнозом сильных землетрясений // Модели изменения напряжённого деформированного состояния массивов горных пород в приложении к прогнозу землетрясений. Апатиты, 1982.

Взаимосвязь тектонических полей напряжений разных структурных уровней // Известия АН СССР. Физика Земли. 1984, № 11. Соавт.: Н. Ю. Гущенко.

ДАНИЛОВ Виктор Васильевич

Родился в ноябре 1889 г. в Тифлисе в семье железнодорожного служащего.

Окончил Московский межевой институт (1911).

С 1913 г. преподаватель Тифлисского землемерного училища, с 1917 г. – Тифлисского политехнического института. С 1919 г. профессор Кубанского сельскохозяйственного института. С 1930 г. профессор Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии и ст. н.с. ЦНИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии.

В 1927 г. получил учёное звание доцента. 22 июня 1928 г. утверждён в учёном звании профессора. 23 мая 1947 г. присуждена учёная степень доктора технических наук.

С октября 1946 г. по январь 1950 г. ст. н.с. гравиметрической лаборатории Сейсмологического института АН СССР (затем – Геофизического института АН СССР).

Заслуженный деятель науки РСФСР.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946).

Умер в 1953 г.

Специалист в области точной полигонометрии, геодезической метеорологии, методики точных угловых и линейных измерений, обработки материалов геодезических измерений. Выполнил ряд исследований в области изучения современных движений земной коры геодезическими методами. Под его руководством были впервые получены количественные данные, характеризующие относительные движения отдельных горных образований, вызванных землетрясениями.

Провёл ряд производственных работ, научно-исследовательских экспедиций на Северном Кавказе, Украине, Казахстане, Памире, в Подмоскovie, Северном Крае. Был научным руководителем геодезических работ Гармской экспедиции Геофизического института АН СССР.

Основные публикации:

Топография. Тифлис, 1919.

Триангуляция Северного Кавказа и топографо-геодезические работы в связи с картографией Северного Кавказа // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1923.

Ближайшие задачи картографирования на Северном Кавказе // Юго-Восток. 1923, № 10–12.

К вопросу об измерении базисов малых триангуляций и сторон полигонометрических сетей лентами // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1924.

Применение новых методов при измерении базисов малых триангуляций и сторон полигонометрических сетей в Ставрополе, Краснодаре и Владикавказе // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1926.

Метод точной полигонометрии с применением инварных проволок к дальномерному определению линий // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1928.

Опыт применения переносных пирамид в второклассной триангуляции на Северном Кавказе // Геодезист. 1928, № 7.

К вопросу о передаче азимута в точной политригонометрии // Геодезист. 1933, № 11–12.

Перспективы применения метода параллактической полигонометрии к обоснованию съёмки на территории УКК // Геодезист. 1931, № 10.

К вопросу о схеме параллактического звена в точной полигонометрии // Геодезист. 1935, № 7.

Исследование метода параллактической тригонометрии в Германии // Геодезист. 1935, № 10.

Отчёт по исследованию методов высокоточных угловых наблюдений // Труды ЦНИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии. 1936.

Успехи советской геодезии за 20 лет // Мирозрение. 1937, № 5.

Руководство по высшей геодезии. М., 1938–1939. Соавт.: Ф. Н. Красовский.

К вопросу о выборе референц-эллипсоида, ориентировании его и установлении исходного начала для СССР // Геодезист. 1940, № 2.

Задачи в области упорядочения высокоточных линейных измерений // Геодезист. 1940, № 4.

Необходимая точность измерения базисов 1-го класса // Сборник ГУГК. Вып. 2. 1944.

К вопросу о влиянии наклонов осей микроскопов на точность определения длин базиса компаратора // Сборник ГУГК. Вып. 3. 1944.

Точная полигонометрия. М., 1946.

ДАШКОВ Григорий Григорьевич

Родился 15 февраля 1924 г. в г. Спасск Рязанской области. Участник Великой Отечественной войны; был ранен, контужен. Окончил физический факультет МГУ (1951). С февраля 1954 г. мл. н.с., с марта 1954 г. нач. Подмосковной (№ 1) сейсмостанции, с января 1970 г. ст. н.с. лаборатории моделирования землетрясений ИФЗ АН СССР. Решением учёного совета ИФЗ АН СССР от 9 июня 1969 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. Награждён орденом Отечественной войны II степени (1943), медалями «За отвагу» (1943), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965).

Умер 14 марта 1970 г.

ДЕВИЦЫН Вячеслав Михайлович

Родился 14 августа 1928 г. в Москве. Окончил Московский нефтяной институт (1951). С июля 1953 г. ст. инженер, с декабря 1964 г. и.о. мл. н.с. ИФЗ АН СССР. С мая 1965 г. в ВНИИ геофизических методов разведки.

Участвовал в испытании датчиков для магнитного карротажа снаряда, магнитного градиентометра А. Г. Калашникова в экспедиционных условиях КМА, в изучении определения глубин возмущающих масс на примере магнитных аномалий Башкирии, в расчётах по исследованию неоднородного намагничивания на примере КМА.

ДЕНИСКИН Николай Алексеевич

Родился 6 декабря 1924 г. в д. Авдотьянка Шиловского района Рязанской области.

Участник Великой Отечественной войны; был ранен.

Окончил геофизический факультет Московского геологоразведочного института (1957).

С августа 1957 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. лаборант, с сентября 1957 г. ст. инженер, с декабря 1960 г. мл. н.с.

29 января 1969 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Награждён медалями «За отвагу» (1945), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «За взятие Берлина» (1945), «За освобождение Варшавы» (1945).

Умер 18 ноября 1981 г.

Специалист в области разработки магнитостатической аппаратуры, методических вопросов глубинного магнитотеллургиче-

ского зондирования. Проводил работы по магнитотеллургическим исследованиям на дрейфующей станции «Северный полюс-13». Занимался анализом распределения вариаций естественного электромагнитного поля Земли на территории западной части Русской платформы. Получил результаты, дающие распределения вариаций геомагнитного поля и степени его однородности в пределах исследуемого района. Занимался обобщением материалов полевых наблюдений, на основе которых получена картина площадного распределения параметров, характеризующих степень неоднородности среды.

Основные публикации:

Кварцевая полевая магнитная микровариационная станция // Геофизическое приборостроение. 1960, № 7. Соавт.: Ю. М. Егоров, Н. В. Липская.

Результаты электромагнитного зондирования в центральной области Днепровско-Донецкой впадины // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 3. Соавт.: Н. В. Липская, Ю. М. Егоров.

Результаты магнитотеллургических зондирований в районе дрейфа станции «Северный полюс-13» // Доклады АН СССР. 1967, № 6. Соавт.: Н. В. Липская.

Магнитотеллургическое зондирование в Северном Ледовитом океане // Магнитотеллургические методы изучения строения земной коры и верхней мантии. Вып. 4. М., 1969.

Некоторые сведения о короткопериодных вариациях электромагнитного поля Земли в районе дрейфа станции «Северный полюс-13» // Естественное электромагнитное поле и исследования внутреннего строения Земли. М., 1971. Соавт.: В. А. Воронин.

Глубинное магнитотеллургическое зондирование Белорусского массива // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 10. Соавт.: Н. В. Липская, Т. Л. Руднева.

Исследования на Белорусском кристаллическом массиве // Исследования теплового и электромагнитного полей в СССР. М., 1975. Соавт.: Н. В. Липская, Н. Н. Никифорова.

Результаты глубинных магнитотеллургических и магнитовариационных исследований в Предкавказье // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 9. Соавт.: Н. П. Владимиров.

Опыт применения импульсного возбуждения электромагнитного поля для геофизических целей // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 11. Соавт.: О. М. Барсуков.

Вопросы развития магнитотеллургического метода // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 1. Соавт.: Н. В. Липская, Н. П. Владимиров, Н. Н. Никифоров.

ДЗЕРДЗЕЕВСКИЙ Борис Львович

Родился 20 сентября 1898 г. в Чернигове в семье служащего.

Окончил Киевскую гимназию (1920). В 1920–1923 гг. учился на физико-математическом факультете Киевского института народного образования. В 1930 окончил Высшие синоптические курсы.

С 1920 г. заведовал Клембовской, с 1922 г. – Шепетовской метеостанциями. С 1926 г. в Управлении Украинской метеослужбы. С 1928 г. зав. отделом, с 1929 г. зам. директора, и.о. директора Иркутской магнитно-метеорологической обсерватории. С 1930 ст. н.с. и учёный секретарь Центрального бюро погоды СССР. С 1935 г. нач. службы погоды Главсевморпути. Вёл преподавательскую работу на Всесоюзных синоптических курсах, в синоптико-метеорологической школе спецслужб Аэрофлота, в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, в Московском гидрометеоинституте.

С апреля 1940 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР. С апреля 1942 г. зав. лабораторией Геофизического института АН СССР, одновременно с 1948 г. преподавал на географическом факультете МГУ. С октября 1950 г. нач. отдела Института географии АН СССР.

31 октября 1942 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук. 6 мая 1950 г. утверждён в учёном звании профессора.

В 1934 г. был избран членом Международной синоптической комиссии. Был членом редколлегии и ответственным секретарём «Журнала геофизики».

Первые научные труды посвящены астрономической проблематике, в частности персеидам и сентябрьским метеорам 1921 г., а также самостоятельно открытой им 9 апреля 1918 г. звезде «Новая Орла» (опубликованы в «Трудах Киевского астрономического кружка» и журнале «Мировидение»).

В дальнейшем перешёл к вопросам метеорологии. Считал, что для разработки физико-математической теории погоды основное значение имеет установление фактических закономерностей атмосферной циркуляции по земному шару как целому. При этом необходимо не осреднять данные, а осуществлять математический анализ с учётом типов циркуляции.

Руководил аэрологическими экспедициями по исследованию Байкала, в результате которых удалось осветить аэро-метеорологический режим Байкала с помощью новых методов.

Крупный специалист по изучению синоптических условий Арктики. Результаты его синоптических наблюдений широко использовались в практической работе службы погоды в Арктике. Обеспечивал научное обслуживание работы правительственной комиссии по

спасению челюскинцев, по перелётам Чкалова, Громова, Леваневского. Участвовал в ряде арктических экспедиций: на ледоколе «Ермак» (1935), на Северный полюс, по поиску пропавшего самолёта С. А. Леваневского, к каравану «Седов» – «Садко» (1937–1938).

Доказал, что атмосферная деятельность в Арктике и в более низких широтах протекает идентично. Разработал новые методы и аппаратуру для исследования верхней атмосферы. Исследовал физику приземного слоя воздуха (тепловой баланс леса и поля, разработка методов борьбы с суховеями), занимался сверхдолгосрочными (на 20–25 лет) прогнозами погоды.

27.06.1937 за участие в экспедиции на Северный полюс награждён орденом Красной Звезды. Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (29.04.1946), «В память 800-летия Москвы» (20.09.1947). Удостоен Сталинской премии (26.06.1946) за работу «Циркуляционные схемы в тропосфере центральной Арктики». В 1949 г. вторично удостоен Сталинской премии.

Умер в Москве 25 апреля 1971 г.

Основные публикации:

«Новая Орла» 1918 года // Мирозидение. 1920, № 2.

Синоптические типы благоприятных и неблагоприятных в ледовом отношении навигационных периодов у п-ва Таймыр // Метеорология и гидрология. 1930, № 2.

Опыт производства аэрологических наблюдений на Байкале // Журнал геофизики. 1931, № 1–2.

Некоторые данные о температуре воды в Байкале // Журнал геофизики. 1932, № 1–2.

Служба погоды и её работа в Арктике // Советская Арктика. 1935, № 1.

Зондажи атмосферы // Советская Арктика. 1935, № 3.

К вопросу о потеплении Арктики // Известия АН СССР. Серия географических и геофизических наук. 1943, № 2.

Что такое полярные сияния // Наука и жизнь. 1944, № 9.

Циркуляционные схемы в тропосфере Центральной Арктики. М., 1945.

Почему меняется погода. М., 1945.

Погода и её предсказание. Хабаровск, 1945.

Облака и осадки // Наука и жизнь. 1945, № 7.

О распределении атмосферного давления над центральной Арктикой // Метеорология и гидрология. 1946, № 1.

Научный прогноз погоды // Наука и жизнь. 1946, № 8–9.

Воздушный океан. М., 1946.

Типизация циркуляционных механизмов в Северном полушарии и характеристика синоптических сезонов. М., 1946. Соавт.: В. М. Курганова, З. М. Витвицкая.

Изменения климата // Наука и жизнь. 1947, № 4.

Некоторые вопросы физики атмосферы // Физика в школе. 1948, № 4.

А. И. Воейков // Люди русской науки. Т. 1. М., 1948.

Циркуляционные механизмы в атмосфере Северного полушария в XX столетии. М. 1968.

ДОБРОХОТОВ Юрий Сергеевич

Родился 25 сентября 1909 г. в Москве. Окончил Московский геодезический институт (1930). С мая 1935 г. зав. конструкторским бюро Сейсмологического института АН СССР. С мая 1936 г. ст. инженер НИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии. В 1941–1946 гг. в Советской Армии. с 1946 г. мл. н.с. Лаборатории аэрометодов АН СССР. С января 1949 г. мл. н.с., с мая 1949 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 14 июня 1946 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 25 мая 1949 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. С января 1990 г. на пенсии. Награждён орденами Красной Звезды (1943), Отечественной войны 2-ой степени (1985), медалями «За оборону Москвы», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы», «За трудовую доблесть» (1953), «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «40 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985).

Специалист в области земных приливов, приливных изменений силы тяжести для изучения внутреннего строения Земли. Создал гравиметрические полигоны для исследования гравиметров и получил результаты по измерениям приливных изменений силы тяжести в Пулково, Красной Пахре и Ланчжоу (Китай). Исследовал медленные движения земной коры, вопросы измерений наклонов земной поверхности. Разработанная им аппаратура с использованием высокочувствительных уровней применена на геофизических полигонах активных областей вулканизма и сейсмичности (Камчатка, Средняя Азия, Кольский п-ов).

Основные публикации:

Испытание высотометра // Геодезист. 1939, № 5.

Геометрическое строение кратеров некоторых Камчатских вулканов // Бюллетень Камчатской вулканологической станции АН СССР. 1949, № 16.

Измерение наклонов земной поверхности высокочувствительными уровнями // Медленные движения земной коры. М., 1972.

О цене деления высокочувствительных уровней // Изучение приливных деформаций земной коры. М., 1973.

Геометрия высокочувствительных уровней // Измерения силы тяжести. М., 1981.

ДОКУЧАЕВ Михаил Моисеевич

Родился 26 июня 1908 г. в с. Липяги Алешковского района Воронежской области.

Окончил Московский горный институт (1932).

С 1932 г. в тресте «Союзвзрывпром», с 1947 г. в должности гл. инженера.

19 января 1963 г. присуждена учёная степень доктора технических наук. 22 июля 1967 г. утверждён в учёном звании профессора.

С октября 1965 г. по июль 1970 г. зав. лабораторией Института физики Земли АН СССР.

Награждён орденом Трудового Красного Знамени (02.09.1964), медалями «За оборону Москвы» (19.08.1944), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (07.02.1946), «В память 800-летия Москвы» (06.02.1948).

Умер в 1971 г.

Руководил исследовательской работой на различных рудниках СССР в области совершенствования техники ведения буровзрывных работ. Во время Великой Отечественной войны руководил взрывными работами при строительстве оборонительных сооружений на Калининском фронте, на оборонительных рубежах вокруг Москвы, а также выполнял ряд заданий оборонного характера на Северном Кавказе. Занимался исследованиями в области развития теории и техники взрывного дела.

Основные публикации:

Опыты взрывания валунов на выброс // Взрывное дело. Вып. 25. 1935.

Уточнённый расчёт зарядов при взрывных работах // Промышленность строительных материалов. 1940, № 12.

Практическое применение направленных массовых взрывов // Теория и практика строительства плотин направленными взрывами. М., 1951.

Основные положения по проектированию направленного взрыва для выброса грунта в Гидротехническое сооружение // Теория и практика строительства плотин направленными взрывами. М., 1951.

Производство взрыва «на выброс» грунта в тело земляного гидротехнического сооружения // Теория и практика строительства плотин направленными взрывами. М., 1951.

Технико-экономические показатели и выводы // Теория и практика строительства плотин направленными взрывами. М., 1951.

Практическое применение направленных взрывов при строительстве гидротехнических сооружений // Великим стройкам коммунизма. М., 1951.

Теоретические основы действия взрыва в среде // Взрывные работы. М., 1953.

Основы расчёта зарядов на взрывание на выброс // Взрывные работы. М., 1953.

Дублирование электровзрывной сети // Взрывные работы. Вып. 3. М., 1956.

Вскрытие нагорных месторождений при помощи массовых взрывов // Совершенствование буровзрывных работ. М., 1959.

Взрывчатые вещества // Открытые горные и взрывные работы. М., 1959.

Способы взрывания // Открытые горные и взрывные работы. М., 1959.

Хранение и учёт взрывчатых материалов // Открытые горные и взрывные работы. М., 1959.

Взрывные работы // Открытые горные и взрывные работы. М., 1959.

Взрывные работы // Буровзрывные работы. М., 1960.

Основы действия взрыва заряда в среде и методы ведения взрывных работ // Взрывные работы в горнорудной промышленности. М., 1960.

Краткие исторические сведения о взрывных работах // Справочник по буровзрывным работам на строительстве. М., 1962.

Основы действия взрыва заряда в среде // Справочник по буровзрывным работам на строительстве. М., 1962.

Основные механизмы для производства буровых работ // Справочник по буровзрывным работам на строительстве. М., 1962.

Лавина остановись. М., 1965.

ДУБОВИК Александр Семёнович

Родился 29 августа 1916 г. на Супруновском сахарном заводе Либединского уезда Харьковской губернии (ныне Либединского района Сумской области) в семье рабочего.

Окончил с отличием Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1939).

С 1939 г. инженер-конструктор на предприятиях оборонной промышленности.

С 1946 г. ст. инженер, с 1951 г. мл. н.с., с 1955 г. нач. отдела, с 1956 г. ст. н.с., с 1957 г. зав. лаб. Института химической физики АН СССР.

9 февраля 1951 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук за диссертацию на тему «Зеркальная развёртка в фото-

регистраторах». 17 июля 1953 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 30 сентября 1960 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук на тему «Вопросы теории и методы расчёта высокоскоростных оптико-механических фотографических устройств».

С июня 1964 г. заведующий лабораторией оптики Института физики Земли АН СССР.

С июля 1970 г. в ВНИИ оптико-физических измерений.

Награждён орденами Ленина (1956), «Знак Почёта», медалью «За трудовую доблесть» (10.1953); Большой золотой медалью ВДНХ СССР (1959), золотой медалью ВДНХ СССР (10.12.1969). Лауреат Ленинской премии и Сталинской премии 3-ей степени (1953).

Умер в 1999 г.

Специалист в области научной фотографии и кинематографии. Разработал, спроектировал и экспериментально отладил ряд сложных оптико-механических приборов уникального характера. Разработал принципиальную схему комплекта специальных приставок к сверхскоростной фоторегистрирующей установке СФР-М для регистрации параметров быстропротекающих процессов и явлений.

Основные публикации:

Высокоскоростная фоторегистрирующая установка СФР. М., 1957. Соавт.: Г. Л. Шнирман, П. В. Кевлишвили.

Элементы зеркальной развёртки // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1957, № 4.

Лупа времени ЛВ-1 с многократным отражением // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1959, № 1. Соавт.: Г. Л. Шнирман, П. В. Кевлишвили.

Ждущий фоторегистратор ЖФР-1 // Оптико-механическая промышленность. 1959, № 1. Соавт.: А. И. Чурбанов.

Зеркальный компенсатор сдвига плёнки // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1959, № 3.

Экранизация снимков высокоскоростной фоторегистрирующей установки СФР // Приборы и техника эксперимента. 1960, № 5. Соавт.: В. В. Гарнов.

Высокоскоростная стереоскопическая съёмка и кинопроекция // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1960, № 5. Соавт.: В. В. Гарнов.

Некоторые вопросы теории зеркальной развёртки // Успехи научной фотографии. Вып. 6. 1959.

Сдвиг изображения в лупах времени с коммутирующим устройством // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1960, № 3.

Современная высокоскоростная фотография // Приборы и техника эксперимента. 1960, № 5. Соавт. Г. Л. Шнирман.

О работе секции съёмочной аппаратуры на 2-ом Всесоюзном совещании по высокоскоростной фотографии // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1960, № 5. Соавт.: А. Б. Граннигг.

Вопросы теории зеркальной развёртки с наклонными зеркалами и наклонными пучками // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1961, № 5.

О применении высокоскоростных камер совместно с теньвыми установками // Приборы и техника эксперимента. 1961, № 5. Соавт.: Н. М. Сеницкая.

Расчёт луп времени с коммутацией изображения // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1962, № 1. Соавт.: А. Б. Граннигг.

Высокоскоростная ждущая лупа времени ЖЛВ-1 // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1963, № 1. Соавт.: Г. Л. Шнирман, П. В. Кевлишвили.

Высокоскоростная растровая микрофотографическая установка // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1963, № 2. Соавт.: Н. М. Сицинс, Г. Колесов.

Об определении положения центра развёртки в лупах времени с коммутацией изображения // Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. 1964. Соавт.: А. Б. Граннигг.

Фотографическая регистрация быстро протекающих процессов. М., 1964.

ДУБРОВСКИЙ Владимир Анатольевич

Родился 20 марта 1935 г. в Севастополе.

Окончил физический факультет МГУ (1959) и аспирантуру Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР (1965).

С марта 1966 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с октября 1971 г. ст. н.с., с января 1980 г. и.о. зав. лаб., с апреля 1981 г. зав. лабораторией сейсмофизики, с декабря 1992 г. гл. н.с.

С июня 1998 г. в Институте динамики геосфер РАН.

24 июня 1970 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 28 августа 1975 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 22 января 1988 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Динамика неоднородной Земли».

Умер в 1999 г.

Специалист в области математической физики и геофизики. Занимался проблемами внутреннего строения Земли, её эволюции, процессов, происходящих в земных оболочках. Основные результаты:

теория окисного состава ядра, новый механизм тектонических движений, новый тип медленных тектонических волн, теория собственных колебаний сейсмических неоднородностей, новая теория рассеяния в виде разложения по неортогональным собственным функциям сферической сейсмической неоднородности, теория с новыми уравнениями электродинамики и электроупругости, новая концепция иостазии, гипотеза об упругом физическом вакууме, теория медленных волн вдоль тектонических разломов, теория генерации электрического и электромагнитного полей в рамках предложенного направления электрогидродинамики. Был научным руководителем народно-хозяйственных прикладных тем «Нора-АН», «Тора-АН», «Мел-АН»; исполнительным секретарём российско-американской рабочей группы по прогнозу землетрясений в рамках межправительственного соглашения по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

Основные публикации:

Квазиэлектрическая асимптотика уравнения Дирака // Доклады АН СССР. 1963, № 3.

Асимптотические разложения в волновой механике // Журнал вычислительной математики и математической физики. 1964, № 5. Соавт. Г. А. Скуридин.

К решению уравнений переноса // Журнал вычислительной математики и математической физики. 1965, № 6.

Распространение слабых возмущений в магнитной гидродинамике // Геомагнетизм и аэрономия. 1965, № 2. Соавт. Г. А. Скуридин.

О пятимерной волновой механике // Проблемы теории гравиметрии и элементарные частицы. М., 1966.

Об обращении в нуль коэффициента отражения R_{CP} волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 2. Соавт.: В. Л. Паньков.

Об отношении амплитуд R_{CP} и R волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 6. Соавт.: В. Л. Паньков.

О составе земного ядра // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 7. Соавт.: В. Л. Паньков.

О связи упругих напряжений в литосфере с нарушениями иостазии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 10. Соавт.: М. Е. Артемьев.

Ядро Земли // Земля и люди. М., 1976.

Верхняя мантия – тепловая машина Земли // Природа. 1977, № 3.

Собственные колебания сферической неоднородности в упругой среде // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 7. Соавт.: В. С. Морочник.

Тектонические волны // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 1. С. 29–34.

Упругая модель физического вакуума // Доклады АН СССР. 1985, № 1. С. 83–88.

Об условиях генерации магнитного поля // Доклады АН СССР. 1986, № 1. С. 74–77.

Механизм тектонических движений // Известия АН СССР. Физика Земли. 1986, № 1. С. 25–38.

Физико-математические модели верхних оболочек Земли и сверхглубокое бурение // Разведка и охрана недр. 1991, № 8. С. 3–7.

Двухступенчатая конвекция в мантии Земли // Доклады АН СССР. 1994, № 1. С. 90–93.

О генерации вихрей // Доклады АН СССР. 1994, № 2. С. 250–252.

Новая наука электрогидродинамика // Наука и технология в России. 1994, № 1. С. 5–7.

Конвективно-неустойчивые движения в недрах Земли // Известия АН СССР. Физика Земли. 1995, № 9. С. 84–95.

Генерация электрического и электромагнитного полей при движении диэлектрической среды // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Воронеж, 1996.

ЕГОРОВ Анатолий Александрович

Родился 3 (16) марта 1891 г. в Омске в семье врача.

В 1909 г. поступил в Петербургский университет. Во время студенческих беспорядков 1910 г. был исключён из университета и выслан в Чернигов. После амнистии в 1911 г. вернулся в Петербург и поступил в Институт путей сообщения, откуда перевёлся в 1912 г. в Петербургский университет, физико-математический факультет которого окончил в 1916 г.

В 1916–1918 гг. служил в армии. В 1918–1923 гг. преподавал в школах Пржевальска, в 1923–1930 гг. в школах и техникумах Алма-Аты. В 1930–1942 гг. вёл педагогическую работу в Алма-Атинских вузах (сельхозинститут, пединститут, госуниверситет, плановый институт). С 1930 г. преподаватель, в 1931–1933 гг. и 1936–1939 гг. доцент и зав. кафедрой физики Казахского сельскохозяйственного института.

С мая 1928 г. заведовал первой в СССР региональной сейсмостанцией «Алма-Ата» Сейсмологического института АН СССР; одновременно с 1933 г. зав. сейсмическим сектором Казахского филиала АН СССР. С октября 1945 г. заведующий сейсмостанцией «Ялта».

15 мая 1936 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 17 октября 1938 г. утверждён в учёном звании доцента. 1 декабря 1950 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С мая 1957 г. на пенсии.

Награждён медалью «За трудовую доблесть» (1945).

Изучал вопросы сейсмологии и геофизики Казахстана. Принимал участие в изысканиях для строительства Туркестано-Сибирской железной дороги. Полученные на руководимой им сейсмостанции «Алма-Ата» материалы публиковались в «Бюллетене региональных сейсмических станций Средней Азии». Проведённые им в течение ряда лет исследования гидрогеологии района г. Алма-Аты выявили причины неодинаковых разрушений различных районов города во время катастрофических землетрясений 1887 и 1911 гг. Как член Казахского антисейсмического бюро содействовал продвижению в практику строительства в Казахстане антисейсмических мероприятий. Изучал сейсмичность Тянь-Шаня. Исследовал зависимости между сейсмическими явлениями и оползнями в Крыму, вопросы распределения эпицентров крымских землетрясений и регистрации наклонов земной коры в целях прогноза землетрясений.

Основные публикации:

Землетрясения 1887 и 1911 гг. в г. Верном с альбомом фотоснимков. Алма-Ата, 1932.

Характеристика Казахстана в сейсмическом отношении с картой изосейсм // Труды Института сооружений. 1933.

Алма-Ата как сейсмический район // Народное хозяйство Казахстана. 1936, № 9–10.

О миграции эпицентров землетрясений Тянь-Шаньской сейсмической зоны // Известия Казахского филиала АН СССР. 1944, № 2–3.

ЕЛЮТИН Андрей Вячеславович

Родился 23 февраля 1953 г. в Москве.

Окончил с отличием Московский авиационный институт (1976).

С 1976 г. инженер, ст. инженер, мл. н.с., ассистент, ст. преподаватель МАИ.

С августа 1988 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С января 1990 г. ст. н.с. Международного института теории прогноза землетрясений и математической геофизики АН СССР.

С ноября 1991 г. вновь в ИФЗ АН СССР: ст. н.с., с июня 1992 г. зав. лабораторией обработки информации по глобальной сейсмической опасности, с апреля 1998 г. вр. и.и. зав. лабораторией геоинформационных систем и технологий, с декабря 1998 г. по февраль 2000 г. и.о. ст. н.с. С 1998 г. главный редактор журнала «Автозвук».

13 февраля 1985 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук.

Умер 31 октября 2016 г.

Участвовал в работе по созданию географических информационных систем, анализу информации по глобальной оценке сейсмиче-

ской опасности. Занимался разработкой алгоритмов анализа геофизических полей методами нечёткой логики. Являлся ответственным исполнителем проекта ЮНЕСКО Международная программа «Литосфера» по центрам обработки геолого-географических данных в Марокко, Замбии, Узбекистане, Болгарии, Албании.

Основные публикации:

Выбор оптимального режима разгона двухсредных аппаратов // Вопросы автоматизированного проектирования двухсредных аппаратов. М., 1981.

О применении малых ЭВМ для программированного контроля знаний // Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов. М., 1981.

Бейсик для персонального компьютера. М., 1985. Соавт.: С. И. Елютина.

ЕРМИЛИН Владимир Иванович

Родился 3 декабря 1944 г. в Москве. Окончил географический факультет МГУ (1967). С августа 1967 г. в ИФЗ АН СССР: мл. н.с., с июня 1980 г. и.о. ст. н.с., с апреля 1981 г. ст. н.с. С марта 1982 г. ст. н.с. ЦНИИ геологоразведки цветных и благородных металлов. 8 апреля 1976 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Новейшие движения зоны сочленения Памира и Тянь-Шаня».

Специалист в области изучения новейших и современных тектонических движений Средней Азии. Предложил ряд методических приёмов, применение которых позволило подойти к количественной оценке скорости и амплитуд тектонических движений за отдельные отрезки четвертичного времени. Провёл геолого-геоморфологические исследования по изучению долины р. Аму-Дарья на всём её протяжении и составил продольный профиль надпойменных террас.

Основные публикации:

Тектонические движения юго-западного Памиро-Алтая в голоцене // Вестник МГУ. Сер. геогр. 1973, № 2. Соавт.: Н. В. Чигарев.

К вопросу о перестройке долины р. Вахш // Геоморфология. 1974, № 3. Соавт.: Н. В. Чигарев.

Вековые тектонические колебания Памиро-Алтая // Доклады АН СССР. 1979, № 2. Соавт.: Н. В. Чигарев.

Горообразование и сейсмичность Памиро-Алтая. М., 1981. Соавт.: Н. В. Чигарев.

Прогноз землетрясений – одна из важнейших народно-хозяйственных задач. М., 1981. Соавт.: Н. В. Чигарев.

ЕФИМОВ Андрей Борисович

Родился 23 мая 1940 г. в Москве.

Окончил механико-математический факультет МГУ (1963).

С 1967 г. ст. н.с. ВНИИ физико-технических и радиотехнических измерений.

С 1975 г. ст. н.с., с 1986 г. вед. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С 1987 г. профессор Московского института электроники и математики.

С декабря 1993 г. гл. н.с. ОИФЗ АН СССР.

С октября 1995 г. в Вычислительном центре РАН.

В 1966 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 31 октября 1975 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук. 29 сентября 1987 г. присвоено учёное звание профессора.

Основные публикации:

Некоторые квазистатические задачи для вязкоупругого полупространства // Механика полимеров. 1966, № 3.

Осесимметрическая контактная задача для линейно-вязких упругих тел // Вестник Московского университета. Сер. механико-математическая. 1966, № 2.

О приближённом решении задач линейной вязкоупругости // Прикладная математика и механика. 1971, № 1. Соавт.: В. И. Малый.

Потеря устойчивости стержня при продольном ударе // Доклады АН СССР. 1972, № 4. Соавт.: В. И. Малый.

Механизм выпучивания упругой цилиндрической оболочки при продольном ударе // Вестник Московского университета. Сер. механико-математическая. 1972, № 3. Соавт.: В. И. Малый.

О контактной задаче теории упругости с одним определяющим параметром // Инженерно-физический журнал. 1972, № 6. Соавт.: В. Н. Воробьёв.

Формы выпучивания стержня при продольном ударе // Известия АН СССР. Механика твёрдого тела. 1972, № 4. Соавт.: В. И. Малый.

Потеря устойчивости стержня при ударе о преграду // Известия АН СССР. Механика твёрдого тела. 1972, № 6. Соавт.: В. И. Малый.

Об одном случае контакта несимметрического штампа с упругим полупространством // Инженерно-физический журнал. 1973, № 1. Соавт.: В. Н. Воробьёв.

Потеря устойчивости стержня при продольном ударе // Вестник Московского университета. Сер. механико-математическая. 1973, № 6. Соавт.: В. И. Малый.

Об одной смешанной краевой задаче для уравнения Лапласа // Инженерно-физический журнал. 1974, № 5. Соавт.: В. Н. Воробьёв.

Метод аналитического продолжения в линейной вязкоупругости стареющих материалов // Известия АН СССР. Механика твёрдого тела. 1974, № 1. Соавт.: В. И. Малый.

О принципе Вольтерра и методе аналитического продолжения в линейной вязкоупругости // Доклады АН СССР. 1974, № 5. Соавт.: В. И. Малый.

Одна смешанная краевая задача для гармонической функции в полупространстве // Журнал высшей математики и математической физики. 1974, № 5. Соавт.: В. Н. Воробьёв.

Равновесие подкреплённого вязкоупругого диска // Механика полимеров. 1976, № 5. Соавт.: И. У. Атабеков.

О напряжённо-деформированном состоянии вблизи магматических очагов // Доклады АН СССР. 1978, № 3. Соавт.: С. С. Дёмин.

Исследование напряжённо-деформированного состояния вблизи магматического очага // Вулканология и сейсмология. 1979, № 1. Соавт.: С. С. Дёмин.

Метод малого параметра в классической задаче Стефана // Инженерно-физический журнал. 1980, № 2. Соавт.: А. О. Глико.

О геодинамических моделях образования Гавайской вулканической структуры // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 10. Соавт.: С. С. Дёмин.

Об изостазии и геодинамике Гавайской структуры // Вулканология и сейсмология. 1981, № 6. Соавт.: С. С. Дёмин.

Длительная сдвиговая прочность и изгиб литосферы у Гаваев // Доклады АН СССР. 1981, № 2. Соавт.: С. С. Дёмин.

Некоторые вопросы реологии океанической литосферы // Физико-механические процессы и модели тектоносферы Земли. М., 1984.

Сеймотектонический эффект мантийных неоднородностей активных окраин океана // Доклады АН СССР. 1985, № 4. Соавт.: С. А. Болдырев.

О напряжениях в верхней мантии активных окраин океана // Вулканология и сейсмология. 1986, № 3. Соавт.: С. А. Болдырев.

К проблеме геодинамики активных зон перехода от континента к океану // Доклады АН СССР. 1986, № 3. Соавт.: С. С. Дёмин.

О напряжениях в верхней мантии активных окраин океана // Вулканология и сейсмология. 1986, № 3. Соавт.: С. А. Болдырев.

Задача Стефана в конечном слое при стационарной боковой деформации // Известия АН СССР. Физика Земли. 1987, № 2. Соавт.: С. А. Лабукин.

Численное моделирование смещений земной поверхности в районе Карымского вулкана // Вулканология и сейсмология. 1994, № 6. Соавт.: Т. Я. Ершова, М. А. Магуськин.

О прорывах магмой питающего канала, образовании даек и других пластовых интрузий под Ключевским вулканом // Вулканология и сейсмология. 1995, № 6. Соавт.: Т. Я. Ершова, С. А. Федотов.

ЗАПОЛЬСКИЙ Константин Константинович

Родился 16 февраля 1916 г. в Москве в семье бухгалтера.

Окончил геофизический факультет Московского геологоразведочного института (1939).

С 1937 г. работал в Сейсмологическом институте в качестве студента-практиканта. С июня 1939 мл. н.с. лаборатории полевой сейсмики Сейсмологического института АН СССР. Принимал участие в крупных полевых экспедициях института. В сентябре 1943 – апреле 1948 г. в аспирантуре СИ АН СССР.

18 июня 1952 г. защитил в учёном совете Геофизического института АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 22 ноября 1957 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С апреля 1948 г. мл. н.с. Геофизического института АН СССР. С ноября 1960 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Занимался методикой измерения скоростей сейсмических волн на малых базах, сейсмокаротажем, методикой сейсморазведки на малых глубинах. Специалист в области конструирования сейсмической аппаратуры и изучения спектров колебаний при землетрясениях. Разработал универсальный осциллограф УПО, приборы и методы градуировки и контроля абсолютной чувствительности сейсмической аппаратуры в полевых условиях. Создал генератор сейсмических частот. Разработал сейсмические усилители с фильтрами на RC с переменной настройкой и переменной полосой пропускания. Разработал частотно-избирательную сейсмическую станцию типа ЧИСС. С использованием этой аппаратуры получил новые данные по сейсморазведке малых глубин, частотным и амплитудным спектрам землетрясений. Развита методика изучения сильных землетрясений на основе частотно-временных полей. Выявлены зависимость длительности нарастания колебаний максимальной интенсивности в очаге от магнитуды землетрясений, зависимость средних размеров очагового разрыва от магнитуды. Предложено определение сейсмического момента в виде спектрально-временной функции очагового излучения. Выявил закономерность изменения объёмной плотности энергии, высвобожденной из гипоцентральной области в начальной стадии процесса разрыва. Выявлены спектральные различия между предшествующими и последующими толчками, связанными с сильными землетрясениями.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовое отличие».

Умер 11 октября 1992 г.

Основные публикации:

Результаты исследований сейсмографов для обратных волн // Труды Сейсмологического института АН СССР. Вып. 106. М., 1940.

Опытная передвижная низкочастотная сейсмическая станция // Труды Геофизического института АН СССР. Вып. 29. М., 1954. Соавт.: Е. И. Гальперин, Е. С. Борисевич.

О динамических годографах сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1955, № 3.

Измерения уровня и спектрального состава короткопериодического микросейсма // Труды Института физики Земли АН СССР. 1960, № 10.

Частотно-избирательная сейсмическая станция типа ЧИСС // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

Спектральный состав колебаний при местных землетрясениях // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

Частотно-временные поля и динамические характеристики очаговых функций сильных землетрясений // Доклады АН СССР. 1973, № 6.

Физические основы магнитудной классификации землетрясений // Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений. М., 1974. Соавт.: И. Л. Нерсесов и др.

Частотно-временная трактовка магнитного экрана на примере Леонеренского землетрясения // Доклады АН СССР. 1974, № 4.

ЗЕЛЬМАНОВ Иосиф – Меер Лейвикович

Родился 10 июня 1909 г. в г. Рогачёве Могилёвской губернии (ныне Гомельской области Белоруссии).

Окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института (1930).

С 1930 аспирант, мл. н.с., ст. н.с. Ленинградского физико-технического рентгеновского института и Института химической физики АН СССР. В 1934 г. инженер – ст. лаборант Военно-электротехнической академии имени С. М. Будённого. С 1934 г. ст. н.с. – зав. лабораторией Института химической физики АН СССР.

Во время Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. возглавлял работу по огнеметанию и создал теорию этого вида оружия. 27.12.1945 командующим артиллерией Советской Армии награждён благодарностью и денежной премией.

5 мая 1944 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук. 18 мая 1946 г. утверждён в учёном звании профессора.

С июля 1964 г. зав. лабораторией физики и механики взрыва Института физики Земли АН СССР.

Специалист по термодинамике, теории низких температур и газодинамике. Работал над новыми методами полимеризации каучука, получения щёлочных материалов в коллоидном состоянии. Разработал новый тип детандера, позволяющий более экономично получать жидкий воздух. Провёл исследование уравнения состояния гелия при низких температурах и разработал новый способ сжижения гелия при использовании Джоуль-Томсон эффекта. Изучал свойства взрыва в различных средах и условиях. Его работы обеспечили возможность маломасштабного моделирования взрывов.

Автор и соавтор нескольких изобретений (авт. Свидетельства: № 28899 от 31.01.1933, № 3957 от 20.12.1934, № 3512с от 13.07.1940, № 6174с от 17.02.1946).

Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Умер 20 ноября 1979 г.

Основные публикации:

О методах получения органозолой щёлочных материалов // Журнал физической химии. 1933, № 3. Соавт.: М. Л. Ген, А. И. Шальников.

Каталитическая полимеризация бутадиена в присутствии высоко дисперсного металлического натрия // Журнал физической химии. 1933, № 3. Соавт.: А. И. Шальников.

О строении поверхностного слоя жидкости // Журнал физической химии. 1934, № 5. Соавт.: Бердников, Бреслер, Штрауф.

К методике электронографии // Журнал технической физики. 1934, № 2. Соавт.: М. Л. Ген, А. И. Шальников.

О некоторых особенностях наблюдения при сжижении гелия // Доклады АН СССР. 1938, № 6–7.

О сжижении гелия при использовании Джоуль-Томсон эффекта // Доклады АН СССР. 1938, № 7–8.

Новый способ сжижения гелия при использовании Джоуль-Томсон эффекта // Доклады АН СССР. 1939, № 7–8.

Джоуль-Томсон эффект гелия при низких температурах // Журнал экспериментальной и технической физики. 1940, № 6.

Теплоёмкость и энталпиз гелия при низких температурах // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1944, № 12.

Электролитная диаграмма гелия при низких температурах // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1944, № 12.

Некоторые вопросы, связанные с разработкой линейных ускорителей с большой силой тока // Ссу Symposium. 1956, № 1. Соавт.: Н. Н. Семёнов и др.

О фазовом движении частиц в ускорителе с флуктуационными параметрами // Доклады АН СССР. 1962, № 1. В соавторстве.

Исследование взрыва в насыпном грунте при окружении заряда воздушной полостью // Труды VIII сессии учёного совета по народнохозяйственному использованию взрыва. Киев, 1970. Соавт.: В. И. Куликов, А. Ф. Шадуневич.

ЗЫБИН Кирилл Юрьевич

Родился 14 октября 1931 г. в Москве.

Окончил геологический факультет Московского государственного университета (1954).

С августа 1954 г. мл. н.с. отдела геомагнетизма Геофизического института АН СССР.

11 декабря 1967 г. защитил в учёном совете Института физики Земли диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

С января 1971 г. ст. н.с. лаборатории электродинамики Института физики Земли АН СССР. 1 ноября 1973 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

Занимался изучением естественного электромагнитного поля Земли. Принимал участие в разработке аппаратуры и организации советской сети геофизических обсерваторий по наблюдениям электромагнитного поля Земли. Впервые в СССР провёл исследование свойств и закономерностей поляризации микропульсаций, имевшее значение для разработки теории микропульсаций и изучения вопроса о влиянии геоэлектрических структур на изучаемое поле. Под его руководством были организованы эксперименты по наблюдению геомагнитных пульсаций в треугольнике станций средней широты и на дрейфующей станции СП-22.

Состоял заместителем председателя Объединённой комиссии по геомагнетизму и аэрономии при Межведомственном геофизическом комитете.

Умер 22 февраля 1980 г. в Москве.

Основные публикации:

Некоторые результаты наблюдений вектора вариаций горизонтальной составляющей геомагнитного поля // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 2. С. 236–252. Соавтор: А. Г. Калашников.

Некоторые закономерности в поведении вертикальной составляющей КПК геомагнитного поля устойчивого режима // Известия

АН СССР. Сер.: геофизич. 1960, № 6. С. 818–827. Соавт.: О.В. Большакова, Н. Ф. Мальцева.

On the frequency of occurrence and amplitude spectrum of the geomagnetic field pulsation // Ann. geoph. 1961, № 4. P. 345–350. Соавт.: О. В. Большакова.

Свойства и природа геомагнитных микропульсаций с периодом от 10 секунд до нескольких минут // Геомагнетизм и аэрономия. 1965, № 3. С. 494–498.

Амплитудный спектр микропульсаций в диапазоне частот от 1,0 до 20 гц // Геомагнетизм и аэрономия. 1965, № 6. С. 1125–1126. Соавт.: Н. Г. Клеймёнова.

К вопросу о распределении альвеновской скорости в магнитосфере // Космические исследования. 1966, № 6. С. 935–936. Соавт.: Л.Л. Ваньян.

К вопросу о магнитозвуковых резонансах в экзосфере // Доклады АН СССР. 1967, № 5. С. 82–83. Соавтор: Л. Л. Ваньян.

Свойства поляризации среднеширотных геомагнитных пульсаций // Геомагнитные исследования. Вып. 6. М., 1967. С. 63–71.

О влиянии геоэлектрических неоднородностей на поляризацию геомагнитных микропульсаций // Известия АН СССР. Физика Земли. 1967, № 12. Соавт.: Л. Л. Ваньян.

О вертикальной электрической составляющей поля геомагнитных пульсаций // Доклады АН СССР. 1974, № 4. Соавт.: С. М. Крылов и др.

ИВАКИН Борис Николаевич

Родился 18 июля 1918 г. в Москве в семье рабочего.

Окончил геофизический факультет Московского геологоразведочного института (1941).

Участник Великой Отечественной войны; в августе 1943 г. тяжело ранен на Западном фронте.

С сентября 1944 г. ст. лаборант, с февраля 1945 г. мл. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР. С июня 1957 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

31 декабря 1952 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Моделирование микро- и макроструктуры волн». 6 июля 1956 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 20 мая 1967 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Методы моделирования сейсмических волновых явлений».

С января 1970 г. в ВНИИ ядерной геофизики и геохимии.

Награждён медалями «За боевые заслуги» (01.03.1945), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (04.1946), «В память 800-летия Москвы» (16.04.1948).

Основное направление исследований – моделирование сейсмических волновых явлений. Занимался моделированием волн с помощью механических сеточных систем, моделированием волн на непрерывных средах при помощи ультразвуковых импульсов. Разработал аппаратуру (импульсный ультразвуковой сейсмоскоп) и методику моделирования волн на ультразвуке. Исследовал вопросы микро- и макроструктуры волн в неоднородных средах. Развивал метод поглощения сейсмических волн при помощи электрических сеток; определил и рассчитал модели для различных механизмов поглощения сейсмических волн (упругое последствие, вязкость, пластичность). Разработал теорию подобия упругих волновых явлений. Развивал ультразвуковой метод моделирования сейсмических волн на двумерных моделях.

Основные публикации:

Упругие волны в одномерных и двумерных сеточных моделях сред // Труды Геофизического института АН СССР. 1950. № 9.

Моделирование сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1951, № 5. Соавт.: Ю. В. Ризниченко, В. Р. Бугров.

Моделирование сейсмических волн при помощи ультразвука // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1952, № 3. Соавт.: Ю. В. Ризниченко, В. Р. Бугров.

Импульсный ультразвуковой сейсмоскоп // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1953, № 1. Соавт.: Ю. В. Ризниченко, В. Р. Бугров.

Головные, проходящие волны в случае слоя в жидкости // Труды Геофизического института АН СССР. 1956. № 35.

Подобие упругих волновых явлений: Статья первая // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1956, № 11.

Подобие упругих волновых явлений: Статья вторая // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1956, № 12.

Микро- и макроструктура волн в неоднородных средах // Труды Геофизического института АН СССР. 1958. № 39.

О моделировании поглощения сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1958, № 7.

Расчёт и моделирование поглощения сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1958, № 11.

Упругие среды с неидеальной инерционностью и их модели // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1959, № 2.

О моделировании некоторых геофизических явлений // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1959, № 5.

Методы управления плотностью и упругостью // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 8.

Ёмкостный приёмник ультразвуковых импульсов // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 5. Соавт.: Ю. Ф. Васильев.

Волновые свойства дырчатых листов для сейсмомоделирования // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1963, № 2. Соавт.: Ю. Ф. Васильев.

Моделирование сейсмических волн в слоистонеоднородных средах // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1963, № 6. Соавт.: А. Г. Аверьянов.

Развитие методов моделирования сейсмических волн и обзор результатов // Геоакустика. М., 1966.

О причине нижесредней скорости в тонконеоднородных средах // Геоакустика. М., 1966.

Моделирование волноводного астеносферного слоя с внутренними неоднородностями // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1968, № 4. Соавт.: А. Д. Капуан.

Методы моделирования сейсмических волновых явлений. М., 1969.

ИВАНКИН Леонид Гаврилович

Родился 5 января 1931 г. в Москве в семье рабочего. Окончил Московский авто-механический институт (1958). С октября 1958 г. мл. н.с., с апреля 1969 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 24 апреля 1964 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. С октября 1971 г. в Министерстве геологии СССР.

Разработал теорию и конструкции однокоромыслового и двухкоромысловых вертикальных гравитационных градиентометров и участвовал в их испытаниях в лабораторных и морских условиях. При испытании макетов донных градиентометров в морских условиях выделил слабые гравитационные сигналы при наличии возмущений.

Основные публикации:

Исследования по созданию вертикальных гравитационных градиентометров. М., 1968.

Измерение вертикального градиента силы тяжести в движении крутильными весами // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1968, № 11. Соавт.: Ю. А. Тараканов.

Помехоустойчивая группа крутильных весов // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1968, № 11. Соавт.: Ю. А. Тараканов.

Воздействие микросейсм на донный градиентометр // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1969, № 9. Соавт.: Ю. А. Тараканов.

ИВАНОВ Герман Михайлович

Родился 18 июня 1910 г. в фабричном посёлке Балашиха (Реутовского района Московской области) в семье бухгалтера.

В 1930–1932 гг. учился в 1-м Московском радиотехникуме.

С 1932 г. в НИИ политехнического образования: с 1936 г. ст. н.с., с 1940 г. зав. лабораторией. 21 ноября 1935 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С июня 1943 г. по июнь 1949 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР. 16 июня 1948 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по закрытой тематике.

Специалист в области электроизмерительного, радиотехнического и оптического приборостроения. Приглашён в Институт теоретической геофизики А. Г. Калашниковым. Работал в магнитометрической лаборатории отдела геомагнетизма. В годы Великой Отечественной войны участвовал в выполнении лабораторией специального задания оборонного значения для нужд Наркомата военно-морского флота СССР; на этой работе проявил большую изобретательность, тщательный и разносторонний подход к делу, совмещая работу научного сотрудника и одного из основных инженеров-конструкторов. По итогам работы награждён орденом Красной Звезды, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и премией Президиума АН СССР. Разрабатывал магнитометрическую аппаратуру, методы расчёта флюксиметрических систем. Изобрёл способ фотографической записи метрической сетки на равномерно движущейся светочувствительной бумаге (авторское свидетельство № 69252 от 28.02.1947).

Основные публикации:

Устройство для измерения малых ёмкостей // Журнал технической физики. 1933, № 2–3. Соавт.: В. А. Смирнов.

Гетеротонный измеритель // Бюллетень Центра контроля радиочастот. 1935, № 5–6. Соавт.: В. А. Смирнов.

ИВАНОВА Людмила Александровна

Родилась 23 февраля 1928 г. в Баку. Окончила с отличием геологический факультет МГУ (1951). С мая 1953 г. мл. н.с., с октября 1967 г. ст. инженер, с ноября 1967 г. мл. н.с., с ноября 1970 г. ст. инженер, с февраля 1973 г. мл. н.с., с октября 1978 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1978 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 30 ноября 1972 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Определение механических свойств мягких грунтов в условиях естественного залегания при динамических

нагрузках методом прямого измерения напряжений и деформаций». С июня 1986 г. на пенсии.

Специалист в области сейсмически методов разведки и в области динамики грунтов. Участвовала в крупных сейсмических работах по изучению внутреннего строения кристаллического фундамента в Западной Сибири и в методических исследованиях по увеличению глубинности метода отражённых волн. Изучала физико-механические свойства грунтов с целью установления закономерностей напряжения – деформация для мягкого грунта в интервале напряжений, представляющих интерес для задач инженерной сейсмологии; получила новые данные о диаграммах сжимаемости, неупругих потерях и остаточных деформациях ненарушенного грунта в разных районах.

Основные публикации:

Применение высокочастотных фильтраций для подавления многократно отражённых волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1959, № 3. Соавт.: А. М. Епинатьева.

Изучение на моделях соотношения интенсивности отражённых и головных волн // Труды Института физики Земли АН СССР. 1963. № 30.

Изменения характера многократных и однократных волн по площади // Труды Института физики Земли АН СССР. 1964. № 34. Соавт.: Н. Г. Михайлова.

Экспериментальные данные по подавлению многократно отражённых волн при помощи частотной селекции // Труды Института физики Земли АН СССР. 1964. № 34.

Измерение напряжений и деформаций в грунте при распространении взрывных волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1969, № 1.

Определение поглощения взрывных волн в грунте по записям напряжений и деформаций // Известия АН СССР. Физика Земли. 1969, № 2. Соавт.: Т. Г. Кондратьева, М. Н. Щербо.

ИЗМАЙЛОВ Юрий Петрович

Родился 1 сентября 1929 г. в Москве.

Окончил с отличием геодезический факультет Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1953).

С августа 1953 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. инженер, с февраля 1956 г. мл. н.с., с февраля 1958 г. ст. инженер, с октября 1960 г. мл. н.с., с февраля 1973 г. ст. инженер, с июня 1979 г. вед. инженер, с декабря 1986 г. н.с., с октября 1989 г. ст. н.с.

28 апреля 1988 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук

на тему «Методика повышения точности детальны морских площадных гравиметрических съёмок».

Умер 4 января 1992 г. в Москве.

Специалист в области морских гравиметрических измерений (лабораторные и стендовые исследования аппаратуры, проведение морских опытных съёмки, разработка методики измерений и обработки материалов измерений). Руководил работами морских гравиметрических отрядов на борту научно-исследовательских судов. Им были проведены опытные площадные съёмки гравитационного поля, в том числе в океанической акатории, позволившие подтвердить эффективность разработанных им методических приёмов. В должности начальника отряда участвовал в работах по решению навигационной задачи. Участвовал в разработках методов повышения точности съёмки морских гравиметрических полигонов и совершенствовании измерительной аппаратуры.

Основные публикации:

Новый маятниковый прибор для определения силы тяжести на море // Труды Института физики Земли АН СССР. № 8. 1959. Соавт.: С. Е. Александров, В. В. Суходольский.

Исследования морских гравиметров Gss-2 А. Графа // Аппаратура и методы экспериментальных исследований. М., 1965. Соавт.: Е. И. Попов.

Стендовые исследования гравиметров Gss-2 // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970. Соавт.: Е. И. Попов, Ю. Я. Дорошенко.

Интерпретация комплексных геофизических измерений в районе банки Дасия // Приборы для гравиинерциальных измерений. М., 1978. Соавт.: М. М. Иванов, Р. Ш. Карпельсон, Л. Г. Касьяненко, Е. И. Попов, Ю. С. Сидоров.

Исследование вариаций эффекта Этвеша // Физико-техническая гравиметрия. М., 1982. Соавт. Г. С. Марков.

Морская гравиметрическая съёмка в условиях арктических морей // Физико-техническая гравиметрия. М., 1982. Соавт.: Э. А. Ватамановский, Г. С. Марков.

Исследование морских гравиметров на стенде орбитальных движений // Приборы и методы обработки гравиинерциальных измерений. М., 1984. Соавт. Г. С. Марков, О. В. Морозов.

Анализ показаний гравиметров ИЕМ-1 на динамических стендах // Гравиинерциальные приборы и измерения. М., 1985. Соавт. Г. С. Марков.

Исследование гравиметров ИЕМ-1 на динамических стендах // Гравиинерциальные приборы и измерения. М., 1985. Соавт. Г. С. Марков, О. С. Казанцева, О. В. Морозов, Е. И. Попов.

ИЛЬНИЦКАЯ Елена Ивановна

Родилась 7 мая 1916 г. в д. Хворосна Винницкой области. Окончила Московский горный институт (1946). С 1946 г. в Институте горного дела АН СССР. 7 октября 1955 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 5 июня 1959 г. утверждена в учёном звании старшего научного сотрудника. С мая 1967 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С января 1974 г. на пенсии.

В ИФЗ АН СССР занималась исследованиями свойств горных пород в состоянии трёхосного сжатия. Руководила проектированием, изготовлением и доводкой установок, на которых проводила опыты по исследованию влияния масштабного эффекта на объёмную прочность ряда горных пород.

Основные публикации:

К вопросу о статических и динамических упругих свойствах горных пород // Проблемы разрушения горных пород и совершенствования технологии разработки месторождений полезных ископаемых. М., 1969. Соавт.: Е. С. Ватолин, Р. И. Тедер.

Влияние размеров образцов на предельное состояние горных пород в условиях трёхосного напряжённого состояния // Проблемы разрушения горных пород и совершенствования технологии разработки месторождений полезных ископаемых. М., 1969. Соавт.: М. М. Протодьяконов.

Свойства горных пород и методы их определения. М., 1969. Соавт.: Р. И. Тедер, Е. С. Ватолин, М. Ф. Кунтыш.

Исследование прочности горных пород на образцах разных форм и размеров при сжатии и растяжении // Исследование физико-механических свойств и взрывного способа разрушения горных пород. М., 1970.

Определение упругих характеристик горных пород // Исследование физико-механических свойств и взрывного способа разрушения горных пород. М., 1970.

Установка для исследования горных пород и твёрдых материалов в различных условиях трёхосного сжатия тремя неравномерными компонентами // Физико-технические горные проблемы. М., 1970.

КАЗАК Борис Николаевич

Родился 1 апреля 1933 г. в Свердловске.

Окончил с отличием радиофизический факультет Московского физико-технического института (1960).

С 1960 г. ст. лаборант Института физических проблем АН СССР.

С марта 1963 г. в отделе электромагнитного поля Земли Института физики Земли АН СССР: ст. лаборант, с августа 1963 г. инженер, с ноября 1963 г. ст. инженер, с сентября 1964 г. мл. н.с., с мая 1971 г. ст. н.с.

9 июня 1967 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Методика регистрации и обработки вариаций магнитного поля Земли в сопряжённых точках».

Специалист в области радиоэлектронной аппаратуры и техники физического эксперимента. Разработал высокочувствительный флюксиметр для измерения вариаций магнитного поля Земли, приёмник для детектирования и регистрации низкочастотного радиоизлучения магнитосферы, систему телепередачи сигналов для использования в полевых условиях. Этой аппаратурой были оснащены ряд советских и зарубежных магнитных обсерваторий. Впервые в СССР применил методику цифровой фильтрации для анализа колебаний магнитного поля Земли. Занимался созданием установки для аналоговых магнитных лент в Борке. Разработал и смонтировал установку для исследования вариаций свойств магнитного поля Земли в реальном времени. Принимал участие в монтаже и запуске вычислительного комплекса ИВК-4 в Гарме.

Участвовал в проведении совместной советско-французской программы исследований в сопряжённых точках Кергелен-Согра в 1964–1971 гг. Принимал участие советских Антарктических экспедициях, советско-германском эксперименте 1974 г. В 1988 г. возглавлял группу советских учёных, посетивших США в рамках совместного советско-американского проекта по контролю за ядерными взрывами.

В ноябре 1989 г. остался в США.

Основные публикации:

Некоторые характеристики геомагнитных пульсаций типа РС1 По данным наблюдений в сопряжённых точках // Геомагнетизм и аэрномия. 1965. Соавт.: Ж. Лоран, К. Понсо, М. Потенье, Л. Н. Баранский, Е. Т. Матвеева.

Опыт применения аналого-цифрового преобразования при записи вариаций естественного электромагнитного поля Земли // Геомагнетизм и аэрномия. 1965. Соавт.: В. А. Ан, Л. А. Геллер.

Магнитная микровариационная станция с автоматическим управлением // Геофизическая аппаратура. Вып. 26. М., 1965. Соавт.: О. М. Распопов.

Флюксиметр с регулируемой частотной характеристикой // Геофизическая аппаратура. Вып. 27. М., 1966.

Исследование геомагнитных пульсаций типа Pi2 в сопряжённых точках // Геомагнетизм и аэрномия. 1967. Соавт.: О. М. Распопов, В. А. Троицкая, Р. Шлиш, В. А. Лизункова, В. К. Кошелевский.

Некоторые результаты исследования микропульсаций типа Pi1 в магнитосопряжённых точках // Геомагнетизм и аэрномия. 1967. Соавт.: О. М. Распопов, В. А. Троицкая, Р. Жандрен, Ж. Лоран.

О стандартизации частотных характеристик аппаратуры, применяемой для регистрации вариаций геомагнитного поля // Геомагнетизм и аэрономия. 1968. Соавт.: О. М. Распопов.

О наблюдениях пульсирующих полярных сияний в сопряжённых точках // Геомагнетизм и аэрономия. 1970. Соавт.: М. Б. Гохберг, О. М. Распопов, В. К. Ролдугин, В. А. Троицкая, И. В. Федосеев.

Комплекс аппаратуры для регистрации естественного ОНЧ-излучения // Исследования ОНЧ-излучения. М., 1971. Соавт.: Ю. В. Голиков, Г. И. Моисеев, В. И. Макаров.

Опыт применения телеметрии при регистрации естественных ОНЧ-излучений. М., 1971. Соавт.: Л. А. Геллер, Ю. В. Голиков, Г. И. Моисеев.

Одновременность появления пульсаций магнитного поля и полярных сияний // Геомагнетизм и аэрономия. 1972, № 5. С. 941–944. Соавт.: В. К. Ролдугин, С. А. Черноус.

Методика регистрации и обработки КПК магнитного поля Земли // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1976. Соавт.: Е. А. Герасимович, С. М. Крылов, Н. Н. Русаков.

Автономные регистраторы геофизической информации на магнитный носитель // Автоматизация геофизических исследований. Апатиты, 1980. С. 42–49. Соавт.: В. М. Дерябин, А. П. Иванов, И. А. Кузьмин, В. И. Макаров.

КАЛАШНИКОВА Ирина Васильевна

Родилась 12 августа 1941 г. в Новосибирске. Окончила физический факультет МГУ (1964). С марта 1964 г. в ИФЗ АН СССР: стажёр-исследователь, с сентября 1966 г. мл. н.с., с декабря 1978 г. по июнь 1998 г. ст. н.с. 14 апреля 1971 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. 5 ноября 1986 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области современных вертикальных движений земной коры. Рассмотрела проблему спектрального анализа современных движений земной коры и выявления их скрытой периодичности. Разработала теорию связи современных вертикальных движений земной коры с основными физическими полями и деформациями земной коры. Проводила исследования по сопоставлению современных движений земной коры с неотектоническими и голоценовыми.

Основные публикации:

Об общей направленности развития земной коры // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1962, № 8. Соавт.: В. А. Магницкий.

Метод разложения в интеграл Фурье современных вертикальных движений и сопоставление спектров для различных тектонических областей // Современные движения земной коры. М., 1968. Вып. 3.

О связи современных вертикальных движений с гравитационным полем // Геоморфология. 1970, № 3.

Об эффектах «смазочного слоя», возникающих при горизонтальных перемещениях литосферы // Доклады АН СССР. 1974, № 3. Соавт.: А. В. Каракин, В. А. Магницкий.

О горизонтальных и вертикальных перемещениях литосферы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1974, № 9. Соавт.: А. В. Каракин, В. А. Магницкий.

КАЛИШ Елизавета Васильевна

Родилась в 1899 г. в Балаково Самарской губернии (ныне Саратовской области).

Окончила курсы повышения квалификации главных бухгалтеров (1938).

С 1926 г. работала бухгалтером, ст. бухгалтером, зам. гл. бухгалтера, гл. бухгалтером в различных учреждениях и организациях.

С октября 1952 г. в Геофизическом институте АН СССР: зав. планового отдела, с ноября 1952 г. и.о. зав. планового отдела, с февраля 1953 г. ст. бухгалтер-ревизор, с июля 1953 г. по февраль 1954 г. ст. бухгалтер Гармской экспедиции.

КАЛИШЕР Анна Леонидовна

Родилась 27 марта 1936 г. в г. Днепрпетровске. Окончила Всесоюзный заочный электротехнический институт связи (1964). С июля 1961 г. в ИФЗ АН СССР: лаборант, с июля 1964 г. инженер, с апреля 1965 г. и.о. мл. н.с., с января 1967 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с. 27 января 1976 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Геомагнитное излучение аврорального типа в утреннем спектре магнитосферы». С июля 1989 г. на пенсии.

Специалист по экспериментальному исследованию колебаний электромагнитного поля Земли. Раскрыла морфологические и физические свойства электромагнитных пульсаций, связанных с комплексом авроральных явлений. Изучала связи свойств геомагнитных пульсаций с динамикой магнитосферы и получила новые результаты по проблеме взаимодействия волн и частиц в околоземной плазме.

Основные публикации:

Оценка диффузии резонансных протонов по наземным данным о Pс1 // Геомагнетизм и аэрономия. 1971, № 4. Соавт.: Э. Т. Матвеева.

Функция распределения амплитуды геомагнитных пульсаций типа АА // Геомагнетизм и аэрономия. 1975, № 5.

Классификация динамических спектров пульсаций PiC // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: В. А. Троицкая.

О «замирании» колебаний Pc4 в магнитосфере // Геомагнетизм и аэрономия. 1981, № 5. Соавт.: В.Н. Репин.

Флуктуация группового запаздывания геомагнитных пульсаций типа Pc1 // Геомагнетизм и аэрономия. 1984, № 5. Соавт.: А.Р. Поляков.

КАРАКИН Андрей Владимирович

Родился 22 января 1939 г. в пос. Чибью Ухтинского района Коми АССР. Окончил физический факультет МГУ (1963). С ноября 1971 г. мл. н.с., с апреля 1981 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 18 июня 1975 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Вопросы интерпретации современных движений земной поверхности в рамках гидродинамической модели астеносферы». 5 ноября 1986 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. С марта 1987 г. зав. лаб. МНТК «ГЕОС».

Занимался разработкой механических моделей геодинамических процессов в верхних слоях земной оболочки. С соавторами провёл «сшивку» решений в тонких поверхностных слоях планеты с решением в мантии и разработал алгоритм расчёта гравитационных полей для прямых задач гравиметрической модели.

Основные публикации:

О движениях земной коры под влиянием изменяющейся ледниковой нагрузки // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 3.

О напряжениях, возникающих при горизонтальных перемещениях литосферы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1975, № 10.

К вопросу о природе длинноволновых вертикальных и горизонтальных смещений земной поверхности // Геология и геофизика. 1976, № 6.

Двухфазная модель образования коры в рифтовых зонах // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 2. Соавт.: Л. И. Лобковский.

Модель рифтогенеза срединно-океанических хребтов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 3. Соавт.: Л. И. Лобковский.

КЕРБИ Борис Иванович

Родился 6 ноября 1915 г. в Москве.

С 1932 г. работал шофёром. С 1937 служил в Красной Армии. Принимал участие в боях у реки Халкин-Гол (1939), в советско-финляндской войне (1940); был ранен. В октябре 1941 г. добровольцем пошёл

на фронт; служил в 7-м воздушно-десантном корпусе, 34-й гвардейской стрелковой дивизии, прошёл весь боевой путь от Астрахани до Вены. После демобилизации работал шофёром.

С 1949 г. работал в Геофизическом институте АН СССР автомехаником. С января 1951 г. заведовал транспортным отделом института, с мая 1954 г. работал старшим механиком сейсмометрической лаборатории, с июля 1956 г. зам. начальника экспедиции, в декабре 1963 г. был переведён в ОКБ института.

Неоднократно премировался за добросовестную работу.

Награждён орденом Красной Звезды (20.02.1943), медалями «За боевые заслуги» (15.05.1942), «За взятие Будапешта» (06.03.1946), «За взятие Вены» (06.03.1946), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (06.03.1946).

КИРИЛЛОВ Фёдор Алексеевич

Родился 13 (26) февраля 1901 г. в Тамбове. Окончил Иваново-Вознесенский политехнический институт (1930). С 1931 г. в Сейсмологическом институте (ГИ, ИФЗ) АН СССР: аспирант, с 1934 г. н.с, с 1937 г. зав. отделом оборонной тематики, с 1944 г. мл. н.с., с апреля 1967 г. ст. н.с. 12 июня 1946 г. решением учёного совета ИТГ АН СССР присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (03.1946), «В память 800-летия Москвы» (04.1948). С декабря 1969 г. на пенсии.

Умер в 1970 г. в Москве.

Специалист в области инженерной сейсмологии. Изучал сейсмичность и сейсмическое районирование СССР, сейсмический эффект взрывов. Исследовал динамическое поведение грунтов от взрывов и движущихся источников в целях определения сейсмически опасных зон при производстве массовых взрывов промышленного характера. Составил каталог Курило-Камчатских землетрясений.

Основные публикации:

О смещениях почвы при Подольском взрыве // Труды Сейсмологического института АН СССР. 1936, № 79.

Влияние глубины взрыва на сейсмический эффект // Труды Сейсмологического института АН СССР. 1941, № 106.

Зависимость периода колебаний грунтов от расстояний // Труды Сейсмологического института АН СССР. 1945, № 117.

Сейсмический эффект взрывов // Труды Сейсмологического института АН СССР. 1947, № 12.

Колебания грунта от движущегося источника // Труды Геофизического института АН СССР. 1951, № 1а.

Об уменьшении сейсмического эффекта при замедленном способе взрывания // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 4.

КИСЕЛЕВИЧ Василий Львович

Родился 12 июня 1941 г. в Киеве. Окончил математический факультет МГПИ им. В. И. Ленина (1965). С декабря 1967 г. ст. инженер, с августа 1979 г. и.о. ст. н.с., с января 1980 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. по июль 1995 г. н.с.

Разработал методы адаптивной фильтрации, методы динамического анализа сейсморазведочного материала, метод оценки эффективности процедур обработки. Занимался алгоритмическими разработками выделения сейсмических сигналов на фоне помех.

Основные публикации:

Комплекс методов для обнаружения сейсмических волн. Деп. в ВИНТИ. 1973. Соавт.: С. А. Кац, Б. М. Шубин, О. К. Кондратьев.

Комплекс программ, предназначенных для выделения и прослеживания однократных отражённых волн, регистрируемых на фоне интенсивных помех. Деп. в ВИНТИ. 1972. Соавт.: Б. М. Шубин, Т. М. Ершова.

Обработка многоканальной информации площадных групп на СН-4. Деп. в ВИНТИ. 1985.

КИСЛОВСКАЯ Валентина Ванифатьевна

Родилась 1 июля 1925 г. в с. Макарово Киренского района Иркутской области. Окончила Иркутский гос. университет (1947). В марте 1948 – декабре 1951 г. аспирантка Сейсмологического института АН СССР. С 1951 г. мл. н.с. физ. ф-та МГУ. 22 июня 1963 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. С февраля 1968 г. в ИФЗ АН СССР: и.о. мл. н.с., с марта 1968 г. мл. н.с., с ноября 1975 г. ст. н.с. С октября 1983 г. на пенсии.

Умерла в 2011 г.

Специалист в области изучения динамики сейсмических волн, механизма очага, сейсмического режима, эпицентрии. Занималась вопросами повышения уровня обработки и извлечения информации из материалов наблюдений сети сейсмостанций СССР. Являлась ответственным редактором «Сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР».

Основные публикации:

Влияние атмосферного давления на наклоны земной поверхности // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1958, № 1.

Некоторые результаты исследования волн P_a и S_a по сейсмограммам станций СССР // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1960, № 11.

Исследование волновода на твёрдой двухмерной модели с резкими границами // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1962, № 8.

К вопросу о магнитудах кавказских землетрясений // Изучение сейсмической опасности. Ташкент, 1971.

О возможности использования поверхностной волны Рэлея для определения глубины очага землетрясения // Известия АН СССР. Физика Земли. 1975, № 4.

КОВНЕР Семён Самсонович

Родился 10 (отмечал 23 февраля) 1896 г. в Москве в семье фельдшера на заводе.

Окончил с медалью Московскую гимназию № 10 (1914). В 1914 г. не был принят в Московский университет как еврей и один год слушал лекции в Народном университете Шанявского. В 1915 г. поступил и в 1921 г. окончил физико-математический факультет Московского университета, после чего был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию. В 1924 г. поступил и в 1929 г. окончил аспирантуру НИИ математики и механики при МГУ; в 1928–1930 гг. член коллегии НИИ математики и механики при МГУ. В 1930–1935 гг. зав. кафедрой математики геофизического факультета МГУ, преобразованного в Московский гидрометеорологический институт.

С 1925 г. н.с. 1-го разряда, с 1928 г. зав. теоретическим отделом Государственного геофизического института. В 1935–1939 гг. член президиума и учёный секретарь Группы географии и геофизики АН СССР.

С 1935 г. ст. учёный специалист геофизического отдела Института географии АН СССР.

16 ноября 1930 решением Государственного учёного совета Наркомпроса РСФСР утверждён в учёном звании профессора по кафедре «математика». 25 мая 1938 г. учёным советом Московского государственного университета утверждён в учёной степени кандидата физико-математических наук без защиты диссертации. 11 декабря 1958 г. защитил в совете Московского текстильного института диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук на тему «Математические методы исследования движения волокна в процессе вытягивания» (утверждён ВАК 26 декабря 1959 г.).

С октября 1937 г. ст. н.с. и зав. отделом математической геофизики Института теоретической геофизики АН СССР. В руководимом им отделе работали А. Н. Колмогоров, Л. С. Лейбензон, А. Н. Тихонов, А. М. Обухов, Л. Н. Сретенский, Е. С. Кузнецов, С. В. Чибисов, Н. В. Зволинский и др. крупные учёные. В отделе регулярно вёл научный семинар, являвшийся главным московским центром, в котором обычно докладывались все наиболее важные работы в области геофизических исследований математического характера.

В марте 1948 г. назначен (с декабря 1947 г.) и.о. зав. геотермической лабораторией. В феврале 1949 г. переведён на должность мл. н.с. В мае 1949 г. уволен из Геофизического института АН СССР с двухнедельным выходным пособием.

С 1920 г. ст. ассистент, приват-доцент, с 1927 г. доцент, с 1931 г. профессор и зав. кафедрой математики Московского текстильного института, где продолжал работать после увольнения из Геофизического института АН СССР.

Автор исследований о трансцендентных кривых на Римановых поверхностях, о теореме Осгуда, о теореме Чебышева-Минковского по геометрической теории чисел. Работал над задачами геометрической теории чисел, связанными с теорией заполнения пространства выпуклыми телами. Доказал теорему об определении экстремума отношения объёмов выпуклого тела и заключённого в нём центрально-симметричного тела.

«Упомянем ещё решённую С. С. Ковнером экстремальную задачу о наибольшем центрально-симметричном выпуклом теле, содержащемся в данном. В плоском случае получается следующий результат. Пусть S_0 и S – площади данной выпуклой области и содержащейся в ней наибольшей центрально-симметричной. Тогда соотношение: дробь $2/3$ меньше или равна дроби S_0/S меньше или равна 1, причём дробь $S_0/S =$ дроби $2/3$ тогда и только тогда, когда данная область – треугольник. В решении этой задачи метод Брунна-Минковского опять-таки играет существенную роль» (Александров А. Д. Геометрия «в целом» // Математика в СССР за тридцать лет. 1917–1947. М.-Л.: ОГИЗ, 1948. С. 935).

Автор нескольких обзоров математических теорий, лежащих в основе современной механики.

В работах прикладного характера касался главным образом приложений математических методов к различным вопросам геофизики: теории земного магнетизма, теории приборов. Автор работ по вопросам математической теории теплопроводности, упрощения методов интегрирования уравнений математической физики и их приложений к общим задачам термике Земли, к вопросам разведочной геофизики, народного хозяйства, к задачам обороны. В этих работах систематически разворачивал математическую теорию нового метода разведки полезных ископаемых и приводил итоги его практических применений. Дал решение задачи о распространении тепла в многослойных средах (с плоскими, цилиндрическими и сферическими границами, методом контурного интегрирования). Дал приближенный расчёт промерзания сфер методом Лейбензона, представляющий собой первый пример расчёта промерзания ограниченного тела.

В годы Великой Отечественной войны занимался оборонной тематикой. Автор «Исследования о термическом режиме ствола орудия в процессе стрельбы» (Фонды Артиллерийского комитета Наркомата обороны СССР. май 1943 г. 59 с. С 16-ю фигурами и 15-ю таблицами).

Разработал теорию термических методов разведки применительно к первичным (нефтяным) месторождениям. Суть её состоит в применении метода сеток к расчётам термических полей для различных схем геологических разрезов. В целях выяснения возможностей термического метода разведки на антиклинальные структуры были проведены исследования по усовершенствованию методов приближённого машинного интегрирования дифференциальных уравнений задачи. С помощью этих и разработанных ранее методов, на основании расчёта термических полей реальных геологических разрезов и ряда теоретических примеров даны величины ожидаемого термического эффекта погребённых массивов района Ишимбая. Для получения экспериментального подтверждения предвычисленных явлений провёл в 1944, 1945, 1946, 1947 и 1948 гг. экспедиции (ИТГ АН СССР совместно с Восточным отделением Всесоюзного геофизического треста и Башнефтегазобъединением) в Башкирию с целью термометрических промеров. Были проведены полевые наблюдения по своему масштабу наибольшие из термометрических наблюдений в СССР и впервые проделанные с разведочной целью. Промеры обнаружили в районах погребённых куполов термические аномалии размером от 0,4 до 1,55 градусов. Математическая обработка наблюдений дала интерпретации, показавшие возможность обнаружения массивов, погребённых на глубинах 400–600 м. по наблюдениям на 100 м. По его инициативе были поставлены детальные съёмки термического поля на одном из нефтяных месторождений 2-го Баку.

Разработал методику интегрирования уравнений термического поля многослойной среды, благодаря которой получил новый метод определения термического режима тоннельных пересечений горных массивов, применённый к определению термического режима проектируемого тоннельного пересечения Кавказского хребта (работа проведена по поручению президента АН СССР по просьбе Желдорпроекта МВД СССР: Фонды Желдорпроекта МВД СССР. 1946. 2 п.л. с 22 таблицами и приложениями).

Изобрёл геликоидный анемометр (патент № 6889; Вестник Комитета СССР по делам изобретений и открытий. 1928, № 6. С. 356 и № 10. С. 1564).

С 1932 г. член редколлегии «Журнала геофизики» и «Трудов Государственного геофизического института». С 1936 г. ответственный секретарь, с 1940 г. заместитель ответственного редактора журнала

«Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая». С 1937 г. член редколлегии и редактор отдела «Физико-математического реферативного журнала» АН СССР.

Член редколлегии «Сочинений» академика П. П. Лазарева и ответственный редактор (совместно с В. В. Шулейкиным) третьего тома (М.-Л., 1950).

Член Московского математического общества.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (01.05.1946), «В память 800-летия Москвы» (1947).

Умер в 1962 г. См: Памяти Семёна Самсоновича Ковнера // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 1962, № 3. С. 192.

Основные публикации:

Utber einen Satz von Tschebyscheff-Minkowski // Математический сборник. № 32. 1925. С. 528–541.

Ueber die Magnetisogonen // Геофизический бюллетень. № 14. 1925.

О кривых равного изменения // Геофизический бюллетень. № 14. 1925.

Вариационный метод Hilbert'a // Сборник обзоров Коммунистической академии. 1926.

Вариационные методы в теории относительности // Сборник обзоров Коммунистической академии. 1926.

Об одном свойстве выпуклых тел, связанном с обобщением основной теоремы Minkowsk'ogo // Труды Всероссийского математического съезда. Харьков, 1927. С. 213–214.

К теории наматывающих механизмов // Известия Московского текстильного института. Т. 1. 1927.

Стандартизация в текстильной промышленности // Известия. 1927, 10 августа.

Математика: Дополнительный курс. М., 1929.

Математика. М., 1932.

Об одной задаче теплопроводности // Журнал геофизики. 1933, № 7. С. 32.

Тематика математических работ в области геофизики // Труды II Математического съезда. Т. 1. 1935.

Математическая теория теплового режима двуслойного материала при излучении на границе // Известия Московского текстильного института. Т. 5. 1936.

О промерзании шара // Труды I геологоразведочной конференции Главсевморпути. Т. 3. 1936. С. 36–41.

Математическая теория теплового режима n-слойной среды при излучении на границе по закону Ньютона: Статья первая // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1937, № 3. С. 417–430.

Об экстремуме отношения объёмов выпуклого тела и заключённого в нём центрально-симметричного тела // Лаврентьев М. А., Люстерник Л. А. Основы вариационного исчисления. Т. 1. М., 1938. С. 359–367.

Люди, опрокинувшие старое представление об Арктике // Звезда (Минск). 1938, 13 мая; Известия. 1938, 21 мая.

Математическая теория теплового режима n-слойной среды при излучении на границе по закону Ньютона: Статья вторая: Сфера. Цилиндр // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1940, № 3. С. 373–392.

К теории термической разведки // Доклады АН СССР. 1941, № 6. С. 398–400.

К технике численного интегрирования дифференциальных уравнений с частными производными // Доклады АН СССР. 1942, № 1. С. 22–25.

К обоснованию термического метода разведки // Доклады АН СССР. 1942, № 3. С. 115–117.

Успехи советской геофизики за 25 лет // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1943, № 1. С. 3–28.

Условия термического подобия в процессах промерзания и оттаивания // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1943, № 3. С. 143–146.

К теории термической разведки. Выявление артинского массива на склоне гравитационного максимума // Доклады АН СССР. 1944, № 6. С. 273–275.

К вопросу о сопоставлении термического метода разведки с гравитационным и электрическим // Доклады АН СССР. 1945, № 1. С. 29–31. Соавтор: Шнеерсон Б. Л.

Постановка геофизических исследований во Франции // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1945, № 4. С. 423–424.

Расчёт термического режима многослойной ткани (одежды) // Труды Всесоюзной конференции при Военно-медицинской академии. М., 1947.

Вычисление степеней операторов Либманна и Гершгорина и их приложение к машинному интегрированию уравнений математической физики // Доклады АН СССР. 1947, № 1. С. 5–8. Соавт.: Жак Д. К.

Расчёт величины термической аномалии антиклинали при горизонтальном и вертикальном зондировании // Доклады АН СССР. 1947, № 5. С. 473–476.

Качественный анализ термической аномалии антиклинали // Доклады АН СССР. 1947, № 7. С. 611–614.

Термические аномалии Ишимбайских месторождений // Доклады АН СССР. 1949, № 3. С. 329–332.

О внутреннем тепле Земного шара // Знание–сила. 1951, № 6. С. 32–33.

Пояснения к работам профессора Н. А. Васильева по теории вытягивания: Статья первая // Текстильная промышленность. 1952, № 10. С. 26–31.

Пояснения к работам профессора Н. А. Васильева по теории вытягивания: Статья вторая // Текстильная промышленность. 1952, № 11. С. 25–29.

К теории процесса непрерывного кручения с учётом вытягивания // Текстильная промышленность. 1954, № 9. С. 19–21.

К математической теории процесса вытягивания в механическом прядении // Научно-исследовательские труды Московского текстильного института. Т. 14. 1954. С. 171–207.

Стационарное локальное дробление волокна в процессе вытягивания // Научно-исследовательские труды ЦНИИ промышленности лубяных волокон. Т. 9. 1955. С. 166–202.

К теории вытягивающей силы: Статья первая // Текстильная промышленность. 1956, № 2. С. 26–31.

К теории вытягивающей силы: Статья вторая // Текстильная промышленность. 1956, № 8. С. 20–24.

Математические методы исследования движения волокон в процессе вытягивания. М., 1957.

Стационарное нелокальное дробление волокна в процессе вытягивания // Научно-исследовательские труды ЦНИИ промышленности лубяных волокон. Т. 10. 1957. С. 143–169.

Об автоматическом регулировании процесса вытягивания // Текстильная промышленность. 1960, № 7. С. 26–29.

К теории автономного регулирования процесса вытягивания. М., 1962.

КОГАН Михаил Григорьевич

Родился 25 июня 1937 г. в Москве.

Окончил с отличием геодезический факультет Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1960).

С ноября 1964 г. в Институте физики Земли АН СССР: аспирант, с июля 1967 г. мл. н.с., с июля 1976 г. ст. н.с., с мая 1985 г. зав. сектором глобального гравитационного поля, с апреля 1993 г. зав. лабораторией гравитационного поля.

С января 1996 г. в Колумбийском университете сейсмологии (США).

5 мая 1967 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук Решением ВАК от 29 сентября 1978 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук на основании защиты диссертации на тему «Гравитационное поле больших океанических структур».

Награждён тремя благодарностями Командования ВМФ СССР.

Разработал геофизический аспект гравиметрической программы океанских экспедиций АН СССР. Проводил гравиметрические измерения в океанических экспедициях и был руководителем этих работ. Создал прецизионный аппаратный комплекс и определил с ним десятки значений силы тяжести в Тихом и Атлантическом океанах, в Охотском, Японском, Гренландском и Норвежском морях. Установил фундаментальные закономерности гравитационных аномалий над большими океаническими структурами, определил и исследовал контроль, налагаемый гравитационным полем на геофизические модели. Исследовал закономерности глобального гравитационного поля и их связи с внутренним строением и физикой Земли. Развил метод кросс-спектральной иостазии, позволяющий объективно исследовать соотношение между гравитационным полем и топографией и получить изостатическую частотную характеристику различных тектонических зон. Выдвинул идею трёхмерного моделирования плотностных неоднородностей в мантии по данным трёхмерной сейсмологии и длинноволнового геоида.

Основные публикации:

О совместном влиянии вертикальных и горизонтальных ускорений на показания вильно деформированного гравиметра // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 3. Соавт.: В. А. Кузиванов, Е. И. Магницкая.

Исследование спектра записи морского гравиметра ГАЛ-П // Известия АН СССР. Физика Земли. 1967, № 6.

Линейное сглаживание измерений с морскими гравиметрами // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 10. Соавт.: Э. А. Боярский.

Использование радионавигационной системы при определении поправки Этвеша // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 12. Соавт.: В. А. Кузиванов.

Экспериментальная оценка случайных ошибок гравиметрических измерений с подводной лодки // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970.

Результаты эталонирования морских гравиметров ГАЛ-П // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970. Соавт.: К. Я. Козьякова.

Ошибки в морских гравиметрических измерениях из-за действия горизонтальных ускорителей // Известия АН СССР. Физика Земли. 1974, № 3. Соавт.: С. М. Молоденский.

Опыт применения электронного осцилографа для измерения механических колебаний // Инженерное описание сейсмических колебаний. М., 1974. Соавт.: В. А. Токмаков.

Гравитационные аномалии и основные тектонические зоны Юго-Западной части Тихого океана // J. Geophys. Res. 1976, № 29.

Гравитационные аномалии и топография Срединно-Алтайского хребта // Доклады АН СССР. 1977. Соавт.: Ю. Д. Буланже, Е. И. Магницкая.

Гравитационное поле океанических глыбовых хребтов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 11.

Гравитационное поле Исландского плато и Норвежской котловины // Исландия и Срединно-океанический хребет. М., 1977. Соавт.: О. Б. Александров.

Гравитационные аномалии и происхождение Китового хребта // J. Geophys. Res. 1979, № B11.

Методика гравиметрических измерений // Геофизика океана. М., 1979.

Гравитационное поле и строение литосферы // Геофизика океана. М., 1979.

Гравитационное поле // Строение дна Охотского моря. М., 1981.

Изостазия зон разломов в Атлантическом океане // J. Geophys. Res. 1981, № B 10. Соавт.: В. В. Костоглядов.

Изостазия Южного Срединно-Атлантического хребта: Длинноволновые и коротковолновые эффекты // J. Geophys. Res. 1981, № B9. Соавт.: В. В. Костоглядов, Е. И. Магницкая.

КОГАН Сарра Давидовна

Родилась 6 июня 1924 г. в Москве.

Окончила физический факультет МГУ (1947).

С октября 1946 г. ст. лаборант Сейсмологического института АН СССР. С мая 1948 г. мл. н.с. Геофизического института АН СССР. С сентября 1954 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

25 ноября 1953 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Динамические параметры очагов глубоких землетрясений». 11 января 1957 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Решением ВАК от 31 августа 1979 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук.

С ноября 1983 г. на пенсии.

Под руководством ученицы академика Б. Б. Голицына Н. А. Линден стала квалифицированным специалистом по обработке удалённых землетрясений. Занималась динамической интерпретацией сейсмических наблюдений, в частности – отражённых волн. Получила новые данные о структуре границы Тихого океана и Азиатского материка, опровергающие классические представления о сейсмическом шве. Занималась исследованием поля дислокаций в очагах Гармской области, разработкой методики определения азимута на эпицентр по поперечным волнам. С 1954 г. участвовала в работах, проводимых по специальным заданиям Правительства СССР (темы «Сирень», «Самшит», «Звезда», «Днепр», «Шпат», «Подзол», «Оптимизация»). Полученные при этом общегеофизические выводы относятся к уточнению годографов сейсмических волн и размеров земного ядра. Исследовала особенности распространения продольных волн для разных районов Земли. Получен уточнённый годограф волны Р в диапазоне 30–100 градусов. На составленной ею (в соавторстве) сейсмической карте Антарктики была продемонстрирована замкнутость всех сейсмических поясов земного шара

Награждена медалями «В память 800-летия Москвы» (1947), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970).

Основные публикации:

К вопросу об определении азимута на эпицентр // Труды Геофизического института АН СССР. Вып. 14. 1952. Соавт.: В. М. Кейлис-Борок.

К методике сейсмических наблюдений в эпицентральной зоне и их интерпретации // Труды Геофизического института АН СССР. Вып. 21. 1953. Соавт.: Д. А. Харин, В. И. Кейлис-Борок.

Палетки для определения динамических параметров очагов землетрясений // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1953, № 2. Соавт.: Л. Н. Малиновская.

К вопросу об изучении механизма глубоких землетрясений // Доклады АН СССР. 1954.

О существовании глубинной фокальной поверхности на границе Тихого океана // Доклады АН СССР. 1955, № 1.

О применении принципа фазовой корреляции к удалённым землетрясениям // Доклады АН СССР. 1955, № 4.

Динамические параметры очагов глубоких землетрясений // Труды Геофизического института АН СССР. Вып. 30. 1955.

Различие в периодах сейсмических волн при подземных взрывах и землетрясениях // Доклады АН СССР. 1959, № 6. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов.

Сейсмические наблюдения советских сейсмических станций в Антарктике // Сейсмические и гляциологические исследования в период МГГ. М., 1959. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов.

Времена пробега Р и S волн, вычисленные по данным ядерных взрывов в районе Маршалловых островов // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960. № 3.

Результаты сейсмологических наблюдений при подземных ядерных и тротильных взрывах // Труды Института физики Земли АН СССР. 1960. № 15. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов, В. А. Цибульский.

Сейсмические наблюдения в Антарктиде // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 2. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов.

Сейсмическая карта Антарктики // Атлас Антарктики. Т. 1. М., 1966. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов.

Результаты сейсмологических исследований Антарктики // Основные итоги изучения Антарктики за 10 лет. М., 1967.

О возможности построения тонкослойной модели области перехода от оболочки к ядру // Доклады АН СССР. 1968, № 1. Соавт.: И. С. Берзон, И. П. Пасечник.

Времена пробега и амплитуды волны РсР при поверхностных источниках // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 3. Соавт.: И. П. Пасечник, Д. Д. Султанов.

Исследование динамики продольной волны, отражённой от ядра Земли // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 6.

Сейсмический метод. М., 1972. Соавт.: И. П. Пасечник, Л. А. Поликарпова и др.

Экспериментальный годограф волны Р и горизонтальная неоднородность мантии // Доклады АН СССР. 1976, № 6.

Экспериментальный годограф волны РсР // Доклады АН СССР. 1976, № 1.

О временах пробега продольных сейсмических волн в условиях горизонтально неоднородной верхней мантии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 6.

Времена пробега волны, отражённой от ядра; радиус ядра и особенности переходной зоны от мантии к ядру // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 12.

Об особенностях строения мантии Земли // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 5.

КОЖИН Николай Васильевич

Родился 25 февраля 1883 г. в деревне Усово Сменцевской волости Мышкинского уезда Ярославской губернии (ныне Рыбинского района Ярославской области) в крестьянской семье.

Окончил электротехническое училище в Петербурге (1902), Ленинградский электротехнический институт (1929), учился в Ленинградском государственном университете (1938–1939).

С 1902 г. техник-электрик конторы Сименс-Шуккерт в Петербурге. С 1904 г. инструктор-электрик минно-офицерских классов Военно-морского ведомства в Кронштадте. С 1909 г. прораб технико-электрической конторы Сименс-Шуккерт в Петербурге.

С февраля 1911 г. сейсмолог-наблюдатель, с 1937 г. мл. н.с. и заведующий Пулковской сейсмостанцией. В его ведении находилась установка точной аппаратуры, в которой он ввёл много усовершенствований, обеспечивших качественную работу сейсмостанции.

Вёл научные наблюдения вплоть до получения приказа об эвакуации Пулковской обсерватории. Вывез в Ленинград важнейшее научное оборудование станции. С сентября 1941 г. находился в блокированном Ленинграде. В феврале 1942 г. выехал в эвакуацию в г. Фрунзе, где с августа 1942 г. заведовал Фрунзенской сейсмостанцией. В июне 1948 г. вернулся к исполнению обязанностей зав. Пулковской сейсмостанцией.

Автор-составитель Бюллетеней сейсмостанций: Пулковской за 1938, 1939, 1940, 1941 гг., Фрунзенской за 1943, 1944, вошедшие в сводный Бюллетень сейсмостанций СССР.

Неоднократно награждался за хорошую работу.

Умер 3 сентября 1949 г.

КОЖИНА Лидия Михайловна

Родилась 28 февраля 1894 г. в с. Калицыно Тверского уезда Тверской губернии (ныне Калининского района Тверской области) в семье крестьянина и сельской учительницы.

Училась в городской школе г. Павловска Петербургской губернии, в 1906 г. поступила и в 1911 г. окончила частную женскую гимназию Хитрово в Петербурге.

С февраля 1918 г. (с перерывом) препаратор сейсмостанции «Пулково». В сентябре 1941 г. – феврале 1942 г. находилась в блокированном Ленинграде; эвакуировалась в Семипалатинск, в 1942 г. переехала во Фрунзе. С сентября 1943 г. по июнь 1948 г. технический работник сейсмостанции «Фрунзе». С июля 1948 г. препаратор, с сентября 1949 г. по август 1951 г. зав. сейсмостанцией «Пулково».

Провела работы хозяйственного и организационного характера, связанные с подготовкой к пуску сейсмостанции «Пулково» после Великой Отечественной войны.

КОЗЕНКО Александр Васильевич

Родился 18 апреля 1950 г. в Москве. Окончил МГУ (1973) по специальности астрономия. Кандидат физико-математических наук

(1979), доктор физико-математических наук (1999); действительный член Королевского астрономического общества Великобритании (1986); Американского и Европейского астрономических обществ (1987). Работал в ИФЗ РАН с 1975 года, был зав. сектором истории геофизики, в последнее время – гл.н.с.

Умер 3 октября 2015 г.

Сфера исследований преимущественно в области теории фигуры планет, планетологии, космогонии и истории науки. Им получены аналитические решения интегральных уравнений теории фигуры пятого приближения для квадратичного закона распределения плотности. Впервые сделана оценка влияния дифференциальности вращения на гравитационные моменты на примере политропы единичного индекса со слабодифференциальным вращением. В явном виде определен тензор вторых производных геопотенциала в локальной системе координат. Выведены рекуррентные соотношения для нормированных присоединенных полиномов Лежандра. Внесен вклад в исследование естественных спутников планет. Сделаны предварительные оценки механических параметров грунта Фобоса. Предложен активно-пассивный радиофизический подход для исследования структуры поверхностных слоев и теплового потока Марса. В области космогонии им найдено новое свидетельство существования двух резервуаров дейтерия в Солнечной системе, сделана оценка времени формирования Юпитера и уточнена его возможная роль в образовании планет. В области истории науки написаны научные биографии основателя русской астрофизики академика А. А. Белопольского и выдающихся представителей английской науки Джеймса Джинса, Артура Эддингтона и Гарольда Джеффриса.

Основные публикации

О спектрах радиоизлучения и природе галопоподобных структур // *Астрономический цирк*. 1970, № 565. С. 1-4. Соавт.: В. Н. Курильчик.

Решение интегральных уравнений теории фигуры для квадратичного закона распределения плотности // *Астрономический журнал*. 1975, № 1. С. 125-138. Соавт.: В. Н. Жарков.

Гравитационное поле политропы единичного индекса со слабодифференциальным вращением // *Астрономический журнал*. 1975, № 4. С. 887-890.

Место геодезии в системе наук о природе // *Геодезия и картография*. 1978, № 9. В соавт.

Решение уравнений теории фигуры пятого приближения для квадратичного закона распределения плотности // *Астрономический журнал*. 1978, № 2. С. 440-442.

Тензор вторых производных геопотенциала в локальной системе координат // *Известия АН СССР. Физика Земли*. 1978, № 7. С. 90-94. Соавт.: И. А. Маслов.

Вопросы изучения геопотенциала и его градиентных полей // *Методы обработки гравиметрической информации*. М., 1978. Соавт.: И. А. Маслов.

Строение и происхождение спутников Марса // *Астрономический вестник*. 1984, № 2. С. 89-99. Соавт.: В. Н. Жарков, С. В. Мамаева.

Джеймс Хопвуд Джинс. М.: Наука, 1985. 145 с.

Фобос и Деймос – спутники Марса. М.: «Знание», 1985. С. 84. Соавт.: В. Н. Жарков.

Models, Figures and Gravitational Moments of the Galilean Satellites of Jupiter and Icy Satellites of Saturn // *Icarus*. 1985, № 1. P. 92-100. Соавт.: В. Н. Жарков, В. В. Леонтьев.

К оценке параметров грунта Фобоса // *Астрономический вестник*. 1986, № 2. С. 155-157.

Спутники Марса // *Природа*. 1987, № 9. С. 4-15. Соавт.: В. Н. Жарков.

Определение Д/Н в комете Галлея – новое свидетельство двух резервуаров дейтерия // *Астрономический цирк*. 1987, № 1506. С. 1-2.

Немезида и проблема углового момента первичной Солнечной туманности // *Астрономический цирк*. 1988, № 1530. С. 13-14. Соавт.: В. Н. Жарков.

Крупные ударные депрессии и вариации теплового потока на Ганимеде // *Астрономический вестник*. 1989, Т. XXIII. № 2. С. 186-188.

Лед XII и изменения объемов Ганимеда и Калисто // *Астрономический вестник*. 1989, Т. XXIII. № 4. С. 336-339.

О времени формирования Юпитера // *Письма в АЖ*. 1989, Т. 15. № 8. С. 745-749. Соавт.: В. Н. Жарков.

О роли Юпитера в формировании планет-гигантов // *Письма в «Астрономический журнал»*. 1990, Т. 16. № 2. С. 169-173. Соавт.: В. Н. Жарков.

Электросейсмический эффект на планетах земной группы // *Астрономический цирк*. 1990, № 1544. С. 33-34. Соавт.: М. А. Ярославский.

Аналитическое решение уравнения структуры политропы со слабодифференциальным вращением // *Астрономический вестник*. 1993, Т. 27. № 4. С. 116-119.

О периодизации истории астрофизики // *Вопросы истории естествознания и техники*. 1993. № 1. С. 100-104.

250 лет теории фигуры Земли: Периодизация развития теории фигуры сжимаемой самогравитирующей медленно вращающейся жидкости // *Историко-астрономические исследования*. Вып. 24. 1994. С. 13-31. Соавт.: Л. В. Потапова.

Рец. на кн.: Атлас планет земной группы и их спутников // Земля и Вселенная. 1994. № 2. С. 94-96. Соавт.: В. Н. Потапов.

Проблемы планетной космогонии: Рец. на кн.: Происхождение Солнечной системы: кинетические и термодинамические аспекты // Земля и Вселенная. 1994. № 5. С. 94-96.

Investigation of the Martian Thermal Parameter's with Radiowave Active-Passive Approach // IEEE. 1995, P. 1613-15. Соавт: Н. Ф. Арманд, В. Н. Жарков, Ю. Г. Тищенко, А. С. Шмаленюк.

Артур Стенли Эддингтон. М.: Наука, 1997. 145 с.

Философия науки Артура Эддингтона // Вопросы философии. 1997. № 9.

Василий Яковлевич Струве // Астрономия. М., 1998. С. 167-171.

Альберт Эйнштейн // Астрономия. М., 1998. С. 181-187.

Парадокс Близнецов // Астрономия. М., 1998. С. 186.

Проверка теории относительности // Астрономия. М., 1998. С. 187.

Артур Стэнли Эддингтон // Астрономия. М., 1998. С. 187-192.

Джеймс Хопвуд Джинс // Астрономия. М., 1998. С. 192-198.

Эдвин Пауэлл Хаббл // Астрономия. М., 1998. С. 203-208.

Банкир, дворник, астроном // Астрономия. М., 1998. С. 205.

Имена спутников // Астрономия. М., 1998. С. 510.

Планета Земля // Астрономия. М., 1998. С. 521-527.

Тектоника плит // Астрономия. М., 1998. С. 524-525.

Атмосфера Земли // Астрономия. М., 1998. С. 526.

Гидросфера Земли // Астрономия. М., 1998. С. 526.

Рецензия на кн.: Оноприенко В.И. Борис Борисович Голицын. М., 2002 // Вопросы истории естествознания и техники. 2002. № 1. С. 168-171.

Объединенный институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН (К 75-летию со дня основания) // Вопросы истории естествознания и техники. 2003. № 3. С. 119-124. Соавт.: А. О. Глико.

Джеймс Хопвуд Джинс // Земля и Вселенная. 2003. № 2. С. 50-56.

У истоков российской сейсмологии // Земля и Вселенная. 2003. № 3. С. 107-110.

Аристарх Аполлонович Белопольский. 1854-1934. М.: Наука, 2005. 158 с. Соавт: С. В. Житомирский.

Аристарх Аполлонович Белопольский (к 150-летию со дня рождения) // Историко-астрономические исследования. Вып. 30. 2005. С. 316-339.

Клайд Уильям Томбо (к 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2006. № 3. С. 65-69.

Эдмонд Галлей (к 350-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2006. № 4. С. 68-71.

Камни с неба // Природа. 2006. № 10. С. 87-90.

История изучения гравитационного поля Земли, его природы и интерпретации в Сейсмологическом институте (СИАН) // Историко-астрономические исследования. Вып. 35. 2007. С. 116-137.

Гарольд Джеффрис, 1891-1989. М.: Наука, 2008. 245 с.

Развитие теории интерпретации гравитационных данных в Институте теоретической геофизики АН СССР // История наук о Земле. 2008. № 4. С. 55-62.

Всеволод Владимирович Федынский (К 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2008. № 2. С. 77-80.

Антропный принцип в свете современной космологии // Человек. Наука. Гуманизм. М., 2009. С. 197-203.

Методологические проблемы наук о Земле // Человек. Наука. Гуманизм. М., 2009. С. 368-378.

Развитие теоретической гравиметрии в Институте теоретической геофизики и Геофизическом институте АН СССР // История наук о Земле. 2009. № 3. С. 5-19.

Михаил Сергеевич Молоденский (К 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2009. № 3. С. 62-66.

Спутники Марса // Земля и Вселенная. 2009. № 4. С. 16-31.

П. М. Никифоров – основатель Сейсмологического института АН СССР (К 125-летию со дня рождения) // История наук о Земле. 2009. № 2. С. 5-20.

Рец. на кн.: Гамбурцев Г. А. Научное наследие. Малоизвестные работы и материалы из архива. М., 2007. 298 с. // Вопросы истории естествознания и техники. 2010. № 3. С. 160-162.

Рец. на кн.: Идлис Г. М. Космический – солнечный – пульс Жизни и Разума: Всеу свое время. Концепции современного естествознания. М., 2008. 216 с. // Вопросы истории естествознания и техники. 2010. № 1. С. 174-177.

История изучения гравитационного поля Земли, его природы и интерпретации в Институте теоретической геофизики АН СССР (ИТГ) и Геофизическом институте АН СССР (Геофиане) // Историко-астрономические исследования. Вып. 35. 2010. С. 34-81.

Тела солнечной системы: Актуальные вопросы космической топонимики // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2010. № 6. С. 33-35. Соавт.: А. В. Багров, И. Ю. Голодникова, Р. А. Кашеев, Н. Н. Комедчиков, А. А. Лукашов, С. Г. Пугачева, В. П. Савиных, М. И. Сви́дерская, В. В. Шевченко, К. Б. Шингарева.

Дмитрий Григорьевич Гриднев // История наук о Земле. 2010. № 1. С. 31-36.

Наум Ильич Идельсон (К 125-летию со дня рождения) // История наук о Земле. 2010. № 4. С. 43-52; № 6. С. 40-45.

Наум Ильич Идельсон (К 125-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2010. № 6. С. 40–45.

Рец. на кн.: Савиных В. П., Смирнов Л. Е., Шингарева К. Б. География внеземных территорий. М., 2009. 252 с. // История наук о Земле. 2010. № 4. С. 77–78.

Рец. на кн.: Современная космология: философские горизонты. М., 2011. 432 с. // Вестник РАН. 2011. № 11. С. 1048–1051.

Алексей Алексеевич Заморев // История наук о Земле. 2011. № 2. С. 81–82.

Гравиметрия в Сейсмологическом институте АН СССР. Ленинградский период // История наук о Земле. 2011. № 1. С. 35–40.

Сэр Джеймс Джинс: учёный, философ, музыкант: Иллюстрированная биография. М.: URSS, 2012. 254 с.

Биография английского ученого (А. В. Козенко. Сэр Джеймс Джинс: ученый, философ, музыкант. Иллюстрированная биография) // Земля и Вселенная. 2012. № 3. С. 63–64.

А. Г. Калашников: педагог, геофизик, министр // Высшее образование в России. 2012. № 10. С. 140–148. Соавт.: С. Н. Корсаков.

Алексей Николаевич Савич (к 200-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2012. № 3. С. 61–63.

Развитие планетологии в Институте физики Земли АН СССР в 60–70 годах XX века // Историко-астрономические исследования. Вып. 37. 2013. С. 83–144.

Александр Игнатьевич Лебединский (К 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2013. № 1. С. 33–40. Соавт.: А. И. Еремеева.

Эммануэль Сведенборг (к 325-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2013. № 2. С. 36–45. Соавт.: С. А. Герасютин.

Жозеф-Николя Делиль (к 325-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2013. № 3. С. 42–49.

Александр Александрович Михайлов (к 125-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2014. № 1. С. 49–57.

Семен Самсонович Ковнер // Земля и Вселенная. 2014. № 5. С. 38–41. Соавт.: С. Н. Корсаков.

Владимир Александрович Магницкий (К 100-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 2015. № 2. С. 50–52.

Развитие планетологии в Институте физики Земли АН СССР в 80-е годы XX века // Историко-астрономические исследования. Вып. 39. 2016. С. 88–120.

КОЗЛОВ Василий Алексеевич

Родился 11 декабря 1901 г. в д. Алёшково Сосновской волости Юрьевского уезда Костромской губернии (ныне Родниковского района Ивановской области) в крестьянской семье.

Окончил факультет общего машиностроения МВТУ им. Н. Э. Баумана (1934).

В 1919 г. организовал Родниковскую районную организацию РКСМ и был избран председателем райкома. В 1920–1924 гг. служил в РККА. С 1924 г. на партийной работе в Москве. В 1926–1929 гг. зав. отделом, зам. директора фабрики «Ливерс».

С 1934 г. зам. декана факультета, начальник учебно-производственных мастерских, зам директора МВТУ им. Н. Э. Баумана.

С декабря 1939 г. управляющий делами АН СССР. В 1941–1945 гг. служил в штабе МВО. С декабря 1945 г. зам. управляющего делами АН СССР.

С мая 1949 заместитель директора Геофизического института АН СССР по административно-хозяйственной части. При его участии институтом было осуществлено строительство около 40 научных станций в различных районах СССР. Руководил обеспечением строительства вспомогательных помещений для института, проведённым хозяйственным способом.

Награждён медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «В память 800-летия Москвы» (1948).

Умер 7 января 1955 г.

КОНДОРСКИЙ Евгений Иванович

Родился 9 августа 1908 г. в Оренбурге в семье врача.

Окончил физико-математический факультет МГУ (1929).

С 1929 г. техник, с 1930 г. н.с. Всесоюзного электротехнического института в Москве. С 1931. ст. н.с. НИИ физики МГУ и доцент физического факультета МГУ.

В 1935 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. В 1939 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук и получил учёное звание профессора.

С 1939 г. зав. кафедрой физического факультета МГУ. Одновременно с 1938 г. ст. н.с. Секции электросвязи АН СССР, с 1941 ст. н.с. Института машиноведения АН СССР

С декабря 1942 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР, заведовал лабораторией магнетизма горных пород магнитного отдела ИТГ АН СССР.

Специалист по теории ферромагнетизма, изучению магнитных и электрических свойств, магнитного анализа и физических методов контроля. Впервые указал причины гистерезиса в технических материалах и дал теорию, объясняющую ход кривых намагничивания

в поликристаллических ферромагнетиках, и, в частности, ход кривых в области магнитных значений проницаемости.

В ИТГ АН СССР работал над применением современных методов расчёта магнитных полей к оборонным объектам.

С августа 1952 г. в Институте физических проблем АН СССР.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «В память 800-летия Москвы» (1948).

Умер 24 ноября 1989 г.

Основные публикации:

О магнитно-механических явлениях // *Zeit. of Phys.* 1932. Соавтор: Н. С. Акулов.

О природе необратимых изменений при намагничивании ферромагнетиков // *Журнал экспериментальной и теоретической физики.* 1937.

Магнитные измерения. М., 1938. Соавт.: Антик, Садиков, Островский.

Труды советских учёных по ферромагнетизму за 25 лет // *Успехи физических наук.* 1947.

Публиковался в журналах «Вестник электротехники» (1930, № 5), «Вестник теоретической и экспериментальной электротехники» (1932. Соавтор: А. С. Займовский), «Электротехнический журнал» (1932, № 5), «Доклады АН СССР» (1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1948, 1949, 1950, 1951), «Журнал экспериментальной и теоретической физики» (1940), «Известия АН СССР. Сер. геофизич.» (1950).

КОНДРАТЬЕВА (ИВАНОВА) Татьяна Георгиевна

Родилась 20 января 1932 г. в м. Попасня Попаснянского района Луганской области.

Окончила геологический факультет МГУ (1954).

С августа 1954 г. в Институте физики Земли АН СССР: лаборант, с октября 1954 г. инженер, с декабря 1955 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с.

7 марта 1972 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Затухание проходящих сейсмических волн в реальных средах».

С октября 1989 г. на пенсии.

Умерла 25 августа 2015 г.

Специалист в области физики сейсмических волн в слоистых средах. Исследовала теоретически и при полевых наблюдениях условия образования обменных волн на тонком слое. Изучала фильтрующие свойства тонкослоистых сред; эта работа на основе данных ВСП, акустического каротажа и теоретических расчётов привела к получению

оценок влияния поглощения и скоростной неоднородности среды на затухание сейсмических волн в реальных геологических разрезах. Применила методику оценок поглощения по петле гистерезиса. На основе экспериментальных данных выполнила расчёты влияния слоя неупругого грунта на характер его колебаний при сильном землетрясении. Развила методику частотного сейсмического зондирования по наблюдениям за углами выхода сейсмических волн разной частоты. Проводила экспериментальные исследования по изучению стабильности сейсмического сигнала, работы по изучению структуры поля механических напряжений под плитой сейсмического вибратора.

Основные публикации:

Экспериментальные данные о влиянии слоя в верхней части разреза на углы выхода волн различной частоты // *Труды Института физики Земли АН СССР.* № 6. 1959.

Об использовании частотного сейсмического зондирования для изучения верхней части разреза // *Известия АН СССР. Сер. геофиз.* 1960, № 2.

О фильтрующих свойствах тонких слоёв // *Известия АН СССР. Сер. геофиз.* 1961, № 10. Соавт.: Ю. И. Васильев.

О выборе оптимальных характеристик аппаратуры при регистрации головных волн от кристаллического фундамента // *Известия АН СССР. Сер. геофиз.* 1964, № 5.

Об обменных преломленных волнах типа PPPP, образующихся на тонком слое // *Известия АН СССР. Сер. геофиз.* 1965, № 12.

О влиянии соотношения плотностей на границах сред на форму спектральных характеристик тонкого слоя // *Модели реальных сред и сейсмические волновые поля.* М., 1967.

О затухании продольных волн в зоне выветривания // *Известия АН СССР. Физика Земли.* 1971, № 3.

Механизм формирования проходящих волн в тонкослоистых средах // *Геофизический сборник АН УССР.* Вып. 56. К., 1973. Соавт.: О. К. Кондратьев.

Рассеяние проходящих волн в тонкослоистых средах // *Геофизический сборник АН УССР.* Вып. 58. К., 1974. Соавт.: О. К. Кондратьев.

Спектры Фурье и спектры реакции сейсмических колебаний // *Известия АН СССР. Физика Земли.* 1976, № 6. Соавт.: Ю. В. Ризниченко, С. С. Сейдузова.

КОНЬКОВ Алексей Тимофеевич

Родился 17 марта 1895 г. в Ташкенте. Окончил физико-математический факультет Ферганского педагогического института (1938). С января 1930 г. зав. сейсмостанцией «Андижан». В 1937–1944 гг. по со-

вместительству ст. преподаватель кафедры физики Андиганского учительского института. С июля 1966 г. на пенсии. Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (11.12.1946), Почётной грамотой Президиума АН СССР (29.06.1945), Почётной грамотой Сейсмологического института АН СССР (25.05.1932).

В трудных условиях военного времени обеспечил непрерывную работу сейсмостанции «Андиган», имевшей важное научное значение. Неоднократно премировался за добросовестную работу.

КОЧЕТКОВ Алексей Михайлович

Родился 6 августа 1915 г. в с. Широка Саратовской области.

Окончил с отличием механико-математический факультет ЛГУ (1943). С 1946 г. в Институте механики АН СССР. 24 июня 1949 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 29 февраля 1952 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. С января 1965 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С сентября 1970 г. доцент Московского института нефтехимической и газовой промышленности.

В ИФЗ АН СССР решил задачу о напряжённом и деформированном состоянии складки поперечного изгиба, задачу о напряжённом и деформированном состоянии складки надвига. Занимался рассмотрением задачи о напряжённом состоянии в складке при больших перемещениях.

Основные публикации:

О распространении упруго-вязко-пластических волн сдвига в пластинке // Прикладная математика и механика. 1950, № 2.

Приближенное решение некоторых задач нестационарного движения вязко-пластической среды // Прикладная математика и механика. 1950, № 4.

Напряжённое состояние клина под действием гидростатического давления // Инженерный сборник. 1953.

Определение давления на упругие неограниченные плиты, между которыми находится сжатая упругая среда // Инженерный сборник. 1960.

КРАВЧЕНКО Владимир Сергеевич

Родился 30 августа 1913 г. в Варшаве в семье врача.

Окончил электромеханический факультет (1936) и аспирантуру (1939) Московского горного института.

С 1939 г. зав. лабораторией Института горного дела АН СССР.

28 июня 1939 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 22 мая 1943 г. утверждён в учёном звании доцента. 12 янва-

ря 1946 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 20 марта 1954 г. присуждена учёная степень доктора технических наук за диссертацию на тему: «Основы теории рудничных искробезопасных систем». 7 июля 1962 г. утверждён в учёном звании профессора.

С ноября 1967 г. зав. лабораторией электрофизических исследований Института физики Земли АН СССР.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (24.04.1946), «За восстановление угольных шахт Донбасса» (13.03.1948), «За трудовую доблесть» (02.12.1953), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (01.04.1966); знаками «Шахтёрская слава» 1-ой степени (14.11.1958, 05.1963); Большой серебряной медалью ВДНХ СССР (07.05.1962), бронзовой медалью ВДНХ СССР (1967). Лауреат Сталинской премии 3-ей степени (14.03.1951).

Умер 21 декабря 1973 г.

Основные направления исследований – проблемы горной электротехники и механики. Исследовал электромагнитные методы контроля прочности шахтных подъёмных канатов, проблемы безопасного применения электрической энергии в угольных шахтах, опасных по газу. Разработал основы теории рудничных искробезопасных систем (в т.ч. искробезопасных цепей в нефтеперерабатывающей и химической промышленности), что послужило обоснованием перспективности применения искробезопасного оборудования и научной базой правил его конструирования и испытания. Изобрёл новый способ определения содержания метана, послуживший основой для создания датчиков метана и системы автоматической газовой защиты в угольных шахтах, опасных по газу. Руководил исследованиями проблемы электрофизического разрушения горных пород, поведения горных пород при различных воздействиях на горную породу электромагнитных полей высоких частот.

Основные публикации:

Электромагнитные методы испытания стальных канатов // Горный журнал. 1937, № 15.

Электромагнитные методы испытания стальных канатов // Горный журнал. 1939, № 1.

Канатный дефектоскоп и его применение // Заводская лаборатория. 1940, № 5 и 6.

Электромагнитные методы контроля прочности стальных канатов // Труды совещания по шахтоподъёмным канатам. М., 1944.

Обзор существующих теорий по расчётам рудничных канатов и результатов практических исследований // Труды совещания по шахтоподъёмным канатам. М., 1944. Соавт.: А. С. Ильичёв.

Электромагнитные методы контроля прочности стальных канатов // Горный журнал. 1948, № 9.

Обеспечение искробезопасности электрических цепей. М., 1948.

Телеконтроль и телеуправление на угольных шахтах // Основные вопросы восстановления и развития угольных шахт Донбасса. М., 1948.

Магнитные исследования стальных канатов в связи с контролем их прочности // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1949, № 2.

Вероятностная природа воспламенения метана электрическими искрами и оценка искробезопасности рудничных электрических цепей // Рудничная аэрология и безопасность труда в шахтах. М., 1949.

Открытое электрическое искрение в воспламеняющейся рудничной атмосфере // Электричество. 1950, № 2.

Воспламеняющая способность электрического искрения // Электричество. 1952, № 9.

Воспламеняющая способность электрических разрядов при размыкании цепи переменного тока промышленной частоты (50 Гц) звуковой и промышленной частоты // Электричество. 1954, № 1.

К вопросу о природе и механизме внезапных выбросов угля и газа // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1955, № 6.

Поиски новых методов разрушения крепких горных пород // Горный журнал. 1957, № 1.

Основы безопасного применения электричества в подъёмных выработках // Советская горная наука. М., 1957.

Исследования в области автоматизации и производственных процессов // Интенсификация существующих и изыскание новых технологических процессов в горном деле. М., 1958.

Исследование термокаталитического принципа детектирования метана в рудничной атмосфере // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1959, № 5. Соавт.: Е.Ф. Карпов.

Новая взрывная камера для испытания электрических цепей на искробезопасность // Безопасность труда в промышленности. 1961, № 11. Соавт.: В. И. Серов.

Электрические методы разрушения горных пород // Проблемы механизации горных пород. М., 1963.

Воспламенение взрывчатых газо-паро-воздушных сред от электрических разрядов // Электричество. 1965, № 11.

Безопасное применение электричества // Современное состояние горной науки в СССР. М., 1968.

Электрофизическое разрушение горных пород // Современное состояние горной науки в СССР. М., 1968.

Электротермическое разрушение диэлектрических горных пород при диэлектрическом нагреве // Новые физические методы разрушения минеральных сред. М., 1973.

КРОНРОД Лидия Александровна

Родилась 8 сентября 1921 г. в г. Касимове Рязанской области.

Окончила механико-математический факультет МГУ (1947). С 1962 г. работала в МГПИ им. В. И. Ленина. 26 ноября 1953 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 16 сентября 1964 г. утверждена в учёном звании доцента. С февраля 1971 г. зав. группой отдела вычислительной техники, с ноября 1971 г. по август 1980 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР.

Умерла 20 апреля 2016 г.

Специалист в области вычислительной математики и программирования. Разработала метод разложения эмпирически заданных функций в ряд по полиномам Лежандра, метод обобщённой шивки для решения граничной задачи для дифференциального оператора с заданной на бесконечности асимптотикой. Занималась созданием информационно-поисковых систем для обработки каталогов землетрясений на ЭВМ. Создала комплекс алгоритмов и стандартных программ, систему отладочных программ НЯНЯ, автокод содержательных обозначений для ЭВМ БЭСМ-4. Занималась решением интерпретационных задач сейсмологии.

Основные публикации:

Методические указания по программированию на трёхадресной ЭВМ. М., 1965.

Квазиклассические волновые функции осциллятора Морзе и их применение к расчёту факторов Франка-Кондона // Оптика и спектроскопия. Т. 19. 1965. Соавт.: Н. И. Жирнов.

Расчёт факторов Франка-Кондона для двухатомных молекул в приближении обобщённого ВКБ-метода // Вопросы радиофизики и спектроскопии. М., 1967. Соавт.: Н. И. Жирнов.

Программирование на трёхадресной ЭВМ. М., 1967.

Электронная вычислительная машина БЭСМ-4. М., 1971.

КУТЕПОВ Владимир Семёнович

Родился 3 сентября 1937 г. в Курске.

Окончил машиностроительный факультет Тульского механического института (1961).

С сентября 1960 г. в Тульской группе аэрогравиметрической лаборатории Института физики Земли АН СССР: лаборант, с ноября 1960 г. ст. лаборант, с марта 1961 ст. инженер, с октября 1966 г. и.о. мл. н.с.,

с июня 1967 г. мл. н.с. В феврале 1969 г. переведён на должность мл. н.с. в лабораторию прикладной гравиметрии сектора гравиметрии.

7 апреля 1969 г. защитил в учёном совете Института физики Земли АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

В ноябре 1970 г. перешёл на педагогическую работу в Тульский политехнический институт.

Умер 6 марта 2014 г.

КУЧЕРИНЕНКО Виктор Александрович

Родился 24 декабря 1946 г. в Виннице.

Окончил геологический факультет МГУ (1969).

С октября 1971 г. в Институте физики Земли АН СССР: аспирант, с июня 1974 г. инженер, с мая 1978 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с октября 1989 г. по май 1995 г. ст. н.с.

Умер 4 сентября 2014 г.

16 декабря 1981 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Методика обработки и комплексной интерпретации гравитационного поля океанов».

Специалист в области обработки и комплексной интерпретации гравитационного поля океанов. Разработал систему ЭВМ-программ топо-изостатического редуцирования измеренных на море значений силы тяжести. Получил результаты, относящиеся к строению земной коры и верхней мантии районов островных дуг – глубоководных желобов Тихого океана. Провёл интерпретацию гравиметрических съёмки Японского, Баренцева и Чёрного морей. Разработал комплекс ЭВМ-программ для вычисления аномалий Гленни для морских профильных гравиметрических наблюдений с автоматизированной оцифровкой карт рельефа дна. С помощью разработанной методики были рассчитаны карты аномалий силы тяжести в редукциях Гленни и изостатической для северо-восточной части Филиппинского моря. Разработал машинную методику оценки доверительных интервалов остаточных мантийных гравитационных аномалий с помощью перебора скоростных разрезов земной коры на ЭВМ.

Основные публикации:

Сопоставление данных гидромагнитной и аэромагнитной съёмки // Разведочная геофизика. Вып. 50. М., 1972. Соавт.: А. Ш. Файтельсон, О. М. Харламов.

Строение земной коры северо-западной части Чёрного моря по гравиметрическим данным // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 7. Соавт.: Ю. Я. Ващилов.

Блоковая структура земной коры возвышенности Ямато по гравиметрическим данным // Морские гравиметрические исследования. Вып. 9. М., 1978. Соавт.: П. А. Строев, Ю. Я. Ващилов.

Вычисление топографо-изостатических поправок для морских профильных гравиметрических наблюдений с автоматической оцифровкой рельефа дна // Экспресс-информация ВИЭМС. Сер.: Морская геология и геофизика. № 5. 1978.

Оценка точности морских гравитационных аномалий и плотности рельефа дна по горизонтальным градиентам измеренных значений силы тяжести // Материалы V научной конференции аспирантов и молодых учёных МГУ. Секция геофизики. М., 1978. Деп. в ВИНТИ № 3124-78.

Топо-изостатическое редуцирование морских профильных гравиметрических наблюдений с автоматической оцифровкой рельефа дна // Известия АН СССР. Физика Земли. 1979, № 7.

О решении трёхмерной прямой задачи гравиметрии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 12. Соавт.: В. Н. Страхов, М. И. Лапина.

Изостазия и глубинное строение северо-восточной части Филиппинского моря // Строение и динамика переходных зон. М., 1983.

Выделение мантийной составляющей гравитационного поля океанов с помощью перебора скоростных разрезов коры // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 10.

Метод расчёта изостатических аномалий и аномалий Гленни для измерений силы тяжести на море // Геодинамические исследования. № 8: Геолого-геофизические исследования дна океанов. М., 1985.

Изостатические аномалии и аномалии Гленни северо-восточной части Филиппинского моря // Строение и динамика зон перехода от континента к океану. М., 1986.

Неоднозначность интерпретации морских сейсмических данных и её влияние на погрешность мантийных гравитационных аномалий // Проблемы геофизики океанского дна. Т. 1. М., 1987.

КУШНЕР Лев Исаакович

Родился 17 ноября 1917 г. в Москве в семье рабочего.

Окончил Московский институт инженеров коммунального строительства (1940).

С 1940 г. на инженерных должностях. С 1958 г. ст. инженер Института прикладной геофизики АН СССР.

С июля 1966 г. ст. инженер, с марта 1979 г. производитель работ Института физики Земли АН СССР.

С декабря 1984 г. на пенсии.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (03.1946), «За восстановление угольных

шахт Донбасса» (08.1948), «В память 800-летия Москвы» (02.1949), «За трудовое отличие» (10.1953), «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975).

ЛЕВИН Борис Юльевич

Родился 26 октября 1912 г. в Москве.

Окончил механико-математический факультет МГУ с дипломом первой степени (1937).

В 1933–1936 гг. сотрудничал в качестве автора и переводчика в редакции «Физического словаря». В 1936–1941 гг. ассистент, и.о. доцента Московского педагогического института имени Либкнехта. В 1942–1943 гг. ст. н.с. Научно-исследовательского кино-фото института. В 1943–1949 гг. ст. н.с. Государственного астрономического института имени П. К. Штернберга. В 1944–1947 гг. редактировал литературу по астрономии, а затем заведовал редакцией астрономии Гостехиздата.

С марта 1945 г. ст. н.с. лаборатории эволюции Земли и планет Института теоретической геофизики АН СССР. С февраля 1960 г. зав. отделом эволюции Земли Института физики Земли АН СССР. С января 1974 г. ст. н.с. – консультант ИФЗ АН СССР.

С октября 1974 г. ст. н.с. – консультант Астрономического совета АН СССР, гл. редактор журнала «Письма в «Астрономический журнал»».

В декабре 1940 г. учёным советом Московского педагогического института имени Либкнехта присуждена учёная степень доктора физико-математических наук за диссертацию на тему «Элементы физической теории метеоров». 15 февраля 1956 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени «Физическая теория метеоров и метеорное вещество в солнечной системе». Решением ВАК 25 февраля 1957 г. утверждён в учёной степени доктора физико-математических наук. 3 ноября 1945 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С 1927 г. член Астрономо-геодезического общества. С 1949 г. член Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний, был членом астрономо-геодезической секции, зам. председателя научно-методического совета по физико-математическим наукам.

Состоял членом Комитета по метеоритам АН СССР, членом редколлегии сборников «Вопросы космологии», членом комиссий по космогонии, по кометам и метеорам, по физике планет в Астросовете и членом аналогичных комиссий Международного астрономического союза.

Занимался разработкой новой теории Земли, изучением планет, состава и внутреннего строения Земли, вопросами кометной и метеоритной астрономии, исследованием метеоритов, вопросами звёздной космогонии. Активно участвовал в разработке новой теории проис-

хождения Земли в коллективе учёных, возглавляемых академиком О. Ю. Шмидтом. Разработанные им представления позволили перейти от видимой картины явления метеоров к представлениям об их численности в солнечной системе. Ему удалось получить более ясную картину распределения метеорной материи в окрестностях орбиты Земли, выявить важные черты движения метеоров в солнечной системе, изучить структуру метеорных потоков и установить преобладающую роль спорадического вещества. Стремился связать проблемы планетной космогонии с проблемами физики Земли. Изучал состав и структуру метеоритов с точки зрения изучения состава Земли и процесса её формирования. Автор идеи сравнения тепловой истории Земли и других тел солнечной системы. В работах по кометной астрономии рассмотрел процесс выделения газов из ядра кометы и дал физически обоснованную формулу для обработки фотометрических наблюдений комет. Дал объяснение происхождения комет, увязанное с процессом формирования планет. Занимался изучением динамики звёздных систем, происхождения двойных звёзд и эволюции звёздных скоплений.

Награждён медалями «В память 800-летия Москвы» (16.04.1948), «За трудовую доблесть» (1952), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970).

Награждён бронзовой медалью ВДНХ СССР за разработку теории дробления метеорных тел (16.12.1969).

Награждён золотой медалью имени И. Кеплера Американской ассоциации содействия развитию науки за вклад в понимание происхождения Солнечной системы и планет (1971), медалью имени Ф. Леонарда Американского метеоритного общества (1984).

Умер 10 апреля 1989 г.

Основные публикации:

Распределение высот метеоров // Астрономический журнал. 1938, № 2 и 4.

Элементы физической теории метеоров // Доклады АН СССР. 1939, № 5 и Астрономический журнал. 1940, № 3 и 1941, № 4–5.

Выделение газов из ядра кометы и изменения её абсолютного блеска // Доклады АН СССР. 1943, № 2–3 и Астрономический журнал. 1943, № 4.

Газовое и пылевое строение хвостов разных типов // Доклады АН СССР. 1943, № 9 и Астрономический журнал. 1943, № 4.

Теория Ми и её астрономическое применение // Астрономический журнал. 1943, № 3.

Фотографирование сквозь атмосферную дымку // Журнал технической физики. 1940, № 9.

Скорости и высоты метеоров // Доклады АН СССР. 1945, № 5.

Скорости, орбиты и массы метеороидов // *Астрономический журнал*. 1946, № 2.

Успехи физики комет // *Успехи астрономических наук*. Т. 3. 1946.

Космогония Джинса и современная астрономия // *Природа*. 1946, № 9.

О внутреннем строении планет земной группы // *Доклады АН СССР*. 1947, № 6.

Изменение блеска комет в зависимости от их гелиоцентрического расстояния // *Астрономический журнал*. 1948, № 4.

Изучение плотности высоких слоёв атмосферы метеоритными методами // *Успехи физических наук*. 1948, № 4.

Скорости и высоты метеоров // *Астрономический журнал*. 1949, № 2.

Строение Земли и планет и метеоритная гипотеза их происхождения // *Природа*. 1949, № 10.

Статистика физических характеристик двойных звёзд и гипотеза захвата // *Доклады АН СССР*. 1950, № 1.

Об образовании двойных звёзд // *Доклады АН СССР*. 1950, № 3. и *Астрономический журнал*. 1950, № 5. Соавт.: Л. Э. Гуревич.

Эволюция систем гравитирующих тел // *Доклады АН СССР*. 1950, № 5. Соавт.: Л. Э. Гуревич.

Некоторые вопросы движения метеорных тел в атмосфере Земли // *Метеоритика*. Вып. 7. 1950.

Выступление // *Труды 1-го совещания по космогонии солнечной системы*. 1951.

Функция светимости метеоров и распределение метеорных тел по массе // *Доклады АН СССР*. 1953, № 4.

Численность метеорных потоков и плотность метеорных тел в их рядах // *Доклады АН СССР*. 1953, № 5.

Выступление // *Труды 2-го совещания по космогонии солнечной системы*. 1953.

Некоторые вопросы развития, строения и состава Земли // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1953, № 4.

Космогония планетной системы и эволюция Солнца // *Доклады АН СССР*. 1953, № 3 и *Вопросы космогонии*. Вып. 3. 1954.

Значение определений абсолютного возраста для космогонии солнечной системы // *Труды 1-й сессии комиссии по определению абсолютного возраста геологических форм*. 1954.

Метеориты и строение Земли // *Метеоритика*. Вып. 11. 1954.

К вопросу о скорости и орбите Тунгусского метеорита // *Метеоритика*. Вып. 11. 1954.

Состав Земли // *Труды Геофизического института АН СССР*. Вып. 26. 1955.

Средний химический состав метеороидов // *Метеоритика*. Вып. 14. 1956. Соавт.: С. В. Козловская, А. Г. Старкова.

Термическая история Луны // *Природа*. 1955, № 10. Соавт.: Е. А. Любимова.

Физическая теория метеоров и метеоритное вещество в солнечной системе. М. Наука. 1956.

Формирование Земли из холодного вещества и проблема образования простейших органических соединений // *Труды Международного симпозиума о происхождении жизни на Земле*. 1957.

Происхождение и состав Земли // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1957, № 11. Соавт.: О. Ю. Шмидт.

К вопросу о происхождении метеоритных хондр // *Метеоритика*. Вып. 16. 1958 и *Доклады АН СССР*. 1958, № 1. Соавт. Г. Л. Слонимский.

История вращения Луны и реологические свойства её вещества // *Вопросы космогонии*. Вып. 6. 1958.

Über den Ursprung der Meteoriten // *Chemie der Erde*. 1958, № 3.

Über den Ursprung der // *Die Sterne*. 1959.

О происхождении метеороидов // *Метеоритика*. Вып. 17. 1959.

Развитие планетной космогонии // *Природа*. 1959, № 11.

Физическая теория метеоров и изучение структуры комплекса метеорных тел на основе визуальных наблюдений метеоров // *Метеоритика*. 1959.

О термической истории Земли // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1960, № 2. Соавт.: С. В. Маева.

Некоторые расчёты термической истории Луны // *Доклады АН СССР*. 1960, № 1. Соавт.: С. В. Маева.

О распределении расстояний и масс планет // *Вопросы космогонии*. Вып. 7. 1960.

Искусственные спутники Земли и метеорные тела // *Метеоритика*. Вып. 18. 1960.

О происхождении комет // *Природа*. 1960, № 9.

Physikalische Theorie der Meteore und die meteoritische Substanz im Sonnensystem. Akademie-Verlag, Berlin. 1961.

Происхождение Земли и вопросы её строения и состава // *Вестник АН СССР*. 1962, № 2.

Обзор современных данных о Луне // *Вопросы космогонии*. Вып. 8. 1962. Соавт.: Е. Л. Рускол.

О строении ледяных ядер комет // *Астрономический журнал*. 1962, № 4.

On the fragmentation of meteor bodies // *Nature*. 1962.

О термической истории Луны // *Новое о Луне*. 1963.

О дроблении метеорных тел // *Астрономический журнал*. 1963, № 2.

О статье Д. Д. Иваненко и М. У. Сагитова «О гипотезе расширяющейся Вселенной» // Вестник МГУ. Сер. 3. 1963, № 4. Соавт.: В. С. Сафронов.

Взаимодействие астрономии, геофизики и геологии при изучении Земли // Взаимодействие наук при изучении Земли. М., 1963.

К вопросу о природе поверхностного слоя Луны // Астрономический журнал. 1963, № 6.

О происхождении комет // Вопросы космогонии. Вып. 9. 1963.

О некоторых актуальных проблемах метеоритики // Метеоритика. Вып. 25. 1964.

Космогония // Философская энциклопедия. Т. 3. М., 1964.

A new hypothesis for the non-equilibrium figure of the Moon // Nature. 1964.

Origin of meteorites // Nature. 1964.

On the reported Na-tails of comets // Icarus. 1964.

Densities of terrestrial plane // Icarus. 1964.

Origin of meteorites // Planet and Space Sci. 1965.

Происхождение метеоритов // Успехи физических наук. 1965.

Thermal history of the Moon and the development of its surface // The nature of the lunar surface. 1966.

Термические истории Земли и Луны как физическая основа дифференциации их недр и вулканизма на их поверхности // Вулканизм и глубинное строение Земли. 1966.

Строение Луны // Астрономический журнал. 1966.

Параметр дробления метеорных тел F // Астрономический журнал. 1967. Соавт.: А. Симоненко.

Органические соединения в солнечной системе // Проблемы происхождения нефти. Киев, 1967.

О роли вторичных кратеров в формировании лунного рельефа // Астрономический журнал. 1967.

Причины различий альbedo на Луне // Астрономический журнал. 1967. Соавт.: Л. Н. Радлова.

Развитие планетной космологии // Развитие астрономии в СССР за 50 лет. 1967.

ЛЕВЫКИН Александр Иванович

Родился 22 марта 1917 г. в г. Елец Орловской губернии (ныне Липецкой области).

Окончил химический факультет МГУ (1948).

С октября 1949 г. мл. н.с. Геофизического института АН СССР. С октября 1956 г. аспирант, с января 1960 г. ст. лаборант, с июня 1960 г. мл. н.с., с декабря 1976 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

10 февраля 1967 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 23 марта 1982 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С ноября 1993 г. на пенсии.

Награждён орденом Отечественной войны II степени (1985), медалью ВДНХ СССР (1978).

Специалист в области экспериментальных исследований физических свойств горных пород и минералов при высоких термодинамических параметрах. Его работы способствовали развитию ультразвуковых методов исследования минерального вещества Земли при высоких термодинамических параметрах. Разработал ряд твердофазовых установок высокого давления и методик измерений, с помощью которых получены данные о плотности, сжимаемости и скоростях распространения упругих волн. Им впервые изучены скорости продольных и поперечных волн и плотности горных пород и минералов при давлениях до 20 кбар и при совместном воздействии высоких давлений и температур до 500 градусов. Изучал вязкость в расплавах эффузивов, влияние больших неупругих деформаций на скорость упругих волн и их взаимосвязь с микроструктурными изменениями в поликристаллах, плотность и скорости упругих волн в гетерофазных средах (модулях горных пород) при плавлении заполнителя. Исследовал изменения плотности и скоростей упругих волн в процессе дегидратации в гипсах и гипсосодержащих породах при высоких давлениях. Обнаружил резкие понижения плотности и скоростей упругих волн в узком интервале температур в процессе дегидратации; отметил, что термодинамические параметры протекания дегидратации соответствуют глубинам наиболее сейсмогенных горизонтов земной коры. Исследовал при давлениях до 25 кбар упругие свойства ксенолитов Байкальской рифтовой зоны и образцов горных пород Антарктиды. На ксенолитах показана зависимость скоростей распространения упругих волн от минерального состава и степени ориентированности минеральных зёрен.

Основные публикации:

Затухание ультразвуковых волн в образцах горных пород на разных частотах // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1962, № 3.

Исследование поглощения упругих волн в образцах горных пород при высоких всесторонних давлениях // Труды Института физики Земли АН СССР. № 23. 1962.

Поглощение и скорости продольных и поперечных упругих волн в образцах горных пород при всесторонних давлениях до 4000 кг/см² // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965, № 2.

Изучение скоростей продольных волн в образцах горных пород при давлениях до 40000 кг/см² // Доклады АН СССР. 1965, № 6. Соавт.: М. П. Воларович.

Влияние реологических процессов на упругие свойства горных пород и минералов при высоких давлениях // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах. К., 1971.

Упругие параметры эффузивов и ксенолитов вулканов Камчатки при давлениях до 27 кбар // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах. К., 1971. Соавт.: А. И. Фарберов.

Упругие свойства гипербазитовых ксенолитов вулкана Авача при давлениях до 27 кбар // Тектонофизика и механические свойства горных пород. М., 1971. Соавт.: А. И. Фарберов.

Исследования поглощающих и упругих свойств горных пород и корреляции между ними // Тектонофизика и механические свойства горных пород. М., 1971. Соавт.: Д. Н. Осокина.

Пластические деформации и скорости продольных волн в барите при высоких давлениях // Известия АН СССР. Сер. геолог. 1974, № 1. Соавт.: В. Д. Парфёнов.

Физико-механические свойства горных пород и минералов при высоких давлениях и температурах. М., 1974. Соавт.: М. П. Воларович, Е. И. Баяк, И. С. Томашевская.

Упругие свойства некоторых минералов и мономинеральных пород при давлениях до 55 кбар // Физические свойства горных пород при высоких давлениях и температурах. Тбилиси, 1974.

ЛЕОНТЬЕВ Виктор Владимирович

Родился 15 января 1948 г. в Москве. Окончил Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1976). В январе 1967 – августе 1969 гг. и мае–октябре 1974 г. лаборант ИФЗ АН СССР. С марта 1977 г. инженер, с ноября 1977 г. ст. инженер, с декабря 1977 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с июня 1989 г. по январь 1996 г. ст. н.с. ОИФЗ РАН. 11 ноября 1987 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование приливных явлений на планетах и спутниках».

Специалист по теоретическому исследованию приливов в Солнечной системе. Получил аналитические решения для задачи о статическом приливе для моделей однослойной, двухслойной несжимаемой и сжимаемой сфер. Составил программы расчёта параметров приливных волн для неоднородных гравитирующих моделей планет, построил теорию динамических приливов в планетах-гигантах и произвёл расчёт чисел Лява, вычислил приливные напряжения в планетах и спутниках, обобщил предел Роша для сжимаемого тела.

Рассчитал параметры фигуры для двухслойных и трёхслойных моделей галилеевых спутников Юпитера и ледяных спутников Сатурна.

Основные публикации:

Динамическая теория приливов планет-гигантов // Астрономический вестник. 1984, № 1. Соавт.: С. В. Воронцов, С. В. Гаврилов, В. Н. Жарков.

О тепловом режиме погранслоя мантии на границе с ядром // Доклады АН СССР. 1984, № 2. Соавт.: В. Н. Жарков, П. Б. Карпов.

Models, Figures and Gravitational moments of the Galilean satellites of Jupiter and Icy satellites of Saturn // Icarus. 1984. Соавт.: В. Н. Жарков, А. В. Козенко.

ЛЕПЕНДИН Валентин Порфирьевич

Родился 23 октября 1939 г. в пос. Мстёра Вязниковского района Владимирской области в семье рабочего.

Окончил электротехнический факультет Московского энергетического института (1965).

С декабря 1967 г. по март 1969 г., с апреля 1971 г. инженер Института физики Земли АН СССР. С июня 1971 и.о. мл. н.с., ст. инженер, с марта 1972 г. по ноябрь 1976 г. мл. н.с. ИФЗ АН СССР. С января 1977 г. по июнь 1979 г. и с декабря 1979 г. ст. инженер, с июля 1985 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с апреля 1991 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С января 1993 г. на пенсии.

25 декабря 1985 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Занимался вопросами исследования структуры естественных электромагнитных полей в диапазоне геомагнитных пульсаций. Принимал участие в разработке электронной аппаратуры, осуществлял контроль и наладку её при проведении натурных наблюдений, участвовал в разработке алгоритмов обработки экспериментальных данных.

Основные публикации:

О вертикальной электрической составляющей поля геомагнитных пульсаций // Доклады АН СССР. 1974, № 4. С. 828–829. В соавторстве.

On the vertical electric component of the geomagnetic pulsation field // Planet. Space Sci. 1975, № 2. Pp. 311–314. В соавторстве.

О структуре магнитотеллургического поля // Развитие дирекционного анализа и магнитотеллургических зондирований земной коры на Дальнем Востоке. Владивосток, 1976. С. 104–111. В соавторстве.

Über einen durch die Sonnenaktivität bedingten Effekt in der Erdatmosphäre // Phys. Solariterr. Potsdam. 1976, 2. S. 93–96. В соавторстве.

О применимости операционных усилителей в геофизической аппаратуре // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: С. М. Крылов, Н. Н. Русаков.

Об измерении вертикальной электрической составляющей поля геомагнитных пульсаций // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: Б. А. Боровинский, С. М. Крылов, С. В. Анисимов.

Dubling period effect in the Ez (air) component of the geomagnetic pulsation field // Planet. Space Sci. 1977, 2. Pp. 205–206. В соавторстве.

Untersuchung der Raim-Seit-Verteilung und der vertikalen Stermdichte der pulsationsfelder // Phys. Solariterr. Potsdam. 1978, 5. S. 51–76. В соавторстве.

Экспериментальное опробование математической модели описания поля геомагнитных пульсаций по данным трёх наблюдательных пунктов // Структура электромагнитного поля геомагнитных пульсаций. М., 1980. С. 4–48. В соавторстве.

Усилители сигналов диапазона геомагнитных пульсаций // Автоматизация геомагнитных исследований. М., 1984. С. 130–145.

ЛЮБОШИЦ Вениамин Моисеевич

Родился 11 июля 1939 г. в Москве.

Окончил факультет химической физики Московского физико-технического института (1963).

С июня 1977 г. инженер, с июля 1977 г. ст. инженер, с ноября 1977 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с. Института физики Земли АН СССР.

4 января 1978 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Численное решение прямых задач геотермики и электроразведки постоянным током».

Разработал методику расчёта постоянных электрических полей в сложных по структуре неоднородных средах при различных конфигурациях питающих электродов. Занимался теоретическим исследованием влияния анизотропии среды и её изменения на характер распределения поля источников постоянного тока на дневной поверхности в связи с прогнозом землетрясений.

Умер 27 ноября 1990 г. в Москве.

Основные публикации:

О законе затухания плоской ударной волны в плотной среде // Физика горения и взрыва. 1967, № 2.

Волновое поле направленного взрыва // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. 1968, № 1.

Численный анализ пульсаций газовой полости в сжимаемой жидкости // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. 1971, № 2. Соавт.: В. Е. Первушин.

Применение метода сеток к решению прямых задач электроразведки постоянным током // Новые методы изучения и оценки месторождений полезных ископаемых. М., 1975.

Влияние термических неоднородностей земной коры на тепловой поток // Исследования теплового и электромагнитного полей в СССР. М., 1975. Соавт.: Е. А. Любимова.

Численное решение прямой задачи геотермики // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 9.

К вопросу об одном из электрических предвестников землетрясений // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 4. Соавт.: Ю. А. Алелов.

ЛЮБУШИН Александр Александрович

Родился 4 августа 1945 г. в Харькове. Окончил Московский физико-технический институт (1969). С июня 1974 г. в ИФЗ АН СССР: и.о. мл. н.с., с апреля 1975 г. мл. н.с., с августа 1979 г. и.о. ст. н.с., с октября 1979 г. ст. н.с. С октября 1990 г. в Институте проблем безопасного развития атомной энергетики АН СССР. 20 апреля 1981 г. решением учёного совета ИФЗ АН СССР присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 6 сентября 1984 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Занимался расчётами по методике экспериментов со спутниковыми акселерометрами и сравнительным анализом характеристик ёмкостного и индукционного датчиков в применении к низкочастотному сейсмографам, построением теории спутников, свободных от сноса и постановкой гравиинерциальных измерений на спутнике, теорией гравиинерциальных измерителей и построением их численных моделей.

МАКСИМОВ Александр Борисович

Родился 11 февраля 1941 г. в Москве. Окончил геологический факультет МГУ (1963). В июле–октябре 1961 г. и июне–ноябре 1962 г. лаборант, с сентября 1963 г. инженер, с октября 1963 г. мл. н.с., с марта 1974 г. по июль 1999 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 18 июня 1969 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Методика микросейсмостроения на основе детального изучения сейсмических свойств грунтов». 7 февраля 1990 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области сейсмологии, инженерной сейсмологии и сейсмической аппаратуры. Занимался исследованиями по оцен-

ке сейсмической опасности и сейсмическому микрорайонированию районов крупных гидросооружений. Под его руководством в Гарме создана радиотелеметрическая сеть сейсмических станций. Предложил методику исследования процесса формирования зон подготовки землетрясений.

Основные публикации:

Опыт сейсмического районирования участков строительства высотных плотин // Бюллетень по инженерной сейсмологии. 1970. Вып. 6.

Сейсмические характеристики грунтов и корреляционные связи между ними // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

О сейсмической жёсткости грунтов // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

О реакции грунтов на интенсивные колебания // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 10.

Реакция основания сооружения на интенсивные колебания // Сейсмическое микрорайонирование. Алма-Ата, 1976. С. 125–128.

МАЛЬЦЕВА Надежда Фёдоровна

Родилась 13 октября 1932 г. в Ленинграде.

Окончила физический факультет ЛГУ (1955).

В Институте физики Земли АН СССР с июля 1955 г.: инженер, с августа 1955 г. мл. н.с., с сентября 1955 г. ст. инженер, с ноября 1958 г. аспирант, с января 1962 г. ст. лаборант, с марта 1962 г. мл. н.с., с ноября 1979 г. по декабрь 1990 г. ст. н.с.

30 марта 1971 г. защитила в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Специалист в области исследования магнитных пульсаций авроральных и субавроральных районов и их связей с возмущёнными процессами в солнечном ветре. Принимала участие в организации и проведении геофизических наблюдений в рамках Международных геофизических проектов по физике магнитосферы. Занималась вопросами генерации пульсаций потоками заряженных частиц на различных стадиях развития магнитосферных возмущений. Исследовала характеристики суббуревых пульсаций магнитного поля Земли в различных частотных диапазонах и связей этих пульсаций с различными физическими процессами в возмущённой магнитосфере и в ионосфере полярных районов Земли. Установила ряд экспериментальных закономерностей, характеризующих особенности возбуждения некоторых типов пульсаций потоками заряженных частиц при инъекции этих частиц из плазменного слоя, их дрейфе и высыпании в ионосферу высокоширотных районов.

Являлась учёным секретарём Объединённой комиссии по геомагнетизму и аэрномии при Межведомственном геофизическом комитете АН СССР.

Основные публикации:

Некоторые закономерности в поведении вертикальной составляющей КПК геомагнитного поля устойчивого режима P_c по данным наблюдений МГГ // Известия АН СССР. Физика Земли. 1960, № 6. Соавт.: О. В. Большакова, К. Ю. Зыбин.

Связь полярных возмущений КПК магнитного поля Земли с буртообразными возмущениями и появлением типа в районе ст. Ловозеро // Геомагнитные исследования. М., 1964.

Предварительные результаты анализа амплитудных спектров микропульсаций // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965.

Иррегулярные микропульсации электромагнитного поля Земли в зоне сияний и их связь с полярными сияниями и слоем ионосферы // Геомагнетизм и аэрномия. 1965, № 1. Соавт.: Р. Г. Скрынников.

О связи микровариаций магнитного поля Земли с различными типами полярных сияний // Геомагнетизм и аэрномия. 1965, № 2. Соавт.: Л. С. Евлашин.

О возможности влияния ионосферных условий на формирование интервалов колебаний убывающего периода в электромагнитном поле Земли // Геомагнетизм и аэрномия. 1967, № 6. Соавт.: В. А. Троицкая.

Некоторые особенности связи интервалов колебаний убывающего периода с ионосферными возмущениями // Геомагнетизм и аэрномия. 1969, № 2. Соавт.: В. А. Троицкая.

Эффект западного дрейфа частоты в интервалах колебаний убывающего периода // Геомагнетизм и аэрномия. 1970, № 5. Соавт.: А. В. Гульельми, В. Н. Виноградов.

Интервалы колебаний убывающего периода и развития асимметрии кольцевого тока // Геомагнетизм и аэрномия. 1971, № 12. Соавт.: А. В. Гульельми, Я. И. Фельдштейн.

Анализ динамических спектров КУП, зарегистрированных одновременно на долготной цепочке обсерваторий // Геомагнетизм и аэрномия. 1972, № 3. Соавт.: В. И. Селиванов.

Синхронное развитие микропульсаций типа КУП и асимметрии кольцевого тока во время магнитной бури 13–15 марта 1966 г. // Геомагнетизм и аэрномия. 1972, № 4.

Генеральная научная ассамблея МАГА // Вестник АН СССР. 1974, № 4. Соавт.: В. А. Троицкая, С. П. Бурлацкая.

Вариации потоков электронов с энергией 0,7 мэВ вблизи границы радиационного пояса во время магнитосферной суббури // Космические исследования. 1977, № 4. Соавт.: Е. А. Гинзбург, А. Б. Малышев.

Тонкая структура пульсаций типа КУП на силовых линиях зоны сияний // Геомагнетизм и аэрономия. 1979, № 3.

Геомагнитные пульсации КУП и ОНЧ хоры // Геомагнетизм и аэрономия. 1981, № 2. Соавт.: Н. Г. Клеймёнова, И. В. Ячменёв.

Об особенностях связи пространственно-временного поведения колебаний убывающего периода с магнитной активностью // Исследования высокоширотной ионосферы и магнитосферы Земли. М., 1982. Соавт.: В. П. Селианов, Г. А. Логинов.

МАРКОВ Гарри Сергеевич

Родился 15 июня 1930 г. в Москве.

Окончил астрономо-геодезический факультет Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1953).

С февраля 1958 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. лаборант, с июня 1958 г. мл. н.с., с декабря 1958 г. ст. инженер, с октября 1960 г. мл. н.с., с января 1971 г. ст. н.с.

14 мая 1969 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Некоторые вопросы методики морских гравиметрических измерений». 7 февраля 1980 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С июня 2000 г. на пенсии.

Награждён китайской медалью «Китайско-советская дружба» (1951).

Специалист в области исследования путей совершенствования методики морских гравиметрических наблюдений, направленные на повышение точности съёмки и использования их для решения задач разведочной геофизики и некоторых задач оборонного характера. Участвовал в лабораторных стендовых исследованиях гравиметрической аппаратуры и её испытаниях в морских условиях. Занимался разработкой методики морских детальных гравиметрических съёмок в районах с резко аномальным и дифференцированным гравитационным полем, представляющих интерес для решения геофизических, геологических и оборонных задач. Под его руководством и при участии в морских работах для решения важных задач были созданы Камчатско-Командорский и Южно-Курильский морские гравиметрические полигоны. Занимался сравнением геофизических характеристик Земли определёнными методами гравиметрии и спутниковой альтиметрии.

Основные публикации:

Пробные гравиметрические измерения на гиросtabilизированном основании с надводных судов // Аппаратура и методы экспериментальных исследований по гравиметрии. М., 1965. Соавт.: Е. И. Попов.

Некоторые результаты исследований гравиметрической аппаратуры на надводном корабле в 1963–1964 гг. // Аппаратура и методы экспериментальных гравиметрических наблюдений. М., 1965. Соавт.: Е. И. Попов.

Конструкция и лабораторные исследования полуавтоматического морского гравиметра ГАЛ-ФМ // Приборы для определения силы тяжести на море и их исследование. М., 1966. Соавт.: Е. И. Попов, В. А. Тулин.

Морские испытания гравиметров типа ГАЛ на надводных кораблях // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 11. Соавт.: Е. И. Попов.

Оценка влияния возмущающих ускорений и наклонов на показания морского гиросtabilизированного гравиметра // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970. Соавт.: Е. И. Попов, В. С. Кутепов.

Оценка точности измерений, выполненных Л. В. Сорокиным на Чёрном море в 1930–1935 гг. // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970. Соавт.: П. А. Строев.

Об определении цены деления и величины смещения нуля гравиметра по наблюдениям на морских опорных пунктах // Аппаратурные и опытно-методические работы по морской гравиметрии. М., 1973. Соавт.: Л. К. Железняк.

Исследование смещения нуля гравиметров // Аппаратурные и опытно-методические работы по морской гравиметрии. М., 1973. Соавт.: Л. В. Пущина.

Исследование вариаций эффекта Этвеша // Физико-техническая гравиметрия. М., 1982. Соавт.: Ю. П. Измайлов.

Морская гравиметрическая съёмка в условиях арктических морей // Физико-техническая гравиметрия. М., 1982. Соавт.: Э. А. Ватамановский, Ю. П. Измайлов.

Исследование морских гравиметров на стенде орбитальных движений. М., 1984. Соавт.: Ю. П. Измайлов, О. В. Морозов.

Особенности гравитационного поля Курило-Камчатского и Алеутского глубоководных желобов // Доклады РАН. 1997, № 1. Соавт.: Е. И. Попов.

МАСЛОВ Игорь Александрович

Родился 24 февраля 1931 г. в Киеве.

Окончил физический факультет ЛГУ (1953).

С 1953 г. инженер, инженер-исследователь, ст. инженер, мл. н.с. ЦНИИ им. А. Н. Крылова.

В Институте физики Земли АН СССР с июня 1960 г.: мл. н.с., с августа 1962 г. ст. н.с., с января 1969 г. и.о. зав., с марта 1969 г. по ноябрь 1981 г. зав. лабораторией динамической гравиметрии.

3 декабря 1959 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 7 сентября 1962 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области прикладной экспериментальной гравиметрии и в вопросах измерения силы тяжести на подвижном основании. Изучал возмущения, действующие на гравиметрические приборы. Разрабатывал аппаратные и методические приёмы выделения полезного гравиметрического сигнала на фоне помех.

Занимался научными исследованиями по тематике, связанной со специальными заданиями Правительства СССР.

Награждён медалью «За трудовую доблесть» (05.1960).

Основные публикации:

О возможности повышения отсчётной точности и производительности гравиметрических работ // Прикладная геофизика. Вып. 56. М., 1969. Соавт.: В. А. Кузиванов, И. И. Науменко-Бондаренко.

Об измерении ускорения силы тяжести гравиметром на подвижном основании // Доклады АН СССР. 1970, № 6. Соавт.: В. А. Кузиванов, В. В. Ратушный.

Использование оптического фильтра при выполнении маршрутных гравиметрических съёмки на море // Доклады АН СССР. 1971, № 3. Соавт.: О. А. Потапов, В. А. Кузиванов, И. И. Науменко-Бондаренко.

Тензор вторых производных геопотенциала в локальной системе координат // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978, № 7. Соавт.: А. В. Козенко.

Вопросы изучения геопотенциала и его градиентных полей // Методы обработки гравиметрической информации. М., 1978. Соавт.: А. В. Козенко.

О возможной связи геокинематических явлений с локальными гравитационными аномалиями // Методы обработки гравиметрической информации. М., 1978.

МЕЛЬНИКОВА Мария Васильевна

Родилась 10 ноября 1928 г. в д. Ильинская Горка Кубено-Озерского района Вологодской области.

Окончила геофизический факультет Московского геологоразведочного института (1954).

С февраля 1954 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. лаборант, с июня 1958 г. мл. н.с. В декабре 1980 г. перевелась в СРГЭ НПО «Геофизика».

18 января 1978 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Исследовала микроструктуру возмущений электромагнитного поля Земли. Была начальником электрометрического отряда Методической электромагнитной экспедиции, ведущего наблюдения за временными изменениями электросопротивления горных пород в одной из сейсмоактивных зон Таджикистана.

Автор (совместно с В. А. Троицкой) открытия явления возбуждения квазипериодических колебаний магнитного поля Земли нарастающей частоты (зарегистрировано 16 декабря 1976 г., № 179).

Основные публикации:

О короткопериодических колебаниях, убывающих по периоду, и их связи с явлениями в верхней атмосфере // Доклады АН СССР. 1959, № 5. Соавт.: В. А. Троицкая.

О характерных интервалах колебаний убывающего периода в электромагнитном поле Земли и их связи с явлениями в верхней атмосфере // Короткопериодические колебания электромагнитного поля Земли. М., 1961. Соавт.: В. А. Троицкая.

Main characteristics of pulsations of the earths electromagnetic field in July 1959 // Union geodes. Et geophys. 1960 № 7. So-aut: V. A. Troitskaya, O. V. Bolshakova.

МЕРКАДЕР Олег Луисович

Родился 14 октября 1949 г. в Москве.

Окончил Московский электротехнический институт связи (1975).

В 1967 г. поступил на физический факультет МГУ. В 1969 г. оставил МГУ и поступил работать лаборантом в Институт космических исследований АН СССР.

С июня 1974 г. по март 1975 г. и.о. инженера лаборатории прикладной гравиметрии Института физики Земли АН СССР.

МИХАЙЛОВА Анастасия Всеволодовна

Родилась 1 апреля 1930 г. в Москве. Окончила с отличием Московский горный институт (1953). С февраля 1965 г. мл. н.с., с ноября 1971 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с октября 1989 г. по сентябрь 1995 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 22 июля 1964 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 7 июня 1979 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Умерла 23 февраля 2020 г.

Специалист по тектонофизике и тектонофизическому моделированию. Проводила экспериментальные исследования процессов развития тектонических структур и отвечающих им деформаций, разрывов и движений поверхности для основных механизмов дефор-

мирования коры. Разработала методику количественного изучения деформаций и смещений в пластичных моделях, с помощью которой исследовала развитие складчато-разрывных структур при продольном сжатии и поперечном изгибе. Предложила метод определения величины древних деформаций в земной коре по геологическим данным; провела определение энергии, потребляемой при образовании складок продольного сжатия и поперечного изгиба.

Основные публикации:

Новое в методике оценки деформации в моделях // Принципы и методы тектонического районирования и тектонической терминологии. М., 1968.

Методика количественной оценки перемещений, деформаций и напряжений в пластических непрозрачных моделях // Тектонофизика и механические свойства горных пород. М., 1971.

Разрывы, деформации и перемещения в моделях надвиговой структуры // Тектонофизика и механические свойства горных пород. М., 1971.

Поля деформаций в структурах продольного сжатия. Образование надвига // Поля напряжений и деформаций в литосфере. М., 1979.

Исследование процесса формирования тектонических структур при некоторых механизмах деформаций // Поля напряжений и деформаций в литосфере. М., 1979.

МИХАЙЛОВА Наталья Григорьевна

Родилась 7 сентября 1932 г. в Москве.

Окончила геологический факультет МГУ (1955).

В Институте физики Земли АН СССР: в октябре 1955 г. мл. н.с., с октября 1955 г. инженер, с мая 1958 г. мл. н.с., с мая 1978 г. ст. н.с.

25 февраля 1966 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Использование расчётов отражённых волн, соответствующих тонкослоистым средам, в сейсмических исследованиях». 21 ноября 1984 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С января 1989 г. на пенсии.

Занималась проведением и обработкой результатов экспериментальных сейсморазведочных исследований (возглавляла группы камеральной обработки), прямыми и обратными динамическими задачами для тонкослоистых сред (нормальное и наклонное падение). Специализировалась в области разработки и внедрения машинных методов анализа и обработки сейсмических наблюдений. Впервые разработала комплекс программ адаптивной скоростной фильтрации данных ГСЗ.

Принимала участие в разработке методов нелинейного поляризационного анализа и адаптивных поляризационных фильтров, многокомпонентных наблюдений волнового поля, их экспериментальном опробовании на полевых материалах методом отражённых волн и региональной сейсмоки. Занималась исследованиями неоднородностей верхней мантии, обменными волнами Р по телесеismicким записям землетрясений. Получила данные о глубинах и физических свойствах мантийных границ в зонах фазовых переходов в диапазонах глубин 400–700 км в большом регионе запада Северной Америки и на Русской платформе.

Основные публикации:

Определение типов многократных отражённых волн по их кинематическим и динамическим характеристикам // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1959, № 7. Соавт.: А. М. Епинатьева.

Об исходных данных в статье Бурштара // Геология нефти. 1958, № 11.

Расчёт теоретических сейсмограмм для простейших случаев строения среды // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1964, № 1. Соавт.: Б. С. Парийский.

Частотные характеристики пачек слоёв // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 1. Соавт.: Б. С. Парийский, М. В. Сакс.

Обратная задача для волнового уравнения с постоянными коэффициентами // Вычислительная сейсмология. Вып. 4. М., 1968. Соавт.: Б. С. Парийский.

Корректирующий фильтр для автоматической увязки сейсмограмм // Сейсмические волны в тонкослоистых средах. М., 1973. Соавт.: С. А. Кац.

Минимальные интерференционные системы, предназначенные для подавления волн-помех с криволинейными фронтами // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 11. Соавт.: С. А. Кац.

Поляризационный анализ трёхкомпонентных наблюдений // Вычислительная сейсмология. Вып. 9. М., 1976. Соавт.: С. А. Кац.

Нетраекторный поляризационный анализ линейно поляризованных волн // Вычислительная сейсмология. Вып. 10. М., 1977. Соавт.: С. А. Кац.

Использование нелинейных поляризационных фильтров для выделения обменных волн от далёких землетрясений // Вычислительная сейсмология. Вып. 13. М., 1980.

Анализ наблюдений мантийных волн Р // Доклады АН СССР. 1979, № 3. Соавт.: Л. П. Винник, Р. А. Аветисян.

Планетарные и региональные особенности строения мантии по наблюдениям обменных волн Р // Доклады АН СССР. 1982, № 2. Соавт.: Л. П. Винник, Р. А. Аветисян.

МОЛОТОВА Лия Викторовна

Родилась 3 августа 1929 г. в Москве.

Окончила геологический факультет МГУ (1952).

С августа 1952 г. мл. н.с., с октября 1978 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1978 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С декабря 1986 г. на пенсии.

24 марта 1967 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Изучение скоростей распространения продольных и поперечных сейсмических волн в реальных средах». 21 ноября 1984 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области физики сейсмических волн, сейсморазведки и механики грунтов, измерения напряжений и деформаций в очаге взрыва и в непосредственной окрестности невзрывных сейсмических излучателей. Получила и проанализировала данные о соотношении скоростей продольных и поперечных волн в различных горных породах. Провела полевые эксперименты по изучению поглощения и дисперсии скоростей продольных и поперечных волн малой интенсивности. Установила факт, что в мягких грунтах ненарушенной структуры за пределами упругости существует обширная квазиупругая зона.

Основные публикации:

О регистрации глубинных отражений при сейсморазведке // Труды Института физики Земли АН СССР. 1959. № 6.

О поглощении ультразвуковых волн в гранитах // Труды Института физики Земли АН СССР. 1963. № 30.

О величине отношения скоростей продольных и поперечных волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1963, № 12.

О зависимости частотных спектров сейсмических колебаний от условий взрыва // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1964, № 12.

О дисперсии скоростей объёмных волн в терригенных породах // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 8.

МОЛЧАНОВ Павел Александрович

Родился 6 (18) февраля 1893 г. в с. Волково Бежецкого уезда Тверской губернии в семье священника.

В 1910 г. окончил четыре класса духовной семинарии и поступил на физико-математический факультет Московского университета. В 1912 г. после отмены университетской автономии и отставки многих профессоров и преподавателей университета перевёлся на физико-математический факультет в Петербургский университет, который окончил в 1914 г. с дипломом первой степени.

В 1915 г. поступил на военную службу и был командирован в Аэрологическую обсерваторию в Павловск. В 1916 г. был назначен

академиком Б.Б. Голицыным в Главную геофизическую обсерваторию и, одновременно, состоял секретарём академика Голицина по изданию курса аэронавигации.

После демобилизации в 1918 г. продолжил работу в Павловской обсерватории. В 1919 г., после ухода руководства обсерватории с белыми войсками ген. Юденича, возглавил её и обеспечил её восстановление и эффективную работу. После переименования обсерватории в Институт аэрологии был его директором. С 1936 г. – в Главной геофизической обсерватории (в 1936–1937 гг. директор). С 1921 преподавал в Петроградском институте путей сообщения, с 1930 – в Ленинградском институте инженеров гражданского воздушного флота.

4 мая 1934 г. утверждён в учёном звании профессора. 22 марта 1936 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук без публичной защиты диссертации.

С мая 1940 г. зав. отделом Института теоретической геофизики АН СССР. Состоял членом редколлегии «Журнала геофизики».

Исследовал возможности применения аэрологических данных к прогнозу погоды. Создал теорию конвективного перемешивания кучевых облаков. Открыл закон стабилизации атмосферных процессов, согласно которому действие нарушающего нормальное состояние атмосферы фактора постепенно ослабляется или исчезает. Выяснил условия возникновения горизонтальных перемещений воздушных масс и условия этих движений. Создал теорию метода шаров-пилотов, теорию базисных наблюдений и получил основной вывод о роли неточности в определении угловых смещений шара для точности определения скорости ветра. Разработал метод исследования прерывистости ветра в свободной атмосфере. Разработал новый метод радио-зонда, на основе которого был сконструирован радио-зонд (1930). Разработал программу научных исследований во время первого полёта в стратосферу. Сконструировал ряд новых приборов (имел около 70 авторских свидетельств на различные изобретения); сконструировал зондовые и самолётные метеорографы.

В 1931 г. участвовал в международной экспедиции на дирижабле «Граф Цеппелин», где производил выпуски радио-зондов с летящего корабля. В 1934–1935 гг. провёл организацию сети станций температурного зондажа по СССР, за что был премирован автомашиной.

Состоял членом ряда советских и иностранных научных обществ. Награждён значком «Отличник Аэрофлота» (1939).

Умер в октябре 1941 г. в Ленинграде.

Основные публикации:

Влияние неровностей земной поверхности на воздушные течения // Основные сведения по аэрологии и синоптической метеоро-

логии для лётчиков и воздухоплателей: Труды Главной геофизической обсерватории. Пг., 1917. С. 302–308.

Атмосфера. Пг., 1923.

Воздушный океан. Пг., 1923.

Методы и приборы современной аэронавигационной службы. Пг., 1923.

Принципы новой классификации облаков // Метеорологический вестник. 1925, № 12. С. 273–274.

Методы исследования свободной атмосферы. Л., 1926.

Исследование атмосферы с помощью воздушного корабля // Метеорологический вестник. 1927, № 6. С. 154–155.

Основные представления о строении атмосферы по современным воззрениям // Метеорологический вестник. 1928, № 1.

Образование и развитие облаков // Природа. 1928, № 5. С. 447–468.

Аэрологические условия аэросъёмки // Труды Государственного НИИ геодезии и картографии. 1929, вып. 1. С. 8–78.

Аэро-метеорологические приборы вовремя полярного рейса дирижабля «Граф Цеппелин» // Мироведение. 1931, № 2–3. С. 8–88.

Аэрология. М., 1931.

Первый научно-исследовательский полёт в Арктику // Природа. 1932, № 3. С. 215–236.

Полярный рейс дирижабля «Граф Цеппелин» в связи с аэрологическими исследованиями Арктики // За индустриализацию советского Востока. Т. 1. М., 1932. С. 130–143.

Элементарный вывод условия равновесия воздушных масс вдоль поверхности раздела // Метеорологический вестник. 1932, № 3. С. 7–78.

Краткий курс аэрологии. Л.-М., 1933.

Методы и приборы аэронавигационной службы. М., 1934.

Тропосфера и стратосфера. М., 1934.

Полёты в стратосферу. М., 1935.

Курс аэронавигации. М., 1936.

Аэрология в применении к синоптической метеорологии. М.-Л., 1938.

МОНАХОВ Фёдор Иванович

Родился 26 января 1914 г. в с. Анисимово Тальменского района Алтайского края в семье каменщика.

Окончил физико-математический факультет Казахского государственного университета (1940).

Участник Великой Отечественной войны.

С 1946 г. мл. н.с. Сейсмологического института АН СССР.

С 1951 г. зав. отделом сейсмологии Сахалинского филиала АН СССР.

С 1955 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С 1964 г. работал в ЮНЕСКО.

С июля 1966 г. и.о. ст. н.с., с марта 1967 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР; в течение двух лет был учёным секретарём ИФЗ АН СССР.

С февраля 1973 г. в Сахалинском КНИИ ДВЦ АН СССР.

В 1950 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 24 апреля 1953 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 30 октября 1965 г. присуждена учёная степень доктора технических наук.

Награждён орденами Красной Звезды (1943), Отечественной войны 2-ой степени (1944), медалями «За оборону Сталинграда», «За освобождение Варшавы», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Умер в октябре 1982 г. в г. Ногинске Московской области.

Разработал метод изучения механизма очага землетрясения по поляризации поперечных волн. Организовал дальневосточную сеть сейсмостанций, на основе данных которых была составлена карта эпицентров Курило-Камчатской сейсмозоны. Организовал первую в СССР трёхточечную микросейсмостанцию, по данным которой удалось получить первое представление о механизме образования микросейсм и месте их возбуждения. На основе записей микросейсм трёхточечными, многоточечными, векторными и азимутальными установками смог определить области генерации глобальных микросейсм в диапазоне периодов от 4 до 10 сек. и изучил волновую структуру микросейсм. Рассмотрел возможности получения информации о морских штормах с помощью микросейсм. Впервые в СССР осуществил регистрацию сейсмических волн на дне океана с помощью разработанной им донной сейсмической установки. Предпринял исследования по применению лазеров для наблюдений за вертикальными движениями земной коры. Совместно с сотрудниками разработал способ учёта влияния вертикальной рефракции света в атмосфере при наблюдениях за вертикальными движениями земной коры и двухлучевой дисперсионный рефрактометр, позволявший измерять рефракцию света в атмосфере.

Основные публикации:

Применение азимутов и углов выхода сейсмической радиации к интерпретации наблюдений // Труды Геофизического института АН СССР. 1948. № 1. Соавт.: Е. Ф. Саваренский.

Об определении направления смещения в поперечной волне // Труды Геофизического института АН СССР. 1950. № 9.

О некоторых вопросах поляризации поперечных сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1950, № 6.

Интерпретация близких глубокофокусных землетрясений // Труды Геофизического института АН СССР. 1950. № 9.

Характеристика афганских глубокофокусных землетрясений // Труды Геофизического института АН СССР. 1951. № 14.

Некоторые результаты анализа землетрясений Гармской области // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1952, № 2.

Углы выхода продольных сейсмических волн // Труды Геофизического института АН СССР. 1956.

Характеристика курило-камчатских землетрясений // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1955, № 5. Соавт.: Р. З. Тараканов.

К вопросу о направлении колебаний почвы во время землетрясения // Труды Геофизического института АН СССР. 1952. № 16.

К вопросу об источниках штормовых микросейсм // Метеорология и гидрология. 1956, № 4. Соавт.: В. Б. Барышников.

Характеристика источников штормовых микросейсм // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1956, № 6.

Опыт изучения микросейсм в СССР // Вестник АН СССР. 1957, № 6.

Синоптические условия микросейсм в Чёрном море // Метеорология и гидрология. 1958, № 2. Соавт.: Н. В. Столыпина.

Структура микросейсм: статья первая // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1958, № 8. Соавт.: Н. А. Долбилкина.

Сейсмические и микросейсмические наблюдения в период МГГ. М., 1959. Соавт.: И. П. Пасечник, Н. В. Шебалин.

Структура микросейсм: статья вторая // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 10. Соавт.: Н. А. Долбилкина.

Частотная селекция океанических микросейсм // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 3.

Микросейсм на дне Чёрного моря // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 5.

Микросейсм на дне Балтийского моря и Северной Атлантики // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1962, № 8.

К вопросу о частотной селекции океанических штормовых микросейсм // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1962, № 6. Соавт.: О. А. Корчагина, М. М. Мешков.

Сейсмология в Югославии // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 8.

Использование длиннопериодных микросейсм для информации о штормах // Доклады АН СССР. 1963, № 2.

Development of the microseismic method of tracing strong at sea // Tzavoux seientibignes. 1959. Fac. 20.

Conditions of the formation and propagation of microseism in the North-Western part of the Pacific Ocean // Geophysical magaz. 1962, № 2. Соавт.: О. А. Корчагина.

МОСЯГИНА Маргарита Сергеевна

Родилась 11 сентября 1932 г. в Москве.

Окончила приборостроительный факультет МВТУ (1956).

С апреля 1956 г. ст. инженер, с августа 1958 г. мл. н.с., с августа 1969 г. и.о. учёного секретаря Института, с ноября 1970 г. учёный секретарь учёного совета по сейсмологии, с апреля 1971 г. мл. н.с., с декабря 1985 г. ст. н.с.

16 января 1978 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на степень кандидата технических наук на тему «Исследование и оптимизация регистрационных параметров сейсмических светолучевых осциллографов».

С октября 1988 г. на пенсии.

Награждена медалью «Ветеран труда».

Специалист в области научного приборостроения для задач наблюдательной сейсмологии. Разработала и внедрила в опытное производство портативный сейсмический регистратор для длительной необслуживаемой микрофотозаписи. Занималась разработкой и исследованием светолучевых осциллографов. Исследовала влияние элементов и параметров оптической системы светолучевых осциллографов на плотность записи; провела оптимизацию регистрационных параметров сейсмических осциллографов. Разработала микрофоторегистр, позволяющий облегчить обслуживание непрерывной регистрации процессов в полевых условиях. Участвовала в работах по совершенствованию прибора для записи ускорений при разрушительных землетрясениях. Анализировала и обобщала результаты экспериментов по метрологическим характеристикам приборов. Проводила подготовку к печати ежегодника «Сейсмические приборы».

Основные публикации:

О влиянии размеров зеркальца гальванометра на качество осциллографической записи // Бюллетень по инженерной сейсмологии АН Армянской ССР. 1973, № 8. Соавт.: Е. С. Борисевич.

Пути повышения разрешающей способности светолучевых сейсмических осциллографов // Сейсмические приборы. Вып. 7. М., 1973.

Осциллограф ОСБ-1МП с регистрацией на фотоплёнку // Сейсмические приборы. Вып. 8. М., 1975.

Макет микрофоторегистратора МФР // Сейсмические приборы. Вып. 9. М., 1976. Соавт.: С. А. Касторский.

Фотоотметчик абсолютного времени // Сейсмические приборы. Вып. 9. М., 1976. Соавт.: Д. Н. Заргарян, В. М. Цыганов.

Полевые испытания макета микрофоторегистратора // Сейсмические приборы. Вып. 10. М., 1977.

К возможности формирования стандартных сейсмических каналов при использовании микрофоторегистратора // Сейсмические приборы. Вып. 11. М., 1978.

Точность результатов наблюдений, проводимых на осциллографом с поворотным зеркалом // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979.

К расчёту экономической эффективности электрографического способа регистрации // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979. Соавт.: Е. С. Борисевич, Г. К. Бегушин.

Индикация текущего времени в светолучевом осциллографе // Сейсмические приборы. Вып. 16. М., 1984. Соавт.: И. М. Розенберг.

МУШКЕТОВ Дмитрий Иванович

Родился 19 марта 1882 г. в Петербурге.

В 1919–1936 гг. директор Ленинградского горного института. Работал в Институте прикладной геофизики, Геологическом институте АН СССР. Был директором Горного музея. Состоял профессором Ленинградского геологоразведочного учебного комбината.

Заведовал сейсмо-геологическим отделом Сейсмологического института АН СССР.

Основные труды по общей геологии, тектонике, тектонике Средней Азии.

Арестован 29 июня 1937 г. Приговорен к расстрелу Выездной сессией Военной коллегии Верховного суда СССР в г. Ленинград 18 февраля 1938 г. и в тот же день расстрелян.

Основные публикации:

О нижнетретичных отложениях придонского края. СПб., 1908.

Геологическое описание для Сергачской железной дороги. СПб., 1910.

Восточная Фергана: Предварительный отчёт о работах в 1909–1911 гг. СПб., 1911.

Из поездки в Фергану. СПб., 1912.

Ледниковая область Восточной Ферганы. СПб., 1912.

Алайку: Отчёт о полевых исследованиях в восточной Фергане в 1912 г. СПб., 1913.

Оледенение восточной части Алтайского хребта. Пг., 1915.

Чиль-Устун и Чиль-Майран. Пг., 1915.

Рохар (Кала-и-Ванч) // Известия Русского географического общества. Т. 52. Вып. 3. 1916. С. 239–241.

О месторождениях каменной соли Илецкого района Оренбургской области. Пг., 1917.

О связи Тянь-Шаня с Памир-Алтаем. Пг., 1919.

Земная кора, её прошлое и настоящее. Л., 1924.

Основные вопросы тектоники Туркестана. М., 1924.

Организация и задачи Института прикладной геофизики. Л., 1925.

Тектоническая геология. Л.-М., 1925. Соавт.: И. Штини. Переиздание: Л.-М.-Новосибирск, 1934.

О положении в СССР работ по прикладной геофизике // Поверхность и недра. 1926, № 10–12. С. 64–65.

Общие геологические очерки окрестностей Тюя-Муюнского радиового рудника // Труды института радия. Т. 2. 1926. С. 3–13.

Задачи и организация Всесоюзного геологического комитета. Л., 1927.

Задачи и организация Всесоюзного геологического комитета // Известия Геологического комитета. 1927, № 1. С. 5–10.

Геология Средней Азии. Л., 1928.

Геологический очерк Туркестана. Л., 1928.

Краткий курс общей геологии. Л., 1929. Переиздания: Л., 1931; Л., 1934.

Gravimetric and seismic expedition to Central Asia. Л., 1929

IV международный геологический конгресс в Претории // Вестник Геологического комитета. 1929, № 11. С. 18–21.

Гравиметрические и сейсмологические экспедиции в Средней Азии // Труды Сейсмологического института. Вып. 1. 1930. С. 499–502. Соавт.: П. Н. Никифоров.

Геологический международный конгресс // Геологический вестник. 1930, № 1–3. С. 92–96.

Необходимо срочно готовить кадры геологов // Вестник Главного геологоразведочного института. 1930, № 2–3. С. 46–48.

Ирнинские землетрясения 23 июля 1930 г. Л., 1931.

Из итогов I сессии Сейсмологического института. Л., 1932.

Основы геологии. М.-Л., 1932.

Опыт сейсмологического районирования СССР. Л., 1933.

Сейсмичность Крыма. Симферополь, 1933.

О сейсмичности Азии. М.-Л., 1935.

Основные задачи геотектоники. М.-Л., 1935.

Региональная геотектоника. Л.-М., 1935.

Физическая геология. Т. 1. Л.-М., 1935. Соавт.: И. В. Мушкетов.

Тектоника Средней Азии. Ташкент, 1936.

НАУМЕНКО Борис Николаевич

Родился 9 января 1937 г. с Берёзовка Талалаевского района Черниговской области.

Окончил геодезический факультет Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (1965).

С марта 1965 г. мл. н.с. ЦНИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии.

С января 1967 г. мл. н.с. Института физики Земли АН СССР.

15 ноября 1971 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

С февраля 1975 г. ст. н.с. Сахалинского КНИИ ДВНЦ АН СССР.

С января 1978 г. и.о. мл. н.с., с августа 1978 г. и.о. ст. н.с., с ноября 1978 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Умер 7 ноября 1994 г. в Москве.

Специалист в области гравиметрии, сейсмологии и геотермии. Занимался разработкой и исследованием гравиметрической аппаратуры, изучением современных движений земной коры, деформаций и наклонов земной коры инструментальными методами. Исследовал вопросы геоэнергетики и связи их с особенностями рельефа, современных и новейших движений, с аномалиями геофизических полей. Построил карту теплового потока Европы, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии в масштабе 1 : 5000000, провёл исследования зависимостей, связей и корреляций теплового потока с параметрами внутреннего строения земной коры и верхней мантии и геофизических полей. В результате была предложена новая тепловая модель Земли и рассмотрены некоторые геолого-геофизические следствия. Автор и соавтор ряда изобретений и открытий.

Основные публикации:

Опыт изготовления компенсированных маятников // Труды ЦНИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии. Вып. 170. 1968. Соавт.: М. Е. Хейфец, Б. М. Малахов.

Способ улучшения работы термостатов с термоконтакторами // Измерение силы тяжести на море. М., 1976.

Некоторые предварительные результаты наклономерных наблюдений на о. Шикотан в 1975 г. // Обработка сейсмологических наблюдений и поиск предвестников землетрясений на Дальнем Востоке. Южно-Сахалинск, 1978. Соавт.: В. Ф. Вялых.

О явлении частичной ликвидации тектонических напряжений штормовыми микросейсмами // Известия АН СССР. Физика Земли. 1979, № 8.

Исходные посылки – важнейшая методологическая проблема биосейсмопрогноза // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений. М., 1991.

Комплексирование биосейсмопрогноза с видеоинформацией о поведении Земли со спутников // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений. М., 1991.

О возможности выявления напряжённых зон литосферы методами биолокации // Биологические аспекты прогнозирования землетрясений. М., 1991.

НЕКРАСОВ Анатолий Константинович

Родился 21 октября 1944 г. в г. Ступино Московской области.

Окончил с отличием факультет молекулярной и химической физики (1968) и аспирантуру (1971) Московского физико-технического института.

С 1971 г. мл. н.с. Института атомной энергии им. И. В. Курчатова. С 1981 г. ассистент кафедры высшей математики Московского энергетического института.

С января 1985 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с октября 1989 г. ст. н.с., с июня 1990 г. вед. н.с.

23 ноября 1971 г. защитил в совете МФТИ диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «О циклотронных колебаниях в ограниченных системах». 18 августа 1989 г. решением ВАК присуждена учёная степень доктора физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Нелинейные эффекты циклотронных волн в плазме»

В мае 1994 г. переехал в Германию.

Занимался вопросами нелинейного взаимодействия волн и частиц в плазме. Развил теорию высокочастотного диамагнетизма, исследовал влияние тяжёлых ионов на альфвеновское излучение в магнитосферной плазме, объяснил локализацию магнитозвуковых волн в экваториальной области магнитосферы, построил квазилинейную теорию взаимодействия альфвеновских и магнитозвуковых волн с магнитосферной плазмой в неоднородном геомагнитном поле, показал возможность генерации решётки конвективных ячеек плотности электронов при нагреве ионосферы мощными радиоволнами, исследовал образование когерентных структур в E-области ионосферы.

Основные публикации:

Излучательная неустойчивость неравновесной плазмы в магнитных ловушках // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1970. Соавт.: А. В. Тимофеев.

К нелинейной теории неустойчивых плоских волн и солитонов в плазме // Радиофизика. 1972, № 8.

Нелинейная теория циклотронных колебаний плазмы вблизи границы устойчивости // Plasma Physics. 1975, T. 17.

О нелинейной микроволновой диагностике плазмы // Plasma Physics. 1975, Т. 21. Соавт.: А. Н. Попрядухин.

Диамagnetизм циклотронных волн в плазме // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1979, № 28. Соавт.: В. И. Петвиашвили.

Самофокусировка и трёхмерная локализация циклотронной волны, бегущей вдоль магнитного поля // Физика плазмы. 1981, № 5. Соавт.: В. И. Петвиашвили.

Диамagnetная неустойчивость циклотронных волн в плазме // Вестник Московского университета. Сер. 3. 1984, № 5. Соавт.: Л. В. Бородачёв.

Магнитная нелинейность коротковолновых пакетов циклотронных волн // Физика плазмы. 1985, № 8. Соавт.: Ф.З. Фейгин.

Конвекция при высокочастотном нагреве плазмы // Физика плазмы. 1985, № 10. Соавт.: В. П. Павленко, В. И. Петвиашвили.

Нелинейная генерация желобково-альвеновских вихрей при высокочастотном нагреве неоднородной плазмы // Физика плазмы. 1986, № 5. Соавт.: В. П. Павленко, В. И. Петвиашвили.

Диамagnetная самофокусировка электромагнитных циклотронных волн, бегущих поперёк магнитного поля // Физика плазмы. 1986, № 8.

Нелинейные потоки плазмы при циклотронном нагреве в неоднородном магнитном поле // Физика плазмы. 1986, № 10.

Поглощение альвеновских ионо-циклотронных волн тяжёлыми ионами в магнитосфере Земли // Геомагнетизм и аэрномия. 1987, № 4.

Поглощение пульсаций $Pc\ 1,2$ тяжёлыми ионами в экваториальной области магнитосферы Земли // Геомагнетизм и аэрномия. 1987, № 4.

Квазилинейная эволюция магнитосферной плазмы при взаимодействии с альвеновскими ионно-циклотронными волнами // Геомагнетизм и аэрномия. 1987, № 5.

О резонансном взаимодействии холодных тяжёлых ионов с $Pc\ 1,2$ // Геомагнетизм и аэрномия. 1987, № 6.

Резонансные эффекты при взаимодействии магнитозвуковых волн с магнитосферной плазмой // Геомагнетизм и аэрномия. 1988, № 1.

Об отсутствии полос непрозрачности в многокомпонентной плазме // Геомагнетизм и аэрномия. 1988, № 1.

О нелинейном поглощении циклотронных волн в плазме // Радиофизика. 1988, № 3.

НЕЧАЕВА Татьяна Борисовна

Родилась 3 января 1935 г. в Москве.

В 1953 г. окончила с золотой медалью среднюю школу и поступила на физический факультет МГУ, который окончила в 1959 г.

С 1958 г. лаборант, с 1959 г. ст. лаборант, с 1960 г. мл. н.с. Института археологии АН СССР. Занималась изучением вариаций геомагнитного поля по археомagnetным данным и приложением этих данных к вопросам датирования керамики.

С марта 1974 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. инженер, с июня 1974 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. ст. н.с. С сентября 1993 г. на пенсии.

Специалист в области тонкой структуры геомагнитного поля. Занималась изучением палеовариаций геомагнитного поля на осадках на основании длинных записей параметров остаточной намагниченности, зафиксированных в разрезах осадочных горных пород. Осуществила целый ряд экспедиций (Туркмения, Охотское море, Каспийский бассейн, Армения, Камчатка), в ходе которых были собраны коллекции осадков. Для каждой из коллекций удалось подобрать комплекс методов, позволяющих доказать первичность естественной намагниченности.

27 ноября 1970 г. решением учёного совета Института физики Земли АН СССР присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Основные черты вековых вариаций геомагнитного поля на Украине за последние 2000 лет».

Награждена медалью «Ветеран труда» (1986).

Основные публикации:

Намагничивание горных пород при небольших циклических изменениях температуры // Состояние и перспективы развития геофизических поисков и разведки полезных ископаемых. М., 1961. Соавт.: Г. Н. Петрова.

Датирование археологических объектов археомagnetным методом // Археология и естественные науки. М., 1965. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Оценка западного дрейфа векового хода наклонения и изменение магнитного момента Земли по археомagnetным данным // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Комментарий к статье Т. Нагата «Магнитный щит планеты» // Химия и жизнь. 1966, № 2. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Возможность изучения западного дрейфа по археомagnetным данным // Настоящее и прошлое магнитного поля Земли. М., 1965. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Что такое археомagnetизм // Земля и Вселенная. 1966, № 3. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Аэромagnetизм на службе археологии // Археология. София, 1966. № 4. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Археоманнитное датирование керамических изделий // Доклады и сообщения археологов СССР. М., 1966. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Датирование образцов Черняховской культуры археоманнитным методом // Советская археология. 1968, № 4. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Характерные черты вековых вариаций геомагнитного поля по мировым археоманнитным данным // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 12. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петров.

Реальность западного дрейфа геомагнитного поля по археоманнитным данным // Доклады АН СССР. 1968, № 6. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Археоманнитные исследования в 1968 г. // Горные породы и палеомагнетизм. М.-Л., 1969. Соавт.: С. П. Бурлацкая, И. Е. Начасова, Г. Н. Петрова.

Сравнительный анализ мировых археоманнитных данных // Геомагнетизм и аэрономия. 1969, № 4. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Some archeomagnetic data Indicativ of the Westword drift of the geomagnetic field // Archaeometry. 1969. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Г. Н. Петрова.

Геомагнитное поле на территории Южной Польши за последние 1000 лет // Acta geophysica Polonia. 1969. № 2. В соавторстве.

Archeometric research in the USSR: recent results and spectral analysis // Archeometry. 1970. № 1. В соавторстве.

Построение и анализ кривых вариаций наклонения и напряжённости геомагнитного поля для Украины // Тезисы докладов на VIII Всесоюзной конференции по постоянному геомагнитному полю и палеомагнетизму. Киев, 1970.

Опыт определения геомагнитного поля в медном веке // Тезисы докладов на VIII Всесоюзной конференции по постоянному геомагнитному полю и палеомагнетизму. Киев, 1970. Соавт.: Л. Н. Шотт.

Археовековые вариации геомагнитного поля в Средней Азии // Тезисы докладов на VIII Всесоюзной конференции по постоянному геомагнитному полю и палеомагнетизму. Киев, 1970. Соавт.: С. П. Бурлацкая, Е. Н. Тархов.

Изменение магнитного момента Земли за последние 2000 лет по археоманнитным данным // Геомагнетизм и аэрономия. 1970, № 4. Соавт.: С. П. Бурлацкая.

Основные проблемы археоманнитного датирования // Проблемы абсолютного датирования в археологии. М., 1972.

Изменение геомагнитного поля в Монголии, Абхазии и Узбекистане на основании археоманнитных исследований // Материалы IX конференции по вопросам постоянного геомагнитного поля и палеомагнетизма. Баку, 1973. Соавт.: С. П. Бурлацкая, К. С. Бураков, И. Е. Начасова.

About Intensity variation of the Earth's magnetic field in the past // YAGA Bulletin. Kyoto, 1973. № 34. В соавторстве.

Изучение длиннопериодных палеовариаций в верхнем плиоцене (Западная Туркмения) // Проблемы изучения палеовековых вариаций магнитного поля Земли. М., 1979. Соавт.: П. К. Рябушкин, В. М. Трубин.

Палеовековые вариации по донным осадкам Охотского моря // Проблемы изучения палеовековых вариаций магнитного поля Земли. М., 1979. Соавт.: Г. З. Гурарий.

Вековые вариации вблизи инверсий // Постоянное геомагнитное поле, палеомагнетизм и магнетизм горных пород. Тбилиси, 1981. Соавт.: Е. В. Григорьева.

Тонкая структура геомагнитного поля // Современное состояние исследований в области геомагнетизма. М., 1983. С. 42–62. В соавторстве.

Изучение палеомагнитных вековых вариаций геомагнитного поля на Камчатке по отложениям голоценовой тефры // Вулканология и сейсмология. 1983, № 2. С. 88–92. Соавт.: В. В. Кочегура, А. Г. Зубов.

Ferromagnetic Fraction of Cretaceous and Cenozoic Sediments of the Rio Grande Rise and Brasil // Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project. Washington, 1983. В соавторстве.

Магнитные свойства осадков Лусахпур // Известия АН Армянской ССР. Науки о Земле. 1983, № 1. С. 79–84. Соавт.: А. А. Варданян, Г. Н. Петрова.

НИКИТИНА Вероника Николаевна

Родилась 9 сентября 1927 г. в Москве.

Окончила физический факультет МГУ (1950).

В 1950 г. поступила и в 1953 г. окончила аспирантуру Геофизического института АН СССР. С 1953 г. мл. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С 1960 г. мл. н.с. Магнитной лаборатории АН СССР. С 1962 г. мл. н.с., с 1964 г. ст. н.с. Геологического института АН СССР.

С января 1970 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С ноября 1986 г. на пенсии.

28 октября 1953 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Об аномалиях переменных электромагнитных полей над цилиндрическими неоднородностями». 4 октября 1968 г. утверждена в учёном звании старшего научного сотрудника.

Изучала процессы распространения переменных электромагнитных полей в проводящих средах применительно к задачам разведе-

дочной геофизики. Развивала теорию распространения и дифракции электромагнитных волн над проводящими средами в присутствии типичных неоднородностей. Исследовала слоистые структуры электромагнитными зондированиями с поверхности Земли и с помощью заглублённых источников. Разработала методику интерпретации аномального поля для двумерных моделей, учитывающих вертикальный контакт с учётом конвективного движения флюида. Провела анализ сингулярности тепловых потоков. Предложила методы интерпретации тепловых аномалий с помощью теоретических палеток для случаев линейной разломной тектоники рифтов и зон перехода континент-океан.

Проводила исследования, связанные с Постановлениями Совета Министров СССР: в 1953–54 гг. по методу индукционного каротажа, в 1955–56 гг. по методу радиоволнового просвечивания горных пород, с 1958 г. по теме «Янтарь», с 1962 г. по теме «Верба», с 1963 г. по теме «Пояс», в 1965–66 гг. по теме «Авангард».

Автор способа низкочастотного электромагнитного зондирования (№ 164085 от 23.05.1963).

Награждена премией Совета Министров СССР.

Основные публикации:

Общее решение осесимметрической задачи теории индукционного каротажа // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 3.

Расчёт переменных электромагнитных полей над наклонным пластом // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 4.

К дифракции на полуплоскости в поглощающих средах // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 12.

Некоторые расчёты электромагнитных полей для метода радиопросвечивания // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1962, № 7.

Частотная интерпретация кривых становления электромагнитного поля // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1964, № 3. Соавт.: А. П. Иванов.

О беспалеточной интерпретации амплитудных кривых частотного зондирования, близких к двуслойным // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 4. Соавт.: А. П. Иванов и др.

Изучение внутреннего строения кристаллического фундамента электромагнитными зондированиями // Доклады АН СССР. 1967, № 5. Соавт.: А. Н. Тихонов и др.

Определение электрических свойств пород кристаллического фундамента в их естественном залегании // Известия АН СССР. Физика Земли. 1968, № 12. Соавт.: Б. С. Эненштейн.

Тепловые поля внутренних и окраинных морей СССР. М., 1976. Соавт.: Е. А. Любимова, Г. А. Томара.

Структура поля тепловых потоков в области перехода от континента к океану и проблемы потерь энергии через океаническое дно // Гидротермальный процесс в областях тектономагматической активности. М., 1977. С. 6–21. Соавт.: Е. А. Любимова, В. И. Власенко.

Тепловая модель Байкальской рифтовой зоны // Роль рифтогенеза в геологической истории Земли. М., 1977. С. 62–72. Соавт.: Е. А. Любимова, Е. Б. Копербах.

Исследование строения земной коры методом частотного электромагнитного зондирования // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 1. С. 90–100. Соавт.: Б. С. Эненштейн.

Тепловые модели морских и континентальных рифтовых зон на примере Красного моря и озера Байкал // Доклады АН СССР. 1978, № 11. С. 62–65. Соавт.: Е. А. Любимова, Е. Б. Копербах.

О постановке и решении обратных краевых задач геотермики при исследовании разломных структур земной коры и литосферы // Экспериментальное и теоретическое изучение тепловых потоков. М., 1979. С. 195–211.

Численно-аналитическая тепловая модель непрерывной субдукции вблизи океанического желоба // Геотермометры и палеотемпературные градиенты земной коры и верхней мантии. М., 1981. С. 148–153. Соавт.: О. И. Парфенюк.

ОБУХОВ Александр Михайлович

Родился 5 мая 1918 г. в Саратове в семье служащего.

Окончил механико-математический факультет (1940) и аспирантуру НИИ математики МГУ с защитой диссертации (август 1941).

С октября 1940 г. ст. н.с. математического отдела, с ноября 1948 г. зав. лабораторией Института теоретической геофизики АН СССР.

Решением учёного совета МГУ от 30 марта 1942 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук, решением ВАК от 30 ноября 1946 г. присвоено учёное звание доцента.

11 июня 1947 г. защитил в учёном совете Института теоретической геофизики АН СССР диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук и 8 мая 1948 г. утверждён ВАК. 1 октября 1949 г. решением ВАК утверждён в учёном звании профессора.

С 1945 г. доцент, с 1949 г. профессор физического факультета МГУ.

Основные труды по теории многомерной корреляции, по теории случайных процессов и случайных векторных полей, статистическим методам в теории турбулентного движения с применением результатов из этой области к вопросам динамики атмосферы.

Предложил (одновременно с американским учёным Х. Хотелингом) метод канонических корреляций. Вместе с А. Н. Колмогоровым заложил основы современных представлений о локальной структуре тур-

булентных потоков. Создал теорию локальной структуры температурного поля в турбулентном потоке. Разработал общую теорию подобия для турбулентных течений в пограничном слое термически стратифицированной жидкости. Занимался обоснованием гидродинамической теории краткосрочного прогноза погоды. Предложил метод статистически-ортогональных разложений метеорологических полей.

23 октября 1953 г. избран членом-корреспондентом, 24 ноября 1970 г. – академиком АН СССР.

С 1956 г. директор Института физики атмосферы АН СССР.

Награждён орденом «Знак Почёта», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы».

Умер 3 декабря 1989 г. в Москве.

Основные публикации:

Мутность атмосферы в период майской засухи 1934 г. // Труды Центрального института по изучению засухи и суховеев. Т. 1. Саратов, 1936.

Нормальная корреляция векторов // Известия АН СССР. Сер. математич. 1938, № 3.

Теория корреляции векторов // Учёные записки МГУ. Вып. 45. М., 1940.

О рассеянии звука в турбулентном потоке // Доклады АН СССР. 1941, № 7.

О распределении энергии в спектре турбулентного потока // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1941, № 4–5; Доклады АН СССР. 1941, № 2.

О распределении масштаба турбулентности в потоках произвольного сечения // Прикладная математика и механика. 1942.

Об атмосферной турбулентности // Известия АН СССР. Сер. физич. 1942, № 1–2.

О распространении звуковой волны в завихрённом потоке // Доклады АН СССР. 1943, № 2.

Турбулентность в температурно неоднородной атмосфере // Труды Института теоретической геофизики АН СССР. Т. 1. М., 1946.

Структура температурного поля в турбулентном потоке // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1949, № 1.

Пульсация давления в турбулентном потоке // Доклады АН СССР. 1949, № 1.

Локальная структура атмосферной турбулентности // Доклады АН СССР. 1949, № 4.

К вопросу о геострофическом ветре // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1949, № 4.

Турбулентность // Механика за 30 лет. М., 1950.

ОЛЬСКИЙ Фёдор Фёдорович

Родился 18 марта 1896 г. в м. Ляды Могилёвской губернии в семье красильщика.

Окончил с отличием Московский химико-технологический институт (1938).

С 1938 г. директор вновь строящегося завода огнеупоров в пос. Богданович Свердловской области. С 1939 г. контролёр КСК при СНК СССР, с 1940 г. Мингосконтроля СССР. С 1941 г. пом. ком. 315 отд. батальона МПВО г. Москвы. С 1946 г. зам. директора НИИ № 801 МЭП. С 1948 г. директор экспериментального завода стройкерамики в пос. Кучино Московской области. С 1949 г. в ГДР: ген. директор завода «Сименс-Шуккерт», с 1950 г. гл. инженер завода «Сименс-Палания», с 1951 г. гл. инженер завода «Гешо-Кала». С 1952 г. директор завода «Масобал» в ВНР. С 1954 г. гл. инженер завода керамических блоков в пос. Кудиново Московской области.

С марта 1955 г. заместитель директора Геофизического института АН СССР. С августа 1960 г. ст. инженер отдела физики землетрясений Института физики Земли АН СССР.

С сентября 1963 г. на пенсии.

Награждён медалями «За оборону Москвы» (22.07.1944), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (07.12.1945), «В память 800-летия Москвы» (1948).

Умер в 1964 г. в Москве.

Успешно справлялся с большим объёмом хозяйственно-организационной работы по Институту, экспедициям и сейсмическим станциям. Неоднократно премировался за досрочное предоставление годовых отчётов и обеспечение бесперебойности финансового и материально технического снабжения экспедиций. Организовал подготовку здания Института к проведению мероприятий, связанных с 5-ой Ассамблеей СК МГГ.

ОРНАТСКИЙ Николай Васильевич

Родился в июле 1895 г. в Архангельске в семье врача.

Окончил Киевский политехнический институт (1918).

С 1916 г. работал в области дорожного строительства в различных регионах страны. С 1929 г. ст. ассистент автодорожного отделения МИИТ. С 1930 г. доцент, с 1932 г. профессор, в 1933–1936 гг. зав. кафедрой грунтовых дорог, с 1936 г. зав. кафедрой строительства и эксплуатации дорог МАДИ. Одновременно, с 1932 г. профессор кафедры грунтоведения МГУ. Во время Великой Отечественной войны – на штабных должностях на Северо-Западном фронте и в центральном аппарате Наркомата обороны СССР.

17 декабря 1934 г. утверждён в учёном звании профессора. 12 октября 1946 г. присуждена учёная степень доктора технических наук за исследование на тему «Теория проектирования противоположных мероприятий на автомобильных дорогах».

С октября 1949 г. и.о. ст. н.с., с ноября 1949 г. ст. н.с. сейсмологического отдела Геофизического института АН СССР. В сентябре 1951 г. вернулся на штатную работу на кафедру грунтоведения МГУ.

Награждён двумя орденами Красной звезды (04.1942, 10.1944), медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы».

Умер в 1964 г.

Специалист по механике грунтов. В Геофизическом институте АН СССР занимался вопросами учёта грунтово-геологических условий при сейсмическом микрорайонировании для целей антисейсмического строительства.

Основные публикации:

Опытное применение тракторной тяги на дорожных работах // Строительная промышленность. 1925, № 4.

Опыт постройки грунтовой дороги простейшими машинами // Строительная промышленность. 1925, № 6–7.

Теория и практика дорожного утюга // Строительная промышленность. 1925, № 9.

Вопросы физической природы дорожных грунтов // Строительная промышленность. 1926, № 4.

Дорожные работы за полярным кругом // Строительная промышленность. 1926, № 8.

Грунты и почвы в дорожном деле // Строительная промышленность. 1927, № 1.

О грунтовых дорогах и американском способе их улучшения // Строительная промышленность. 1927, № 3.

Организация общественности в деле борьбы с бездорожьем // Строительная промышленность. 1927, № 12.

Производство земляных работ конными лопатами // Строительная промышленность. 1928, № 2.

Дорожные исследования // Строительная промышленность. 1928, № 9.

Тракторная тяга на снегоочистительных работах // Местный транспорт. 1928, № 5.

Теория перемещения грунта при машинном профилировании // Труды Московского института инженеров транспорта. 1928, № 9.

Полезное действие работы машинного профилирования // Труды Московского института инженеров транспорта. 1928, № 9.

Простейшая механизация содержания грунтовых дорог. М., 1929. Соавт.: Некрасов.

Грунтовые дороги. М., 1929.

Основы механизации дорожных работ. М., 1931.

Из опыта скоростной фронтальной стройки // Тыл и снабжение Красной Армии. 1942.

Проектирование противоположных мероприятий // Достижения советской техники дорожного строительства. М., 1949.

ОСАДЧИЙ Андрей Петрович

Родился 18 января 1927 г. в Ленинграде. (Отец его – Пётр Семёнович, с 1921 г. зам. пред. Госплана СССР, был арестован по делу «промпартии», несколько лет находился в заключении, после чего досрочно освобождён со снятием судимости по постановлению ВЦИК, умер в 1943 г. в эвакуации). Окончил с отличием Всесоюзный заочный политехнический институт (1952). С 1952 г. мл. н.с. ВНИИ электроэнергетики. С 1961 г. ст. инженер Института химической физики АН СССР. С июня 1963 г. ст. инженер, с октября 1963 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 2 марта 1962 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 27 июля 1965 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. За разработку ультразвуковой аппаратуры ИПА награждён малой золотой медалью ВДНХ СССР (1962). С февраля 1971 г. во ВНИИ ядерной геофизики и геохимии.

Специалист по электронному приборостроению. Разрабатывал электронную аппаратуру, позволяющую регистрировать геофизические процессы в цифровой форме, удобной для обработки и надёжной для хранения (приборы ПИК-2, ОП-55, ИПА, ИКЛ).

Основные публикации:

Импульсный метод измерения расстояния до места повреждения в пулинизированных кабелях // Электричество. 1957, № 8.

Импульсные измерения на линиях электропередачи // Электричество. 1959, № 11.

Импульсная переносная аппаратура ИПА // Передовой научно-технический и производственный опыт. М., 1963. Соавт.: В. И. Мячкин.

ПАВЛОВ Владимир Дмитриевич

Родился 1 ноября 1925 г. в Москве. Участник Великой Отечественной войны и войны с Японией. Окончил физико-математический факультет Московского заочного педагогического института (1955). С мая 1950 г. в ИФЗ АН СССР: лаборант, с сентября 1953 г. и.о. ст. ин-

женера, ст. инженер, с марта 1960 г. мл. н.с., с декабря 1971 г. ст. н.с. 25 марта 1970 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Методика изучения сейсмической опасности на примере района строительства Токтогульской ГЭС». 19 июля 1977 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. Награждён медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (09.05.1945), «За победу над Японией» (30.09.1945), «30 лет Советской Армии и Флота» (22.02.1948), «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «50 лет Вооружённых Сил СССР» (1968), «За трудовую доблесть» (1971), «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975).

Умер 26 августа 1985 г.

Специалист в области сейсмической аппаратуры и экспериментальной сейсмологии. Занимался наладкой и установкой аппаратуры, интерпретацией полученных данных в Гармской и Нарынской экспедициях КСЭ. Руководил комплексным сейсмологическим исследованием района Токтогульской ГЭС, наладкой и обработкой данных сети экспедиционных сейсмостанций.

Основные публикации:

О возможности уменьшения собственной частоты гальванометра реактивным сопротивлением // Труды ИФЗ АН СССР. 1962. № 25.

Регулировка параметров сейсмической аппаратуры с помощью реактивных сопротивлений и применение двухканальной регистрации // Труды ИФЗ АН СССР. 1964. № 32.

Об определении величины критического сопротивления гальванометров // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965, № 3.

ПАВЛОВ Михаил Михайлович

Родился 23 декабря 1940 г. в Кунцево. Окончил Московский физико-технический институт (1965). С июня 1965 г. в ИФЗ АН СССР: лаборант, с августа 1965 г. стажёр-исследователь, с сентября 1966 г. инженер, с февраля 1977 г. ст. инженер, с мая 1977 г. ст. н.с. 26 июня 1978 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование действия удлинённых цилиндрических зарядов».

Умер 29 июня 1981 г.

Специалист в области экспериментального исследования подземного взрыва. Участвовал в разработке методики измерения поля массовых скоростей вокруг цилиндрического заряда при лабораторных экспериментах. Создал методику измерения больших перемещений применительно к крупным подземным взрывам.

Основные публикации:

Электромагнитная методика измерения поля массовых скоростей при взрыве цилиндрического заряда // Взрывное дело. 1976. Вып. 33. Соавт.: Б. Д. Христофоров.

Измерение поля массовых скоростей при взрыве цилиндрического заряда в прессованном насте // Взрывное дело. 1976. Вып. 33. Соавт.: Д. А. Судаков.

Поле массовых скоростей вблизи удлинённого заряда // Применение энергии взрыва на объектах ирригационного и мелиоративного строительства. К., 1977.

Пространственно-временные закономерности при взрыве удлинённых зарядов // Физика горения и взрыва. 1977, № 5.

ПАРХОМЕНКО Илья Сергеевич

Родился 2 апреля 1916 г. во Пскове. Окончил Московский геологоразведочный институт (1939). В 1939–1946 гг. в Советской Армии. С апреля 1946 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с мая 1946 г. мл. н.с., с июня 1966 г. ст. н.с. 8 июня 1960 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Изучение на моделях некоторых вопросов сейсмического экранирования». Награждён орденом Красной Звезды (09.1945), медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (03.1946), «За победу над Японией» (10.1946), «В память 800-летия Москвы» (03.1948), «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (03.1966). Умер 28 сентября 1972 г.

Специалист в области сейсмического моделирования. Исследовал на твёрдо-жидких моделях прохождение головной волны через одиночные слои конечной мощности с повышенной скоростью и через серии плоско-параллельных слоёв. В отделе сейсмических методов разведки создал группу сейсмического моделирования и руководил ею.

Основные публикации:

Изучение на моделях прохождения головной волны через слой с повышенной скоростью // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1958, № 2.

Об интенсивности волны, прошедшей через серию слоёв с повышенной скоростью // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1959, № 5 и 6.

Изучение на моделях изменения формы записи волны при прохождении через слои // Труды ИФЗ АН СССР. 1963. № 30.

О зависимости поглощения упругих волн от частоты в песке // Известия АН СССР. Физика Земли. 1967, № 8.

О влиянии разрушенной зоны на сейсмическое волновое поле // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 8.

ПЕВНЕВ Анатолий Кузьмич

Родился 27 октября 1931 г. в сл. Обуховка Старо-Оскольского района Белгородской области.

Окончил астрономо-геодезический факультет Московского института инженеров геодезии аэрофотосъёмки и картографии (1954).

С января 1963 г. мл. н.с., ст. н.с., зав. лаб., ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

18 июня 1965 г. в учёном совете Института физики Земли АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. 4 июня 1970 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С декабря 1982 г. ст. н.с. ЦНИИ геодезии, аэрофотосъёмки и картографии. С февраля 1993 г. доцент кафедры высшей геодезии, вед. н.с. Московского института геодезии, аэрофотосъёмки и картографии.

С февраля 1993 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1994 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С февраля 1997 г. работал научным сотрудником в «Мосгоргеотресте», где 1998 г. защитил докторскую диссертацию. С 2003 г. вновь перешел на работу в ИФЗ РАН. Награжден нагрудным знаком «Почетный геодезист» (10.2001).

Умер 17 апреля 2021 г.

Специалист в области изучения смещений и деформаций земной коры геофизическими методами. Разработал методику обнаружения очагов готовящихся сильных землетрясений, которая позволяет осуществлять точный и достоверный прогноз места будущего землетрясения и его максимально возможной силы. Занимался разработкой проектов деформационных геофизических сетей (геодинамических полигонов) в районах расположения геофизических обсерваторий Бирюлёво, Мосрентген, Тула.

Основные публикации:

Результаты повторного нивелирования в районе Баскунчакского соляного купола // Современные тектонические движения земной коры. М., 1961.

О результатах повторного нивелирования в районе Баскунчакского купола // Современные движения земной коры. 1963. № 1. С. 105–111.

Современные движения земной поверхности в районе Баскунчакской солянокупольной структуры. М., 1968.

Изучение современных движений земной коры на геофизических полигонах // Вестник АН СССР. 1969, № 7.

Некоторые задачи и перспективы изучения современных движений земной коры // Известия АН СССР. Физика Земли. 1970, № 4. С. 108–111.

Современные движения земной коры // Геофизика. М., 1969. С. 301–318.

О прогнозе сильных коровых землетрясений // Геодезия и картография. 1987, № 4.

О механизме накопления упругих деформаций в сейсмогенных зонах // Современная динамика литосферы континентов. М., 1988.

Прогноз землетрясений – геодезические аспекты проблемы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1988, № 12. С. 88–98.

Модель накопления сейсмогенных деформаций и осуществление детерминированного прогноза места максимально возможной силы землетрясения // Геолого-геофизические исследования в сейсмоопасных зонах СССР. Фрунзе, 1989.

Детерминированный прогноз места и максимально возможной силы корового землетрясения // Геодезия – сейсмология: деформации и прогноз. М., 1989.

ПЕРМЯКОВ Андрей Николаевич

Родился в 1899 г. в Замалае Оханского уезда Пермской губернии в крестьянской семье.

С 1913 г. крестьянин в своём хозяйстве. С 1914 г. строительный рабочий мельницы. С 1916 г. матрос. С 1918 г. член волревкома. В 1919 г. служил в Белой Армии. С 1919 г. по 1922 г. служил в Красной Армии. В 1931 г. окончил зерновой институт в Новочеркасске. С 1931 г. зам. директора этого института. С 1932 г. в органах ОГПУ-НКВД, с 1938 г. помощник начальника отдела колоний и лагерей Управления НКВД СССР по Краснодарскому краю. С 1939 г. директор и преподаватель истории Белоомутского педучилища (Луховицкий район Московской области). С 1941 г. ст. оперуполномоченный особого отдела контрразведки «СМЕРШ».

С июля 1945 г. по июль 1946 г. зам. директора по административно-хозяйственной части Института теоретической геофизики АН СССР.

С 1946 г. начальник отдела кадров Главного управления зооветеринарных и сельскохозяйственных вузов. С 1951 г. преподавал в Московском пушно-меховом институте в Балашихе.

Умер в 1993 г.

Награждён медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы».

ПОГРЕБИНСКИЙ Григорий Анатольевич

Родился 27 октября 1946 г. в Москве.

Окончил механико-математический факультет МГУ (1970).

С декабря 1965 г. в Институте физики Земли АН СССР: лаборант, с марта 1968 г. ст. лаборант, с октября 1968 г. инженер, ноября 1970 г. ст. инженер, с июня 1973 г. по июль 1976 г. мл. н.с.

31 октября 1974 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Участвовал в разработке методов, алгоритмов и программ для спектрального и спектрально-временного анализа колебательных процессов, в создании автоматизированной системы обработки геофизической информации.

Основные публикации:

Методика расчёта теоретических сейсмограмм поверхностных волн // Вычислительная сейсмология. 1972. Соавт.: А. Л. Лёвшин.

О спектрально-временном анализе колебаний // Вычислительная сейсмология. 1972. Соавт.: А. Л. Лёвшин, В. Ф. Писаренко.

Практические методы вычисления преобразования Фурье // Вычислительная сейсмология. 1972. Соавт.: Наймарк, Резников.

Методы спектрального и спектрально-временного анализа, синтеза и фильтрации сейсмических колебаний на ЭВМ // Экспресс-информация. 1972, № 15.

ПОДЪЯПОЛЬСКИЙ Григорий Сергеевич

Родился 22 октября 1926 г. в Ташкенте.

Окончил геологоразведочный факультет Московского нефтяного института имени И. М. Губкина (1949).

Работал в сейсмических и геофизических партиях и экспедициях. Исследовал вопросы распространения упругих волн в слоистых средах.

С октября 1953 г. мл. н.с. отдела сейсморазведки, с 1955 г. по июнь 1970 г. мл. н.с. отдела волновой динамики Геофизического института АН СССР и ИФЗ АН СССР. С 1969 г. один из основателей Инициативной группы по защите прав человека в СССР. С октября 1972 г. член Комитета прав человека в СССР. В марте 1976 г. выслан из Москвы в Саратов, где умер в ночь с 8 на 9 марта 1976 г. Похоронен в Москве.

Основные публикации:

Распространение упругих волн в сплошной среде // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1959, № 7 и 8.

Об одной формуле, связывающей коэффициенты головки волн с коэффициентами отражений и преломлений // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1959, № 11.

Приближённое выражение для смещения в окрестности очагового фронта в случае малого угла между лучом и границей разрыва // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1959, № 12.

О волне релевантного типа на несвободной поверхности // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1960, № 9. Соавт.: Ю. Н. Васильев.

Коэффициенты преломления и отражения упругих волн на слое // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1961, № 4.

Отражение и преломление на границе двух упругих сред // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1963, № 4.

Разложение в лучевой ряд для отражённых и проходящих волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 6.

Физика упругих волн // Геофизика: Справочник. Т. 4. Гл. 2. М., 1966.

О связи волны цунами с возбуждающим её погребённым источником // Проблема цунами. М., 1967.

Возбуждение длинной гравитационной волны в области сейсмических источников в коре // Известия АН СССР. Физика Земли. 1967, № 1.

ПОЛИКАРПОВ Алексей Михайлович

Родился 27 сентября 1933 г. в Кунцево.

Окончил Ленинградское арктическое училище (1954), Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (1970).

С апреля 1955 г. в Институте физики Земли АН СССР: лаборант, ст. лаборант, с июля 1964 г. и.о. инженера, с декабря 1970 г. инженер, с мая 1974 г. ст. инженер, с декабря 1980 г. мл. н.с., с июля 1985 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. вед. н.с., с октября 1990 г. и.о. зав. лаб., с декабря 1990 г. зав. лабораторией метеорологии геофизических измерений.

26 декабря 1979 г. защитил в учёном совете Института физики Земли диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

С февраля 1999 г. в Институте проблем нефти и газа РАН.

Присвоено звание: «Почётный полярник».

Занимался вопросами экспериментального изучения сейсмических волновых полей. Участвовал в проведении сейсмических наблюдений над удалёнными взрывами и создании новых типов сейсмической аппаратуры. В 1955–1957 гг. участвовал в 1-ой Советской Антарктической экспедиции; проводил наблюдения по регистрации сейсмических и акустических волн от удалённых взрывов большой мощности. Усовершенствовал аппаратуру последовательного спектрального анализа сейсмических записей. Рассчитал и разработал ряд электронных схем и устройств по автоматическому запуску и выключению регистрирующей аппаратуры при специальных наблюдениях. Руководил использованием ЭВМ для разработки критериев обнаружения и идентификации удалённых взрывов. Занимался изучением временных вариаций сейсмических волновых полей от естественных и искусственных источников. Обосновал и предложил методы проведения исследований по изучению внутреннего строения Земли по наблюдениям микросейсмических колебаний и сейсмических шумов. Разрабатывал методы просвечивания Зем-

ли, основанные на использовании источников микросейсмических колебаний.

Основные публикации:

Частотный анализ возмущений подводной лодки // Аппаратура и методы измерения силы тяжести на море. М., 1970. С. 48–61. Соавт.: Л. А. Белобжеский, А. А. Савченко, В. А. Тулин.

О методике выделения обменных волн Р по записям удалённых землетрясений // Геология и геофизика. 1970, № 9. С. 17–31. Соавт.: Н. Г. Гамбурцева, Л. П. Винник.

Статистическое разделение групп волн в коре по совокупности кинематических и динамических признаков // Интерпретация и обнаружение сейсмических волн в неоднородных средах. М., 1970. С. 130–138. Соавт.: И. Н. Галкин.

Использование динамических особенностей глубинных волн для характеристики моделей земной коры // Сейсмические свойства границы Мохоровича. М., 1972. С. 24–39. Соавт.: И. Н. Галкин, Е. А. Старшинова.

Определение параметров затухания волн Р в мантии Земли: Статья первая // Известия АН СССР. Физика Земли. 1975, № 2. С. 84–92. Соавт.: И. С. Берзон, И. П. Пасечник.

Определение параметров сейсмического источника подземного взрыва по телесеismicким данным // Известия АН СССР. Физика Земли. 1975, № 6. С. 25–37. Соавт.: С. Я. Коган.

Сопоставление различных моделей сейсмического источника подземного взрыва // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 1. С. 32–43. Соавт.: С. Я. Коган.

О динамических параметрах сейсмического очага // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 12. С. 42–59. Соавт.: С. Я. Коган.

Определение параметров затухания волн Р в мантии Земли: Статья вторая // Известия АН СССР. Физика Земли. 1979, № 10. С. 100–103. Соавт.: И. С. Берзон, И. П. Пасечник.

Сейсмическое просвечивание очаговых зон. М., 1983. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, С. П. Стародубовская.

ПОНОМАРЁВ Виталий Стефанович

Родился 26 ноября 1932 г. в г. Сватово Луганской области. Окончил Днепропетровский горный институт (1955). С февраля 1965 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с июля 1966 г. и.о. мл. н.с., с декабря 1966 г. ст. инженер, с декабря 1969 г. и.о. мл. н.с., с февраля 1970 г. мл. н.с., с мая 1982 г. и.о. ст. н.с., с июня 1982 г. по сентябрь 1993 г. ст. н.с. 5 июня 1978 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Умер 17 мая 2018 г.

Специалист в области изучения предвестников и разработки комплексных методов прогнозирования землетрясений, в области теоретического и экспериментального изучения очаговой зоны в период подготовки землетрясения. При его участии получены результаты по выявлению и использованию для прогноза землетрясений таких предвестников, как сейсмическое затишье, предвестниковые рои. Участвовал в разработке моделей геофизической среды (модель зонной релаксации) и выяснении механизма блоковой делимости горных пород.

Основные публикации:

О природе сил, действующих в очаге землетрясения // Сейсмический режим. Душанбе, 1969.

Упругая энергия горных пород и сейсмичность // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

Тенденции изменения сейсмического фона во времени // Известия АН СССР. 1972, № 5. Соавт.: А. А. Лукк.

Оценка вероятностей возникновения сильных землетрясений по комплексу геофизических и геологических признаков // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 9. Соавт.: В. К. Кучай.

Зонная релаксация напряжений при разгрузке массивов горных пород // Доклады АН СССР. 1981, № 6.

ПОПОВ Гавриил Васильевич

Родился 18 июля 1882 г. в Нищератовой слободе Старобельского уезда Харьковской губернии в семье деревенского маляра.

В марте 1911 г. окончил физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета, после чего обратился в Академию наук к акад. Б. Б. Голицыну с просьбой предоставить службу на вновь открываемых сейсмических станциях. Сразу же был принят в число слушателей курсов сейсмологии при Постоянной Центральной сейсмической комиссии Академии наук.

С октября 1911 г. заведовал Ташкентской сейсмической станцией Академии наук (с образованием Сейсмологического института АН СССР – в подчинении СИ АН СССР).

Автор-составитель Бюллетеней сейсмостанции за 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1923, 1924, 1926, 1927 гг.

Осуществлял сейсмическое руководство строительства по всей Средней Азии. Впервые составил для Средней Азии сейсмическую карту «возможных наибольших землетрясений», которая с 1922 г. подтверждалась систематическими наблюдениями. В её основу был положен принцип, что результаты наблюдений над крупными и вообще хорошо пронаблюденными землетрясениями при имеющихся геотектонических данных могут быть распространены на всю

земную поверхность. Эта карта служила основой для сейсмической проектировки и строительства в Средней Азии. Осуществлял сейсмическую проектировку городов Ташкента, Самарканда, Коканда, Душанбе, Фрунзе и др., сейсмическое консультирование всех среднеазиатских железных дорог, в т.ч. Турксиба.

Изобрёл ряд новых приборов: анемографы, годографы, сейсмографы, хронограф для сравнения часов и для звёздных (пассажных) наблюдений с горизонтальным барабаном и с записью на закопчённой бумаге. Нашли практическое применение созданные им точные чувствительные сейсмические приборы, азимутально-дистанционные сетки, шестиструнный подвес.

25 июня 1936 г. решением Президиума АН СССР присуждена учёная степень кандидата физических наук (по разделу «Геофизика») без защиты диссертации за работы по изучению сейсмических условий Средней Азии.

Умер 14 октября 1939 г. в Ташкенте.

Основные публикации:

Отчёт об установке тяжёлых маятников Б.Б. Голицына на сейсмической станции в г. Оше в 1913 г. // Известия Постоянной Центральной сейсмической комиссии Академии наук. Пг., 1914.

Правила антисейсмического строительства в Средней Азии // Строительная промышленность. 1929, № 6. Соавт.: Воронин.

Введение в теорию сейсмического строительства. Баку–Ташкент, 1934.

Опровержение американского астрологического прогноза больших землетрясений на 1935 г. // Правда Востока. 1935, 6 октября.

ПОПОВ Евгений Александрович

Родился 8 августа 1935 г.

Окончил геолого-географический факультет Азербайджанского гос. университета (1958). С 1959 г. в тресте «Спецгеофизика», с 1975 г. в МИФИ. С января 1977 г. и.о. зав. отделом комплексирования прогностических исследований, с августа 1977 г. и.о. зам. директора, в марте 1978 г. – июле 1981 г. зам. директора ИФЗ АН СССР. 26 ноября 1970 г. присуждена учёная степень кандидата геолого-минералогических наук. 26 октября 1979 г. присуждена учёная степень доктора технических наук. 4 декабря 1980 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. Награждён медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (01.04.1970). С 1981 г. во ВНИИ гидрологии и инженерной геологии.

Умер 1 марта 2018 г.

Занимался изучением глубинной структуры земной коры и верхней мантии (Кавказ, Прикаспийская впадина, Центральный Казахстан, север Европейской части СССР), разработкой методики глубинного сейсмического зондирования с использованием больших взрывов.

ПРОТОДЪЯКОНОВ Михаил Михайлович

Родился 27 января 1911 г. в Екатеринославе (ныне Днепропетровск) в семье профессора Екатеринославского горного института.

Окончил Московский горный институт (1932) и его аспирантуру (1935).

В 1935–1938 гг. ассистент, доцент Московского горного института. В 1938–1941 гг. доцент Средне-Азиатского индустриального института. В 1945–1951 гг. ст. н.с. ВНИИ угольной промышленности. В 1951–1967 гг. ст. н.с., зав. лаб. Института горного дела АН СССР.

22 ноября 1935 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук и утверждён в учёном звании доцента. 22 февраля 1952 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 27 июня 1953 г. присуждена учёная степень доктора технических наук за диссертацию «Резание угля». 19 ноября 1955 г. утверждён в учёном звании профессора.

С апреля 1967 г. зав. лабораторией исследования физико-химических свойств горных пород полезных ископаемых Института физики Земли АН СССР.

С декабря 1976 г. на пенсии.

Награждён: орденом Трудового Красного Знамени (27.03.1954), медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (10.1945), «В память 800-летия Москвы» (1947), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (07.05.1965), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975); знаком «Шахтёрская слава» 1-ой степени (14.11.1958). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (11.08.1971).

Умер в январе 1987 г. в Москве.

Один из основоположников новой области горной науки – теории резания угля цепными врубными машинами. Руководил исследованиями процессов крупного скола углей и антрацитов, что способствовало созданию высокопроизводительных и малоэнергоёмких машин крупного скола; было выдвинуто и обосновано новое направление разрушения угля методом отрыва от целика, обеспечивавшее минимальную энергоёмкость разрушения. Совместно с Б.М. Лейбовым разработал новый режущий маятник. Исследования в области физико-механических свойств горных пород привели к созданию экспресс-методов испытания углей и пород: метода точения и мето-

да раздавливания образцов неправильной формы. Разработал «метод смещения гипербол» при обработке опытных данных. Разработал методику рационального планирования экспериментов, позволяющую сократить потребное число опытов во много раз. Исследовал свойства природообразующих минералов и их электронное строение. В Институте физики Земли АН СССР руководил исследованиями физических и физико-химических констант горных пород, углей, руд и разработкой стандартизированных методов их полевого и лабораторного определения, составлением справочника-кадастра горных пород.

Основные публикации:

Горные машины по выемке пластовых полезных ископаемых. М., 1934. Соавт.: А. М. Терпигорев.

Механизация выемки // Малый справочник по горному делу. М., 1936.

Работа режущего бара врубовой машины // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1937. Соавт.: А. М. Терпигорев.

Угольные струги. М., 1948.

К вопросу резания углей и пород // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1948, № 11.

Определение крепости угля на шахтах // Уголь. 1950, № 9.

Изменение твёрдости каменных углей при насыщении их метаном // Доклады АН СССР. 1952, № 6. Соавт.: И. Л. Эттингер.

К вопросу о единой методике определения крепости угля // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1953, № 2.

Совещание по координации исследований в области отделения от массива углей и пород // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1953, № 2.

Обработка опытных данных по резанию горных пород методом смещённых гипербол // Горное дело. 1958, № 2.

Программа исследований по физике разрушения и износу инструментов горных машин // Горное дело. 1959, № 1.

Академик Александр Митрофанович Терпигорев // Горный журнал. 1959, № 12.

Исследование процесса разрушения угля методом крупного скола. М., 1960. Соавт.: Р. И. Тедер.

Применение метода толчения для определения крепости твёрдых горных пород // Горный журнал. 1962, № 4. Соавт.: Р. И. Тедер.

Геометрия электронных оболочек атомов и молекул // Техника молодёжи. 1962, № 2.

Свойства пороодообразующих минералов и их электронное строение. М., 1965.

Свойства и электронное строение пороодообразующих минералов. М., 1968.

Методика рационального планирования экспериментов. М., 1970. Соавт.: Р. И. Тедер.

Электронное строение и физические свойства кристаллов. М., 1975. Соавт.: И. Л. Герловин.

ПРУЧКИНА Фаина Михайловна

Родилась 25 мая 1941 г. в с. Тоновка Кирсановского района Тамбовской области в семье колхозников.

Окончила Воронежский государственный университет (1963).

С декабря 1966 г. работала в Институте физики Земли АН СССР инженером, ст. инженером.

С декабря 1975 г. ст. н.с. ЦНИПИАСС Госстроя СССР.

С сентября 1979 г. вновь в ИФЗ АН СССР: ст. инженер, с декабря 1986 г. по январь 1995 г. н.с.

Специалист по разработке и отладке программных средств автоматизации эксперимента в геофизике. Создала ряд программ по обработке геофизических данных и провела счёт по данным Италии, Анатолии и Гарма. Была одним из исполнителей работ по созданию специализированного математического обеспечения автоматизированной системы прогноза землетрясений и диалоговых средств обработки экспериментальной геофизической информации. Выполнила большой объём работ по разработке и оформлению технической и пользовательской документации на программно-аппаратные средства машинной графики.

РАЙКО Николай Владимирович

Родился 10 (22) октября 1893 г. в г. Сурож Черниговской губернии.

Работал в Бальнеологическом институте. Был доцентом Ленинградского геологоразведочного учебного комбината.

В Сейсмологическом институте АН СССР сначала заведовал сейсмостанцией «Пятигорск», затем с 1928 г. – н.с. и заведующий сетью сейсмостанций Института.

С 1932 г. доцент, с 1933 г. зав. кафедрой магнитометрии, в 1937 г. зав. кафедрой физики земной коры ЛГУ, затем доцент Ленинградского горного института. В 1938 г. подвергался репрессиям.

Умер в блокадном Ленинграде в марте 1942 г.

Сейсмолог, специалист в области изучения близких землетрясений.

Основные публикации:

Эпицентральные зоны крымских землетрясений // Труды Сейсмологического института АН СССР. № 3. М.-Л., 1930.

О возможности наблюдения фазы Мохоровича при изучении землетрясений // Труды Сейсмологического института АН СССР. № 12. М.-Л., 1930.

О землетрясении 20 ноября 1933 г. в Баффиновом заливе и распределении сейсмических очагов в Арктике // Труды Сейсмологического института АН СССР. № 61. М.-Л., 1935.

Сейсмические наблюдения в Пасадине // Труды Сейсмологического института АН СССР. № 79. М.-Л., 1938.

РАУТИАН Татьяна Глебовна

Родилась 7 апреля 1926 г. в Ленинграде.

Окончила физический факультет ЛГУ (1951).

С 1951 г. мл. н.с. Геофизического института АН СССР. С 1964 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

9 мая 1962 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

С февраля 1968 г. зам. директора Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР.

С июня 1970 г. вновь ст. н.с., с декабря 1986 г. по июль 1995 г. вед. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Пятьдесят лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1993 г. эмигрировала в США, затем вернулась в Москву.

Специалист в области региональной сейсмологии. Разработала метод палеток-изохрон для определения гипоцентров землетрясений в трёхмерно-неоднородной среде, шкалу К энергетических классов местных землетрясений. Совместно с В. Ф. Писаренко разработала методику распознавания по многим динамическим характеристикам записи на основе Байесова подхода с оценкой вероятности и предложила графические способы расчёта. В связи со строительством Нурекской ГЭС разработала метод исследования спектрально-временных характеристик землетрясений и их изменений в зависимости от энергии землетрясения и локализации очага. Совместно с В. И. Халтуриным проводила исследования сейсмической коды и спектров землетрясений и разработала метод определения магнитуд по записям коды стандартными приборами СКМ и СКД. Создала метод определения очаговых спектров землетрясений по спектральному составу коды. Проводила массовые определения очаговых спектров землетрясений Средней Азии, анализ которых позволил сформулировать концепцию связи особенностей очаговых спектров с характером пространственно-временной неравномерности очагового процесса и с характеристикой нарушения фрактальной среды и распределения в ней напряжений и эффективных прочностей. Обобщение результатов определений очаговых спектров землетрясений позволило выявить система-

тические различия в характере очаговых спектров в зависимости от условий в очаговых зонах и заложить основы метода спектрального районирования.

Основные публикации:

Проблема определения энергии землетрясений // Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений. Т. 2. М., 1974.

Метод построения синтетических сейсмограмм сильных землетрясений с учётом местных особенностей // Вопросы количественной оценки сейсмической опасности. М., 1975.

Построение сейсмограмм сильных землетрясений по широкополостным записям слабых // Бюллетень инженерной сейсмологии. Вып. 9. Ереван, 1975.

Роль очага и среды в формировании сейсмических колебаний // Исследования по физике землетрясений. М., 1976. С. 27–55.

Типовые спектры землетрясений района Нурекской ГЭС в зависимости от энергетического класса и эпицентрального расстояния // Сейсмостойкость плотин. Вып. 4. Душанбе, 1978. С. 9–34. Соавт.: М. М. Никифорова.

Изучение огибающих записи и затухания максимальных амплитуд землетрясений вблизи Нурекской высотной плотины // Сейсмостойкость плотин. Вып. 4. Душанбе, 1978. С. 35–53. Соавт.: М. М. Никифорова.

Применение сейсмической коды к исследованию затухания сейсмических волн в Крымском регионе // Геофизический сборник АН УССР. № 78. 1977. С. 3–13. Соавт.: Б. Г. Пустовитенко.

Спектральные свойства коды местных землетрясений как инструмент изучения очагового излучения // Доклады АН СССР. 1976, № 3. С. 566–569. Соавт.: В. И. Халтурин.

Выявление зон возникновения очагов землетрясений с высокочастотными и низкочастотными спектрами сейсмического излучения // Геофизический журнал АН УССР. 1980, № 2. С. 83–86. Соавт.: Б. Г. Пустовитенко.

Очаговые спектры и вычисленные по ним параметры очагов землетрясений Средней Азии // Землетрясения в СССР в 1978 г. М., 1982. С. 83–85, 222–227. Соавт.: В. И. Халтурин.

Спектры ускорений очагового излучения и их определение по сейсмической коде // Вопросы инженерной сейсмологии. Вып. 22: Эффекты сильных землетрясений. М., 1982. С. 4–19.

Макросейсмическое проявление сильных землетрясений и очаговые спектры // Вопросы инженерной сейсмологии. Вып. 23: Колебания грунтов и сейсмический эффект при землетрясениях. М., 1982. С. 74–85.

Использование сейсмической коды для определения магнитуд и энергетических классов колебаний по наблюдениям в Крыму // Интерпретация сейсмических наблюдений. М., 1983. С. 81–87. Соавт.: Б. Г. Пустовитенко.

О классификации землетрясений по одной станции и об унификации магнитудных оценок // Исследование сейсмичности малоактивных сейсмических зон. М., 1983. С. 48–57.

Землетрясения Алтая и Саян // Землетрясения в СССР в 1986 г. М., 1989. С. 103–112. Соавт.: А. Г. Филина.

РЕБРОВ Вячеслав Иванович

Родился 5 октября 1949 г. в пос. Огарёвка Щёкинского района Тульской области в семье рабочих.

Окончил Тульский политехнический институт (1974).

С декабря 1977 г. в Институте физики Земли АН СССР: аспирант, с декабря 1980 г. ст. инженер, с ноября 1983 г. вед. инженер, с декабря 1986 г. н.с., с апреля 1989 г. и.о. зав., с июня 1989 г. по апрель 1999 г. зав. Тульской гравиинерциальной обсерватории

16 июня 1988 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Умер 7 декабря 2020 г.

Занимался вопросами разработки и исследования новой гравиинерциальной аппаратуры с цифровой системой регистрации и обработки результатов измерений, разработки методов наблюдений с нею, вопросами долговременной стабильности геофизических приборов. Под его руководством проделаны работы по созданию наклонномерно-деформометрического комплекса, гидростатического нивелира, кварцевых наклономеров.

Основные публикации:

Синхронизация колебаний маятников градиентометра // Динамика электромеханических систем. Тула, 1977. Соавт.: О. А. Акимов.

Принципы организации структуры электростатического преобразования гравиинерциальной системы // Гравиинерциальные приборы и измерения. Тула, 1980. Соавт.: Е. Г. Воропаев.

Высокочастотный маятниковый градиентометр // Приборы для гравиинерциальных измерений. М., 1978. Соавт.: О. А. Акимов.

Полупроводниковый акселерометр с использованием поверхностных акустических волн // Долговременная стабильность гравиинерциальных приборов. М., 1979. Соавт.: В. В. Кулешов, В. Ф. Пизик.

Гидростатический наклонномер с ёмкостным преобразователем // Физико-техническая гравиметрия. М., 1982. Соавт.: А. Б. Манукин.

Следящий частотный детектор с широкой полосой удержания // Гравиинерциальные исследования. М., 1983. Соавт.: О. А. Акимов, А. Б. Манукин.

Исследование гидростатического нивелира с ёмкостным преобразователем перемещений уровня жидкости // Гравиинерциальные приборы и измерения. М., 1985. Соавт.: А. Б. Манукин, Е. И. Попов.

Результаты испытаний гидростатического нивелира в штольне г. Железноводска // Приборы и методы гравиинерциальных исследований. М., 1987. Соавт.: В. К. Кокорев, Г. В. Куц.

Система измерения и регистрации длиннобазисного наклонномерно-деформометрического комплекса // Приборы и методы комплексных гравиинерциальных исследований. М., 1987.

Измерение низкочастотных сейсмических процессов с помощью гидростатических нивелиров и деформометров // Известия РАН. Физика Земли. 1996, № 6. Соавт.: А. Б. Манукин.

РЕЙНФЕЛЬДТ-ДНЕПРОВСКАЯ Клара Августовна

Родилась 19 июля 1889 г. в Нарве в семье ремесленника.

Окончила физико-математическое отделение Высших Бестужевских женских курсов в Петербурге (1912).

С апреля по октябрь 1911 г. прослушала курс лекций академика Б. Б. Голицына для подготовки наблюдателей вновь открывающихся сейсмических станций. Прослушав курс лекций и выполнив обязательные практические работы, начала производственную работу ассистентом по обработке сейсмограмм под руководством И. И. Вилиппа в Физической лаборатории Петербургской АН. В сентябре 1912 г. академиком Б. Б. Голицыным командирована в Страсбург в Центральное бюро Сейсмологической ассоциации для обработки данных о Южно-Германском землетрясении 1911 г. и перевода его курса «Лекции по сейсмометрии» на немецкий язык. Переведённая ею книга была издана: «Vorlesungen über Seismometrie». Leipzig, 1914. В сентябре 1913 г. по предложению академика Б. Б. Голицына заняла должность наблюдателя Центральной сейсмостанции в Пулкове. На этой сейсмостанции работала наблюдателем, с декабря 1921 г. ст. наблюдателем, с октября 1934 г. по 1937 г. заведовала ею.

Являлась научным сотрудником 1-го разряда Сейсмической комиссии АН, затем – Физико-математического, Сейсмологического институтов АН СССР. Решением Президиума АН СССР от 15 мая 1936 г. утверждена в учёной степени кандидата физико-математических наук.

Арестована 31 августа 1937 г. Решением Особого совещания НКВД СССР от 23 сентября 1937 г. как «член семьи изменника Родины» приговорена к 5 годам заключения в ИТЛ, этапом была отправлена в Сибирь. В заключении находилась в Томском лагере для ЧСИР, затем с 1939 г.

в лагерях Сиблага. 12 сентября 1942 г. была освобождена по отбытии срока заключения. Реабилитирована 11 февраля 1957 г. решением Военного трибунала Ленинградского военного округа.

Муж её, астроном Н. И. Днепровский был репрессирован.

Обработывала сейсмограммы и составляла «Еженедельные бюллетени Центральной сейсмостанции», выходявшие в 1923–1927 гг. отдельными изданиями. До последних дней жизни академика Б. Б. Голицына производила разные вычисления для его работ по сейсмометрии. Изучала вопросы распространения сейсмических волн удалённых землетрясений и обработки их сейсмограмм. Совместно с Н. А. Линден составила годограф (в части области эпицентральных расстояний от 75 до 145 градусов). Руководила обработкой записей микросейсмических колебаний в связи с метеорологическими факторами (совместно с З. А. Маткевич). Разработала инструкцию о наблюдениях прихода волн Q и R, в соответствии с которой обобщила результаты наблюдений Пулковской и Свердловской сейсмостанций. Впервые в СССР занялась изучением землетрясений с глубокими очагами (на глубинах от 100 км до 400–500 км) и составила руководство для обработки данных таких землетрясений для телесеизмических станций.

РЕЙХРУДЕЛЬ Эфраим Менделевич

Родился 25 декабря 1899 г. в Мариинске Томской губернии в семье народного учителя.

В 1918 г. добровольно вступил в РККА, где служил до 1923 г.

Окончил физико-математический факультет Московского университета (1926).

С 1927 г. н.с. НИИ физики МГУ. С 1928 г. ассистент кафедры физики физического факультета МГУ. В 1929–1932 гг. аспирант, с 1932 г. научный сотрудник 1-го разряда в лаборатории электротехнических явлений в газах НИИ физики МГУ, доцент физического факультета МГУ. С 1935 г. кандидат физ.-мат. наук. В 1935–1939 гг. зав. кафедрой физики Московского планового института. С 1940 доцент, с 1942 г. профессор кафедры электронной оптики и осциллографии физического факультета МГУ.

В марте 1941 защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему «Исследование эффектов, вызываемых магнитным полем в газовом разряде» (утверждён ВАК 11 октября 1941 г.). 2 октября 1943 г. утверждён в учёном звании профессора.

В июле–октябре 1941 г. служил в народном ополчении и истребительном батальоне Краснопресненского района Москвы.

С января 1947 г. по январь 1949 г. ст. н.с. Института теоретической геофизики АН СССР.

Умер 30 декабря 1992 г. Похоронен в колумбарии Донского кладбища.

Изучал поведение ионизированного газа и электронных токов в магнитных полях. Разработал новый метод зондов, пригодный для исследования разряда, возмущённого магнитным полем. Установил ряд эффектов магнитного поля в плазме газового разряда. Занимался исследованием нестационарных форм разряда высокого напряжения. Получил сверхкоротные (микросекундные) рентгено снимки просвечивания металлов.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945).

Основные публикации:

Механическая модель для изучения аномальной дисперсии // Журнал Русского физико-химического общества. Т. 62, 1930.

On the secondary Emission from Collectors in Neondischarge // Physical review. 1932, № 42

Поведение зондов в неоновом разряде // Журнал теоретической физики. 1933, № 3. Соавт.: Г. В. Спивак.

Über das Verhalten von Sonden in der Neonentladung // Ann. d. Physik. 1933, № 17. Соавтор: Г. В. Спивак.

Влияние метастабильных атомов на катодное падение потенциала в неоне // Труды Всесоюзной электротехнической конференции. Л., 1935.

Über den Einfluss der Metastabilen Atome auf die Elektronentemperatur // Physica. 1936, № 3. Соавтор: Г. В. Спивак.

Влияние возбуждённого газа на процессы в катодных частях тлеющего разряда // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1936, № 6.

К общей теории токов на зонд, помещённый в газовый разряд // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1936, № 6. Соавтор Г. В. Спивак.

О дрейфе электронов плазмы в магнитном поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1939, № 9. Соавт.: Х. М. Фаталиев, Г. В. Спивак.

Плоский зонд в плазме, возмущённой магнитным полем // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1938, № 8.

Об изучении плазмы по методу возмущения её магнитным полем // Известия АН СССР. 1938, № 479. Соавт.: Г. В. Спивак.

Ионизация ударами второго рода в газовом разряде // Успехи физических наук. 1938, № 20. Соавт.: А. А. Зайцев.

Контрагирование плазмы в магнитном поле // Доклады АН СССР. 1940, № 28.

Плазма газового разряда в сильном магнитном поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1940, №10.

Влияние магнитного поля на градиент потенциала в плазме // Доклады АН СССР. 1938, № 18.

РОЗЕНБЕРГ Интерна Михайловна

Родилась 25 сентября 1925 г. в Москве.

Окончила приборостроительный факультет МВТУ (1949).

С марта 1960 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с.

11 декабря 1975 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Исследование и разработка комплекса специализированных устройств сейсмической регистрирующей аппаратуры».

С марта 1989 г. на пенсии.

Награждена медалью «Ветеран труда» (1980).

Специалист в области автоматизации сейсмометрических наблюдений и разработки электронных вспомогательных устройств. Разработала и испытала в лабораторных и полевых условиях устройство задержки аналоговых сигналов УЗ-1, устройство задержки аналогового сигнала с памятью на конденсаторах УЗ-2. Провела модернизацию пускового устройства с логической схемой ПУ-2. Для электрографического осциллографа ПЭО-1МС разработала модульную электрическую схему прибора, новую схему отметчика времени. Разработала отметчик абсолютного времени на светодиодах для регистрирующих приборов ждущего типа.

Основные публикации:

Преобразователь напряжения для питания синхронно-гистерезисного мотора // Сейсмические приборы. Вып. 2. М., 1963.

Электронный отметчик времени // Приборостроение. 1964, № 4.

Электронное пусковое устройство к инженерно-сейсмическому осциллографу ИСО-П // Сейсмические приборы. Вып. 5. М., 1967. Соавт.: М. А. Зайончковский.

Регистрация начальной фазы случайного процесса // Сейсмические приборы. Вып. 6. М., 1972.

Устройство для запуска регистрирующей аппаратуры в момент землетрясения // Сейсмические приборы. Вып. 7. М., 1973.

Пусковые устройства для сейсмометрической аппаратуры ждущего режима // Сейсмостойкость плотин. Вып. 3. Душанбе, 1975.

Устройство задержки сейсмического сигнала с памятью на конденсаторах // Сейсмические приборы. Вып. 9. М., 1976.

Исследования автоматического регистрирующего комплекса // Сейсмические приборы. Вып. 10. М., 1977.

Исследование сигнала включения при автоматическом запуске регистрирующей аппаратуры ждущего типа // Сейсмические приборы. Вып. 11. М., 1978.

Пусковое устройство с логической схемой для сейсмометрических станций ПУ-2 // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979.

Электронный отметчик времени для светолучевых осциллографов // Сейсмические приборы. Вып. 13. М., 1980.

РОЗОВА Евдокия Александровна

Родилась 28 февраля (13 марта) 1899 г. в с. Сормово (ныне в черте г. Нижнего Новгорода) в семье рабочего.

Окончила Сормовскую земскую школу (1912), Канавинскую женскую гимназию (1916), физико-математический факультет Ленинградского государственного университета (1929).

В Сейсмологический институт АН СССР, тогда ещё находившийся в составе Физико-математического института АН СССР, была зачислена практиканткой в декабре 1924 г. В 1926, 1927, 1928 гг. командировалась в Свердловск для исполнения обязанностей зав. сейсмостанцией на время отпуска или болезни зав. станцией З.Г. Вейс-Ксенофонтовой. В октябре 1928 г. была командирована в Андижан для организации и заведования сейсмостанцией. С января 1930 г. н.с. Сейсмологического института АН СССР в Ленинграде. В ноябре 1930 г. поступила и в сентябре 1935 г. окончила аспирантуру при СИ АН СССР. 25 октября 1935 г. Президиум АН СССР присудил её учёную степень кандидата геофизики (кандидата физико-математических наук) на основании состоявшейся защиты диссертации на тему «Составление годографа и определение основных сейсмических элементов для Средней Азии». С сентября 1935 г. ст. н.с. СИ АН СССР, 22 декабря 1943 г. утверждена в учёном звании старшего научного сотрудника. Вела также занятия по геофизике со студентами ЛГУ и Гидрометеорологического института. В ноябре 1939 г. – феврале 1943 г. находилась в докторантуре при СИ АН СССР. 12 апреля 1952 г. утверждена ВАК в учёной степени доктора физико-математических наук на основании защиты 30 декабря 1950 г. в совете Геофизического института АН СССР диссертации на тему «Землетрясения в Средней Азии». В июле 1952 г. в связи с организацией геофизического сектора в Киргизском филиале АН СССР командирована для заведования этим сектором. Избрана в АН Киргизской ССР.

Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (06.06.1945), «За трудовую доблесть» (10.06.1945), «В память 800-летия Москвы» (1948).

Умерла в 1971 г.

На основе детального анализа и тщательной обработки записей больших землетрясений исследовала вопрос о физических свойствах и строении земной коры в различных сейсмических районах СССР. Созданный ею годограф для Средней Азии активно вошёл в практику. На основании вычисленных ею годографов для различных глубин очага при использовании предложенного ею метода засечек для одновременного определения положения эпицентра землетрясения и глубины его залегания, был обработан большой эмпирический материал и получены ценные научные результаты.

Автор и соавтор-составитель «Бюллетеней» отдельных сейсмостанций, региональных групп сейсмостанций и сейсмической сети СССР.

РОМАНЮК Валентин Антонович

Родился 13 октября 1920 г. в г. Каменец-Подольск. Участник Великой Отечественной войны; был ранен на Калининском фронте. Окончил с отличием механико-математический факультет МГУ (1954). С ноября 1954 г. в ИФЗ АН СССР: аспирант, с июня 1957 г. мл. н.с., с июня 1959 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. вед. н.с., с декабря 1990 г. вед. н.с. – консультант, с июня 1994 г. гл. н.с. – консультант. С мая 1996 г. на пенсии. 31 мая 1957 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Определение силы тяжести на море маятниковым методом». 5 июня 1959 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. 7 марта 1969 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук за диссертацию на тему «Исследования по экспериментальной гравиметрии». Награждён орденами Красной Звезды (04.1945), «Знак Почёта» (1975), Отечественной войны I степени (1985), медалями «За отвагу» (1943), «За оборону Сталинграда» (14.05.1943), «За освобождение Варшавы» (04.1947), «За взятие Берлина» (04.1946), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (08.1945), «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (03.1966), «50 лет Вооружённых Сил СССР» (09.1968), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (04.1970), «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «60 лет Вооружённых Сил СССР» (1978), «40 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), «70 лет Вооружённых Сил СССР» (1988), «50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995), болгарскими наградами: «Золотой значок Мастер Кольо Фичето» (09.1970), «Народен орден на труда» (1976).

Специалист в области теоретических основ экспериментальной гравиметрии. Разработал теорию измерения ускорения силы тяжести на подвижном основании статическим гравиметром или маятниковым прибором, теорию гравиметра ГАГ-2, теорию измерения абсолютного значения ускорения силы тяжести методом свободного падения, теорию эталонирования гравиметров методом наклона, метод приближенного решения дифференциального уравнения второго порядка или системы таких уравнений теории колебаний.

Основные публикации:

Определение силы тяжести на море маятниковым способом // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1957, № 3 и 4, 1958, № 1.

Влияние трения на период колебаний разностного маятника // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1965, № 4.

Метод приближенного интегрирования нелинейных дифференциальных уравнений теории колебаний // Приборы и системы для измерения силы тяжести. М.-Пенза, 1974.

Перспективы развития высокоточных гравиметрических работ // Метрология в гравиметрии. Харьков, 1980.

Редукция величины ускорения свободного падения // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 4.

РУЗАЙКИН Александр Иванович

Родился 1 апреля 1946 г. в Москве.

Окончил геологический факультет МГУ (1969).

С июня 1969 г. в Институте физики Земли АН СССР: стажёр-исследователь, с января 1971 г. мл. н.с., с октября 1980 г. ст. геофизик партии № 2 Опытной-методической экспедиции, с марта 1983 г. начальник отряда инженерно-методического обеспечения партии № 2 Опытной-методической экспедиции, с июля 1984 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1986 г. ст. н.с.

С августа 1998 г. в институте «Атомэнергопроект».

14 декабря 1978 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 20 июня 1994 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Награждён памятной медалью О. Ю. Шмидта (24.10.1978).

Занимался изучением волновой картины в промежуточной зоне эпицентральных расстояний (до 3500 км). Специалист в области сейсмораионирования, по исследованию причин возникновения возбуждённой сейсмичности в районах расположения крупных гидросооружений (на примере р. Нарын - Токтогульская ГЭС). Участвовал в работах по оценке степени сейсмической опасности некоторых районов Кыргызстана.

Основные публикации:

Годограф максимальной фазы волны Рэлея на расстояниях до 3500 км // Магнитуда и энергетическая классификация. 1974. Т. 2. Соавт.: В. М. Халтурин.

Изменение динамических свойств волн Lg в Центральной Азии // Доклады АН СССР. 1975, № 4. Соавт.: Р. Мольнар, И. Л. Нерсесов, В. И. Халтурин.

Propagation of Lg and lateral variations in crust structure // Journ. Geophys. Res. 1977, № 2. Pp. 307–316. Соавт.: П. Молнар, Н. Л. Нерсесов, В. И. Халтурин.

Разрыв в очаге и авершоки Кум-Дагского землетрясения 14.03.1983 // Вопросы инженерной сейсмологии. 1985. Вып. 26. В соавторстве.

Чимионское землетрясение 06.05.1982 // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 12. Соавт.: Т. П. Белоусов, Б. Г. Буркин.

Исследование возбуждённой сейсмичности при модельном взрыве на р. Уч-Терек // Энергетическое строительство. 1990, № 6. Соавт.: И. О. Котов, Д. Д. Султанов.

Изучение возбуждённой сейсмичности в районе Токтогульского водохранилища // Режимные геофизические наблюдения. М.-Гарм, 1990. С. 90–103.

Зависимость интенсивности поверхностных волн от глубины очага землетрясения по записям ЧИСС на расстояниях до 2000 км // Сейсмические волновые поля. 1992. Соавт.: В. И. Халтурин.

Проявление возбуждённой сейсмичности в районах некоторых высотных плотин // Геофизика и современный мир. 1993. Соавт.: Л. В. Жамкова, В. Л. Снигирёв.

Механизмы очагов землетрясений и напряжения в земной коре юго-востока Евразии // Сейсмичность и сейсмическое районирование Евразии. 1993. Вып. 1. Соавт.: С. Л. Юнга, Л. В. Жамкова.

РУСАКОВ Николай Николаевич

Родился 30 января 1947 г. в Москве.

Окончил факультет физической и квантовой электроники Московского физико-технического института.

С августа 1971 г. инженер, с ноября 1973 г. мл. н.с., с августа 1977 г. и.о. зав. лабораторией, с мая 1978 г. заведующий лабораторией наблюдения и первичной обработки данных обсерватории «Борок», с января 1990 г. по декабрь 1991 г. вед. н.с. Института физики Земли АН СССР.

9 ноября 1977 г. в ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему

«Экспериментальное исследование геомагнитных пульсаций в полярной шапке с помощью прецизионной аппаратуры».

Занимался экспериментальными исследованиями поля геомагнитных пульсаций и его связи с другими геофизическими параметрами. Руководил в обсерватории «Борок» постановкой на круглосуточную запись ОНЧ-излучения, риометрического поглощения, свечения ночного неба, вертикального электрического поля, метеонаблюдения, разработкой магнитомеретрической аппаратуры. Были получены результаты геоэлектромагнитных вариаций при активных воздействиях на ионосферу мощным КВ-передатчиком и при промышленных взрывах, обнаружены новые факты, свидетельствующие о влиянии тропосферных процессов на ионосферу.

Основные публикации:

Комплекс устройств для аналоговой записи КПК магнитного поля Земли // Развитие дирекционного анализа и магнитотеллургических зондирований земной коры на Дальнем Востоке. Владивосток, 1976. Соавт.: Б. Н. Казак, С. М. Крылов.

О трансполярном распространении геомагнитных пульсаций типа Pc1 // Исследования по геомагнетизму и аэронауке и физике Солнца. Вып. 39. 1976. Соавт.: К. Ю. Зыбин, С. М. Крылов.

О применимости операционных усилителей в геофизической аппаратуре // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: С. М. Крылов, В. П. Лепендин, О. С. Беляков.

Методика регистрации и обработки КПК магнитного поля Земли // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: С. М. Крылов, Б. Н. Казак, В. А. Герасимович.

Предварительные результаты наблюдений геомагнитных пульсаций на дрейфующей станции СП-22 // Естественное электромагнитное поле Земли. М., 1977. Соавт.: К. Ю. Зыбин, С. М. Крылов, Б. В. Довбня.

Геоэлектрическое поле по наблюдениям на дрейфующей станции «Северный полюс-22» // Геофизический сборник АН УССР. К., 1978. С. 60–69. Соавт.: А. В. Гульельми, Б. И. Клайн.

О наблюдении шумановских резонансов в полярной шапке // Структура электромагнитного поля геомагнитных пульсаций. М., 1980. С. 139–142. Соавт.: О. Д. Зотов, Б. И. Клайн.

Результаты измерения вертикальной составляющей электрического поля в воздухе на «СП-22» // Структура электромагнитного поля геомагнитных пульсаций. М., 1980. С. 145–147. Соавт.: Л. А. Геллер, К. Ю. Зыбин, С. М. Крылов, В. А. Моргунов.

Малолумящий усилитель постоянного тока для геофизических измерений // Геофизическая аппаратура. Вып. 74. М., 1981. С. 179–181. Соавт.: В. И. Гончаров, Б. Н. Казак, В. Ф. Рубан.

Малошумящий термостабильный усилитель постоянного тока // Приборы и техника эксперимента. 1981, № 5. С. 126–127. Соавт.: В. И. Гончаров, Б. Н. Казак, В. Ф. Рубан.

САВИН Михаил Георгиевич

Родился 15 марта 1940 г. в г. Клин Московской области.

Окончил аэромеханический факультет Московского физико-технического института (1964).

С декабря 1964 г. в Институте физики Земли АН СССР: и.о. мл. н.с., с марта 1966 г. по январь 1973 г. мл. н.с.

16 февраля 1971 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Занимался теоретическим обоснованием закономерностей короткопериодных вариаций электромагнитного поля Земли. Исследовал зависимость периода устойчивых колебаний P_c от размеров магнитной сферы. Изучал проблему неустойчивости плазмы в радиационных поясах Земли и иррегулярные пульсации электромагнитного поля Земли. Получил уравнения связей для потенциалов в гиротропных средах и нашёл оптимальные условия калибровки. Провёл расчёты для распределения волн в трёхслойных моделях, включающих полупространства, аппроксимирующие магнитосферу и Землю со слоем непроводящей атмосферы. Получил результат, заключающийся в том, что оси эллипсов поляризации электрического и магнитного поля могут быть неортогональны даже для однородной Земли, если падает естественный сигнал в виде альфвеновской волны.

СЕВАЛЬНЕВ Александр Васильевич

Родился 26 декабря 1938 г. в Москве в семье рабочего.

Окончил Всесоюзный заочный политехнический институт (1967).

С 1964 г. инженер Института физики Земли АН СССР.

С 1967 г. мл. н.с. ВНИИ ядерной геофизики и геохимии.

С июня 1970 г. вновь в ИФЗ АН СССР: нач. стендовых установок отдела сейсмических методов разведки, с января 1971 г. ст. инженер, с июня 1979 г. вед. инженер, с декабря 1986 г. н.с., с января 1990 г. и.о. зам. директора Института, с марта 1990 г. зам. директора Института, с апреля 1993 г. и.о. зам. ген. директора ОИФЗ, с октября 1993 г. и.о. ст. н.с.

С марта 1994 г. в Научно-инженерном и координационном сейсмологическом центре РАН.

Специалист в области разработки, создания и эксплуатации аппаратуры для вертикального сейсмического профилирования. Возглавлял конструкторские работы по созданию многоприборного азимутального скважинного зонда, решению методических вопро-

сов по регистрации упругих колебаний в скважинах от невзрывных источников. Занимался изучением сейсмических волновых полей, возбуждаемых различными сейсмическими источниками в сложно-построенных средах. Им были изучены скоростные характеристики сложнопостроенных сред, для чего был разработан новый способ измерения скоростей распространения продольных и поперечных волн, использующий принцип возбуждения «длинных» монохроматических сигналов вибрационными сейсмическими источниками. Были определены условия установки сейсмических скважинных зондов со скользящим прижимным устройством. Установлен эффект возрастания уровня микросейсмического фона в высокочастотной области (до 1000 Гц) при погружении сейсмического зонда в скважину.

Основные публикации:

Аппаратура для наблюдения волновых полей во внутренних точках среды // Прикладная геофизика. Вып. 60. М., 1970. Соавт.: А. В. Васильев, Л. Л. Худзинский.

Аппаратура и методика проведения ВСП многоприборным зондом // Сейсмические волны в тонкослоистых средах. М., 1973. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

Некоторые возможности использования ВСП в методе ОГТ // Региональное развитие и промысловая геофизика. М., 1974. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, О. К. Кондратьев, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

Опыт выделения и анализа волн, связанных с зонами погребенных разломов (по данным скважинных наблюдений) // Разведочная геофизика. Вып. 79. М., 1977. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

Методика проведения азимутальных скважинных наблюдений // Сейсмические волновые поля в зонах разломов. М., 1978. С. 88–89. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, О. К. Кондратьев, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

Методика и результаты изучения волнового профиля в зонах разломов по данным вертикального сейсмического профилирования // Сейсмические волновые поля в зонах разломов. М., 1978. С. 100–113. Соавт.: А. Г. Гамбурцев, С. И. Александров, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

Результаты измерений сейсмического фона во внутренних точках геологической среды // Доклады АН СССР. 1986. Соавт.: А. С. Беляков, В. С. Лавров, В. В. Кузнецов.

СЕДОВА Елизавета Николаевна

Родилась 28 ноября 1934 г. в Москве. Окончила с отличием геологический факультет МГУ (1957). С июля 1957 г. в ИФЗ АН СССР: лаборант, с апреля 1960 г. мл. н.с., с июня 1984 г. ст. н.с. 30 июня 1975 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание

учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Детальная пространственная структура волн Р от удалённых землетрясений и её связь со строением среды». С июля 1984 г. ст. н.с. Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству при Президиуме АН СССР.

Занималась изучением: – неоднородности коры и мантии по удалённым землетрясениям и взрывам; – временных измерений волнового поля, связанных с геодинамическими процессами; – корреляций между кинематическими и динамическими характеристиками волн от удалённых источников с геологотектоническими условиями точки наблюдения в связи с задачей выбора места для сейсмостанций.

Основные публикации:

Сопоставление динамических особенностей записей слабых землетрясений с грунтовыми условиями // Труды ИФЗ АН СССР. 1962. № 25.

Изучение неоднородностей в земной коре и верхней мантии по динамическим характеристикам удалённых землетрясений // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

Проявление геодинамических процессов во временных изменениях времён пробега сейсмических волн // Физика сейсмических волн и внутреннее строение Земли. М., 1982. Соавт.: М. В. Невский, И. Л. Нерсесов, А. В. Николаев.

СИТНИКОВ Александр Васильевич

Родился 21 апреля 1943 г. в Алма-Ате. Окончил Казахский политехнический институт (1966). С мая 1968 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с января 1969 г. мл. н.с., с мая 1978 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. по февраль 1992 г. вед. н.с. 7 апреля 1976 г. решением учёного совета ИФЗ АН СССР присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук.

Занимался изучением спектральных и пространственно-временных параметров сигналов от землетрясений при их регистрации на промежуточных и телесеismicких расстояниях, исследованием характеристик очага сейсмического источника, скоростного строения и поглощающих свойств земной коры и мантии. Осуществлял разработку методик машинной обработки сейсмологической информации.

Основные публикации:

Поляризационный и азимутальный анализ сейсмических записей с целью изучения вторичных волн Рэлея // Известия АН СССР. Физика Земли. 1983. Соавт.: Б. Г. Гальмаков.

Применение гомоморфной деконволюции при анализе начальных частей сейсмограмм удалённых источников // Вопросы динами-

ческой теории распространения сейсмических волн. Л., 1983. Соавт.: М. Р. Шарипов.

СКАРЮКИН Виктор Михайлович

Родился 6 апреля 1949 г. в с. Щитниково Балашихинского района Московской области в семье рабочего.

Окончил Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (1973).

С октября 1976 г. в Институте физике Земли АН СССР: гл. энергетик, с января 1987 г. по ноябрь 1993 г. заведующий контрольно-измерительной лабораторией.

Руководил оборудованием мест для ремонта и поверки радиоизмерительных приборов, заказами образцового поверительного оборудования, наблюдением за правильным использованием и изъятием неисправных средств измерений, проведением работ в области повышения квалификации работников лаборатории.

СКУРИДИН Геннадий Александрович

Родился 1 марта 1927 г. в Ленинграде. Окончил физико-математический факультет Средне-Азиатского государственного университета (1950). С 1950 г. в ИФЗ АН СССР: аспирант, с ноября 1953 г. инженер, с января 1954 г. мл. н.с., с сентября 1955 г. и.о. ст. н.с., с января 1958 г. ст. н.с. С января 1960 г. зав. отделом Отделения прикладной математики АН СССР. 15 декабря 1953 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Некоторые задачи приближенной теории дифракции упругих волн (установившиеся процессы)». 8 марта 1957 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. 4 июля 1959 г. утверждён в учёной степени доктора физико-математических наук. Награждён орденом Трудового Красного Знамени (21.12.1957).

Умер 13 января 1991 г.

Специалист в области теории распространения сейсмических волн. В теории дифракции упругих волн развил и обобщил теорию дифракции Кирхгоффа на задачи динамической теории упругости. Решил конкретные задачи (дифракции относительно щели, полуплоскости, сброса) при помощи развитого им приближенного метода. Аналогичным методом изучена задача отражения сейсмических волн от криволинейной границы.

Основные публикации:

Приближенное решение задачи о дифракции плоской упругой волны относительно щели // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1955, № 1.

Приближенное решение задачи дифракции плоской упругой волны относительно горизонтального сброса // Труды Геофизического института АН СССР. 1955. № 14.

О скачках разрывных решений динамических уровней теории упругости // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 6.

К теории рассеяния упругих волн на криволинейной границе // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1957, № 2.

СОБОЛЕВ Степан Владимирович

Родился 23 марта 1954 г. во Львове в семье академика В. С. Соболева.

Окончил с отличием геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета (1976).

С августа 1976 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с декабря 1986 г. ст. н.с., с июля 1991 г. зав. сектором физико-петрологического моделирования, с янв. 1996 г. вед. н.с.

28 мая 1980 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Физико-петрологические процессы в коре и мантии, приводящие к вертикальным движениям континентальной литосферы».

С января 1998 г. в Центре геоисследований в Потсдаме (Германия).

Специалист в области механизмов крупномасштабных движений литосферы и магматизма. Исследовал природу механизмов вертикальных движений литосферы и происхождение кимберлитового магнетизма. Разработал физико-химические модели нижней континентальной коры, крупномасштабных петрологических процессов – глубинного метаморфизма вещества литосферы и магматизма. Занимался математическим моделированием твердофазовых превращений в литосфере и процесса внедрения магм в литосферу.

Основные публикации:

Изменение плотности мантии при выплавлении базальтовых магм // Доклады АН СССР. 1977, № 4. Соавт.: В. С. Соболев.

Механизм подъёма с глубины кимберлитовых магм // Доклады АН СССР. 1977, № 3. Соавт.: Е. В. Артюшков.

Модели нижней части земной коры на континентах с учётом фазового перехода габбро-эклогит // Проблемы петрологии земной коры и верхней мантии. Новосибирск, 1978.

Природа изостатической компенсации горных сооружений // Типы гор и механизмы горообразования. Иркутск, 1979.

Гравитационный эффект и эволюция каналов пониженной вязкости в мантии // Доклады АН СССР. 1979, № 5.

Механизм образования геосинклинальных поясов // Советская геология. 1982, № 1. С. 14–27. Соавт.: Е. В. Артюшков, М. А. Беэр, А. Л. Ямшин.

Механизм образования складчатых поясов // Советская геология. 1982, № 9. С. 22–36. Соавт.: Е. В. Артюшков, М. А. Беэр, А. Л. Ямшин.

Модели интенсивного опускания континентальной коры // Строение и динамика переходных зон. Сочи, 1983. С. 99–100.

СОЛОВЬЁВ Василий Сергеевич

Родился 22 декабря 1953 г. в д. Максяево Кесовогорского района Калининской области в семье работника Кашинского лесхоза.

Окончил геологический факультет МГУ (1976).

С сентября 1977 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. лаборант, с ноября 1977 г. мл. н.с., с июля 1988 г. н.с., с июля 1991 г. по сентябрь 2000 г. ст. н.с.

12 ноября 1987 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование линейной и нелинейной модели распространения сейсмических волн в реальных средах».

Занимался: изучением волн в сложнопостроенных средах с включениями типа соляных куполов, вопросами локализации зон разломов по данным сейсморазведки с использованием динамических характеристик сейсмических волн, использованием аппарата многофакторного анализа для оценки влияния поверхностных условий на сейсмическую запись, вопросами контроля сейсмических источников при проведении режимных наблюдений, поиском и исследованием нелинейных сейсмических явлений, проводил полевые эксперименты и моделирование по проверке принципов сейсмической пропорциональности, суперпозиции и взаимности, позволившие показать выполнение принципа взаимности для широкого класса моделей, изучением временных вариаций параметров сейсмических волн.

Основные публикации:

Экспериментальная проверка линейности сейсмических процессов и оценки определения точности спектров волн // Разведочная геофизика. 1983. № 96.

Об одной возможности использования динамических характеристик сейсмических волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 4.

Проблемы четырёхмерной сейсмики // Известия АН СССР. Физика Земли. 1985, № 4. Соавт.: А. В. Николаев.

К вопросу изучения нелинейных сейсмических эффектов // Актуальные проблемы геофизики. М., 1985.

Проверка линейности в сейсмике // *Нелинейная сейсмология*. М., 1986. Соавт.: И. А. Берсенева, А. В. Николаев.

Экспериментальные исследования нелинейных сейсмических эффектов // *Нелинейная сейсмология*. М., 1986. Соавт.: И. А. Берсенева, А. В. Николаев, Г. М. Шалашов.

Нелинейные явления в сейсмике периодических вибросигналов // *Известия АН СССР. Физика Земли*. 1986, № 10. Соавт.: И. А. Берсенева, А. В. Николаев, Г. М. Шалашов.

Экспериментальное изучение нелинейных сейсмических явлений // *Проблемы нелинейной сейсмологии*. М., 1987.

Нелинейные и параметрические явления в сейсмике гармонических вибросигналов // *Проблемы нелинейной сейсмологии*. М., 1987. Соавт.: И. А. Берсенева, Г. М. Шалашов.

СОЛОВЬЁВ Сергей Леонидович

Родился 12 апреля 1930 г. в Новгороде в семье зав. кафедрой биохимии Ленинградского педиатрического медицинского института.

Окончил с отличием физический факультет Ленинградского государственного университета (1953) по специальности «геофизика».

В октябре 1953 г. поступил и в июле 1956 г. окончил аспирантуру Геофизического института АН СССР. 27 июля 1956 г. досрочно защитил в учёном совете ГФИ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Об энергетической классификации землетрясений СССР». С августа 1956 г. мл. н.с. ИФЗ АН СССР. С мая 1959 г. учёный секретарь Совета по сейсмологии АН СССР. 22 июля 1960 утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. С октября 1961 г. зав. отделом, с ноября 1965 г. зам. директора Сахалинского КНИИ СО АН СССР. С ноября 1968 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С января 1971 г. директор Сахалинского КНИИ АН СССР.

Докторская диссертация: «Сейсмические условия возникновения цунами».

С 28 ноября 1972 г. член-корреспондент АН СССР. С 7 декабря 1991 г. академик РАН.

Крупный специалист по сейсмологии, в частности по проблеме цунами. С 1967 г. председатель Комиссии АН СССР по цунами и заместитель председателя Комитета по цунами Международного геодезического и геофизического союза.

Существенно укрепил и развил сеть сейсмических станций и службу предупреждения о цунами на Дальнем Востоке, налазил систематический сбор и публикацию фактических данных о землетрясениях и цунами Дальнего Востока. Поставил первые гидроакустические, гидрофизические и наклономерные наблюдения на Курильских островах, составил схему сейсморайонирования Саха-

лина. Разработал научные основы службы предупреждения о цунами, впервые организовал дистанционную круглогодичную регистрацию колебаний уровня океана.

Умер 9 марта 1994 г. в Москве.

Основные публикации:

Классификация землетрясений по величине их энергии // *Труды Геофизического института АН СССР*. 1955, № 30.

О связи энергии и интенсивности землетрясения // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1956, № 3.

Забайкальское землетрясение 29 апреля 1917 г. // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1958, № 4.

Развитие сейсмической службы СССР // *Вестник АН СССР*. 1958, № 6.

Об изменении с расстоянием амплитуды колебания почвы в поверхностных волнах курило-камчатских землетрясений // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1958, № 11.

Некоторые статистические распределения землетрясений и тектоническое строение сейсмических зон // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1961, № 1.

Общий очерк сейсмичности СССР // *Землетрясения в СССР*. М., 1961.

О связи землетрясений Скандинавии с отрицательными формами рельефа // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1963, № 6.

Цунами и интенсивность курило-камчатских землетрясений // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1959, № 8. Соавт.: Н. В. Шебалин.

Катастрофическая морская волна на Аляске // *Природа*. 1962, № 3.

О возможном уменьшении периода продольной волны с глубиной очага землетрясения // *Известия АН СССР. Сер. геофизич.* 1964, № 6. Соавт.: А. Н. Пустовойтенко.

Западно-Итурупское землетрясение 7–8 мая 1962 г. // *Геология и геофизика*. 1964, № 7. Соавт.: М. П. Зарайский, Л. Н. Поплавская.

Землетрясения и цунами 13 и 20 октября 1963 г. на Курильских островах. Южно-Сахалинск, 1965.

Динамические характеристики Ниигатского цунами 1964 г. // *Океанология*. 1967, № 1. Соавтор А. Н. Милетеев.

Сейсмичность Курильских островов // *Сейсморайонирование СССР*. М., 1968. Соавт.: Р. З. Тараканов.

Проблема цунами и её значение для населения Камчатки и Курильских островов // *Проблема цунами*. М., 1968.

Развитие работ по гидроакустике подводных землетрясений // *Вестник АН СССР*. 1968, № 1.

Соотношение между амплитудами продольных и поверхностных волн в зависимости от глубины очага землетрясения // *Геология и геофизика*. 1968, № 1. Соавт.: Е. А. Воробьёва.

СТАРШИНОВА Евгения Анатольевна

Родилась 29 октября 1931 г. в д. Пастиха Семлевского района Смоленской области в семье рабочего.

Окончила с отличием географический факультет ЛГУ (1953).

В марте 1960 г. – августе 1961 г. ст. лаборант ИФЗ АН СССР. С апреля 1962 г. инженер, в апреле 1964 г. – сентябре 1975 г. и декабре 1975 г. – июне 1978 г. мл. н.с. ИФЗ АН СССР. В июне 1978 г. – апреле 1997 г. ст. н.с. ОИФЗ РАН.

27 апреля 1962 г. присуждена учёная степень кандидата географических наук по итогам защиты диссертации на тему «Влияние океанологических условий на распространение инфразвуковых и звуковых волн в океане». 4 апреля 1985 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области морских сейсмических и гидроакустических работ. Основные научные труды посвящены геофизическим исследованиям в морях и океанах: строению коры и мантии, изучению динамических характеристик разных типов волн, дисперсионным характеристикам осадков, сейсмической мутности коры и мантии, анизотропии мантии. Разработала методику определения глубин моря и расстояний взрыв-приём, которая использовалась при ГСЗ на море. Непосредственно в море на кораблях руководила работами сейсмических и гидроакустических отрядов при проведении исследований методом ГСЗ в Дальневосточной Переходной зоне в 1957–1958 гг. и 1963–1964 гг. и в Чёрном море в 1966–1968 гг. В 1965–1970 гг. руководила объединённой группой камеральных работ. Проводила полный цикл обработки и интерпретации данных ГСЗ. Изучала неоднородности строения коры и мантии под разными районами океана. Исследование динамических характеристик с помощью спектрального анализа позволило получить новые данные о закономерностях распределения энергии по частотам. Проводила работу по сбору и обобщению сейсмических данных ГСЗ и по длинным литосферным профилям с большими взрывами.

Основные публикации:

Влияние океанологических факторов на распространения звука в море // Труды Института океанологии. 1959.

Опыт использования взрывных источников для определения глубины моря // Труды Океанографической комиссии. Вып. 10. 1960. Соавт.: И. Н. Галкин.

Определение расстояния и глубин при ГСЗ на море // Вопросы методики ГСЗ. М., 1965.

Распространение волн Эйри в мелкой воде при ГСЗ в море // Вопросы методики ГСЗ. М., 1965.

О возможности существования волновода в области перехода от коры к мантии в океане // Доклады АН СССР. 1976, № 4.

Выявление анизотропии скоростей в мантии Черноморской впадины // Комплексные исследования Черноморской впадины. М., 1976. Соавт.: Чесноков, Галкин.

Неоднородность строения коры и мантии Охотского моря // Доклады АН СССР. 1980, № 6.

Средние скорости в земной коре под океанами и континентами // Геодинамические исследования. М., 1982.

О наличии волноводов в земной коре разных районов океана // Проблемы глубинного строения океанов. К., 1983.

Средние скорости сейсмических волн в литосфере под океанами и континентами // Строение и динамика переходных зон. М., 1983.

СТАХОВСКАЯ Зоя Ивановна

Родилась 5 февраля 1922 г. в Харькове.

Окончила приборостроительный факультет МВТУ (1947).

В декабре 1951 г. – апреле 1955 г. аспирант Геофизического института АН СССР.

С мая 1955 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. инженер, с июня 1956 г. мл. н.с., с мая 1972 г. ст. н.с.

20 июня 1956 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Исследование модуля Юнга образцов горных пород при всесторонних давлениях до 5000 кг / кв. см методом изгиба». 27 декабря 1977 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С июля 1989 г. на пенсии.

Специалист в области механических свойств горных пород. На созданных ею установках изучала изменения деформационных, прочностных свойств и скоростей упругих волн под влиянием всестороннего давления в горных породах и моделях. Показала, что увеличение упругих свойств связано с закрытием щелевых пор и микротрещин. Изучала предвестники разрушения применительно к проблеме прогноза землетрясений. Разработала установку сложного напряжённого состояния с большим объёмом рабочей камеры, пресс для долговременных испытаний модельных материалов и горных пород в условиях двухосного сжатия. Выделила устойчивые предвестники микроразрушения на модельном материале (органическое стекло) и горных породах (пирофиллит, каменная соль). Выделила последние стадии подготовки образования магистрального разрыва. Изучала формирования внутренних неодно-

родностей в моделях, подвергаемых нагружению в условиях сложного напряжённого состояния. Разработала жидкостную установку высокого давления с дополнительным сжатием и контролируемым внутривещным давлением, в ходе применения которой выяснялось влияние внутривещного давления и его вариаций на скорости упругих волн и электросопротивление, а также определялись характеристики, которые могут быть предвестником макроразрушения. В результате опытов было выявлено сходство и отличие горных пород, исследованных в открытых и закрытых системах, выделены прогностические признаки в скоростях упругих волн и удельном электросопротивлении. Было установлено различие в поведении V_p и предвестников макроразрушения для сухих и насыщенных образцов.

Основные публикации:

Применение тензометров сопротивления для измерения усилий и деформаций при высоких давлениях // Приборы и техника эксперимента. 1960, № 1.

Аппаратура для исследования физических свойств горных пород при высоких давлениях. М., 1962.

Исследование упругих и прочных свойств горных пород методом изгиба в условиях высокого всестороннего давления // Труды Института физики Земли. № 23. 1962.

Применение тензодатчиков для исследования в условиях высоких всесторонних давлений // Методы и приборы тензометрии. Вып. 6. М., 1964. Соавт.: И. С. Томашевская.

Рассмотрение влияния пористости на зависимость упругих и прочностных свойств горных пород от давления // Физико-механические свойства верхней части земной коры. М., 1968.

О влиянии высокого давления на упругие характеристики горных пород // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965, № 7.

Изменение упругих параметров горных пород в зависимости от трёхосного напряжённого состояния // Труды Института физики Земли АН СССР. № 37. 1966.

О влиянии температуры на модуль упругости горных пород при высоком давлении // Труды Института физики Земли АН СССР. № 37. 1966.

Об изменении упругих параметров и прочности горных пород под действием давления // Проблемы механики горных пород. Алма-Ата, 1966.

Влияние пористости в твёрдых материалах на зависимость скоростей упругих волн от давления // Известия АН СССР. Физика Земли. 1971, № 8.

Изменение упругих параметров при высоких давлениях в твёрдых материалах, обладающих пористостью и микротрещиноватостью // Тектоника и механические свойства горных пород. М., 1971.

Изучение скоростей упругих волн на образцах искусственных модельных материалов и горных пород при двухосном сжатии // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах. Баку, 1978. Соавт.: А. В. Кольцов.

Изучение предвестников разрушения на образцах из модельных материалов и горных пород при двухосном сжатии // Моделирование предвестников землетрясений. М., 1980. Соавт.: А. В. Кольцов.

СТЕПАНОВ Владимир Васильевич

Родился 13 октября 1940 г. в г. Волновыск Гродненской области. Окончил геологический факультет МГУ (1966).

С 1966 г. геолог лаборатории математических и экспериментальных методов исследования в тектонике ВНИГНИ. С 1967 г. стажёр-исследователь, мл. н.с. Геологического института АН СССР. С 1970 г. мл. н.с., ст. н.с. отдела научно-исследовательских работ Всесоюзного заочного политехнического института.

С декабря 1971 г. по октябрь 1980 г. мл. н.с. лаборатории тектонофизики Института физики Земли АН СССР.

4 января 1978 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Разработал методику определения тектонических деформаций с использованием математического аппарата дислокационной теории пластичности. С помощью этой методики проведена оценка палеотектонических и современных деформаций для ряда районов страны. В частности провёл полевые тектонофизические работы в высокогорных районах Памира, Тянь-Шаня и Копет-Дага, в результате чего был собран материал по основным параметрам разрывных нарушений. Произвёл оценку палеотектонических деформаций для отдельных районов Памира, Тянь-Шаня, шахтных полей Караганды и южного поля Якутии.

Основные публикации:

Интерпретация современных движений тектонофизическими методами (вопросы связи с механизмом деформирования и с напряжённым состоянием участков коры) // Современные движения земной коры. Вып. 5. Тарту, 1973. Соавт.: М. В. Гзовский, А. С. Григорьев, О. И. Гуценко, А. В. Михайлова, А. А. Никонов, Д. Н. Осокина, З. Е. Шахмурадова.

Механизм формирования структур, поле напряжения и современные движения западной части хребта Петра I (на примере некоторых участков Гармского геодинамического полигона) // Современные движения земной коры. Вып. 5. Тарту, 1973. Соавт.: О. И. Гущенко.

Метод определения главных тектонических деформаций // Геодинамика и полезные ископаемые. М., 1976. В соавторстве.

Направления действия современных магарегиональных тектонических напряжений сейсмоактивных областей юга Евразии // Доклады АН СССР. 1977, № 3. Соавт.: О. И. Гущенко, Л. А. Сим.

ТЕЙТЕЛЬБАУМ Юрий Мордухович

Родился 12 ноября 1935 г. в Днепродзержинске.

Окончил с отличием химико-технологический факультет Днепропетровского металлургического института (1958).

С июня 1970 г. в Институте физики Земли АН СССР: механик, с ноября 1970 г. ст. инженер, с июня 1978 г. и.о. мл. н.с., с ноября 1980 г. начальник геолого-геофизического участка, с июня 1981 г. врем. и.о. зав. лабораторией, с сентября 1981 г. и.о. зав. лабораторией, с декабря 1982 г. по январь 1994 г. заведующий лабораторией полигонных исследований (вариационного просвечивания Земли).

20 декабря 1979 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Анализ сейсмического режима в плане прогноза сильных землетрясений (на примере Гармского района Таджикской ССР)». 18 июня 1985 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Специалист в области комплексных исследований пространственно-временных аномалий геолого-геофизических полей с целью поиска предвестников землетрясений. Разработал метод и алгоритм прогноза землетрясений по комплексу аномалий сейсмического режима. Занимался комплексным использованием геологических, сейсмологических, геодезических, магнитометрических и др. данных для исследования пространственных и временных аномалий напряжённого состояния вещества Земли. Установил факт дефицита средних по силе землетрясений перед сильным землетрясением, временной изменчивости связи землетрясений, происходящих на разной глубине. Обосновал экспериментальными исследованиями возможность контроля сейсмоактивных зон дискретными геофизическими наблюдениями. Занимался вопросами создания мощных виброисточников и обеспечения эффективного сейсмического излучения. Руководил экспериментальными исследованиями вибрационного воздействия на нефтяную залежь, занимался исследованиями тонкой структуры микросейсмического режима в связи с искусственным воздействием на геофизическую среду.

Основные публикации:

Динамические взаимодействия между очагами землетрясений // Региональные исследования сейсмического режима. Штиинца, 1974. Соавт.: В. С. Пономарёв.

Эффект сейсмического затишья при больших землетрясениях // Исследования по физике землетрясений. М., 1976. Соавт.: И. Л. Нерсесов, В. С. Пономарёв.

Особенности пространственного распространения сейсмичности // Исследования по физике землетрясений. М., 1976. Соавт.: В. С. Пономарёв, Н. В. Третьякова.

Особенности строения тектоносферы, связанные с процессами восстановления изостазии // Результаты комплексных геофизических исследований в сейсмоопасных зонах. М., 1978. Соавт.: В. С. Пономарёв.

Вариации активности коровых землетрясений в различных слоях глубины // Доклады АН СССР. 1979, № 5. Соавт.: И. Л. Нерсесов, В. С. Пономарёв.

Предваряющая активизация слабой сейсмичности // Доклады АН СССР. 1979, № 6. Соавт.: И. Л. Нерсесов, В. С. Пономарёв.

Вариации активности слабых коровых землетрясений // Известия АН СССР. Физика Земли. 1979, № 12. Соавт.: В. С. Пономарёв.

Рои слабых землетрясений в прогнозе сильных событий // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 1. Соавт.: В. С. Пономарёв.

Сопоставление сейсмичности с лучевыми разломами // Известия АН Таджикской ССР. Отделение физико-математических, химических и геолого-минералогических наук. 1981, № 4. Соавт.: О. П. Сапов.

О возможности экологической катастрофы в Тенгизе // Катастрофы и человечество. Суздаль, 1991. С. 95–96. Соавт.: Ю. А. Рогожин, О. М. Бабешко, Т. Г. Раутиан.

ТИМОНОВ Михаил Борисович

Родился 7 марта 1959 г. в Москве. Окончил с отличием физический факультет МГУ (1982). С мая 1985 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с июля 1991 г. по ноябрь 1993 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 13 мая 1985 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Специалист в области геофизической гидродинамики и теории распространения волн в неоднородных средах. Занимался исследованием проблемы существования неустойчивого положения равновесия в системе литосфера-астеносфера с инверсией плотности. Проводил экспериментальные исследования по регистрации высокочастотной сейсмоакустической эмиссии в скважине как показателя напряжённого состояния земных недр.

ТОЛКАЧЁВ Сергей Васильевич

Родился 19 июня 1892 г. в г. Златоусте Уфимской губернии (ныне Челябинской области) в семье рабочего.

Окончил Златоустовское ремесленное училище (1907), Московский энергетический институт (1931).

С 1907 г. работал электромонтёром и рабочим телефонных сетей. В 1914 г. был призван на военную службу; в 1917–1918 гг. служил в радиокомитете при Ставке Верховного Главнокомандующего в Могилёве. В 1918 г. в Златоусте был мобилизован правительством Колчака и до 1919 г. служил в Томской радиобазе. После освобождения Томска вступил в Красную Армию.

В 1931–1936 гг. начальник монтажного бюро Мытищинского вагонзавода, с 1937 главный механик Главмосэлектромонтажа. Награждён Моссоветом знаком «Ударник».

С февраля 1941 главный механик Института теоретической геофизики АН СССР. Руководил изготовлением аппаратуры Контрольно-измерительной магнитной станции, построенной для Военно-Морского Флота коллективом магнитно-термической лаборатории ИТГ АН СССР в условиях отсутствия в институте необходимой для этого производственной базы. Сумел привлечь и другие предприятия к работе по изготовлению ряда узлов и деталей, что дало возможность значительно ускорить монтаж объекта, впервые созданного в СССР целиком из отечественных материалов. За эту работу награждён орденом «Знак Почёта» (06.03.1945), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

С июня 1948 г. – начальник Загородной базы Геофизического института АН СССР. С марта 1949 г. – главный инженер Гармской экспедиции. С декабря 1951 г. главный инженер бюро приборов Геофизического института АН СССР. С июня 1961 г. на пенсии.

Умер в 1964 г. в Москве.

ТОЛКУНОВА Татьяна Львовна

Родилась 27 декабря 1945 г. в Москве в семье главного редактора газеты «Известия» Л.Н. Толкунова. Окончила физический факультет МГУ (1970). С апреля 1970 г. в ИФЗ АН СССР: лаборант, с ноября 1970 г. аспирант, с февраля 1974 г. мл. н.с., с июля 1981 г. и.о. ст. н.с., с декабря 1981 г. по апрель 1993 г. ст. н.с. 30 января 1974 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Взаимодействие литосферы и астеносферы Земли и некоторые деформационные свойства литосферы».

Специалист в области изучения динамических процессов в коре и верхней мантии. Провела расчёт и анализ распределения напряжений, связанных с неоднородностями мощности земной коры, рассмотрела

гидродинамический механизм современных движений земной коры, связанный с движениями подошвы астеносферы. Решила ряд задач по моделированию взаимодействия аномальных по физико-химическим свойствам объектов мантийного вещества с вышележащей литосферой.

Основные публикации:

О вязких напряжениях в земной коре // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 10.

Современные движения земной коры, связанные с движением нижней границы астеносферы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 11.

Вязкость литосферы по данным о временных масштабах процессов восстановления изостатического равновесия и затухания неоднородностей мощности земной коры // Комплексные исследования Мирового океана. Т. 1. М., 1979.

ТОМАШЕВСКАЯ Ирина Сергеевна

Родилась 23 апреля 1930 г. в Москве.

Окончила физический факультет МГУ (1953).

С июля 1953 г. в Институте физики Земли АН СССР: инженер, с сентября 1956 г. мл. н.с., с ноября 1972 г. ст. н.с.

27 января 1967 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 5 октября 1978 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С июля 1991 г. на пенсии. Умерла 3 августа 2022 г.

Награждена медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «Ветеран труда».

Специалист в области деформационно-прочностных свойств горных пород при сложно-напряжённом состоянии. Выполнила исследования скорости продольных волн и плотности у образцов горных пород центрального Казахстана. В связи с работами по поискам предвестников разрушения разработала аппаратуру и методику для одновременного определения у образцов горных пород в условиях высокого давления комплекса физических параметров (скоростей упругих волн, напряжений, деформаций, электросопротивления, микросейсмической активности) при сложном напряжённом состоянии и разной скорости нагружения вплоть до разрушения образца. Исследовала особенности деформирования и разрушения горных пород и модельных материалов в процессе твёрдофазовых превращений. Показала понижение предела текучести и предела прочности при структурных фазовых переходах второго рода, обнаружила повышенную деформируемость кварца в процессе фазового перехода первого рода и в процессе дегидратации.

Основные публикации:

Исследование модуля сдвига образцов горных пород при высоких давлениях методом кручения // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 3.

Исследование модуля сдвига и прочности горных пород при высоких всесторонних давлениях методом кручения // Труды Института физики Земли АН СССР. № 23. 1962.

Новая методика определения прочности горных пород на срез // Труды Института физики Земли АН СССР. № 23. 1962. Соавт.: М. П. Воларович.

Измерение напряжений и деформаций при высоких давлениях и температурах // Труды Института физики Земли АН СССР. № 37. 1966. Соавт.: З. И. Стаховская.

Скорости продольных волн в некоторых горных породах и минералах Хибинского массива при трёхосном напряжённом состоянии // Физико-механические свойства горных пород и верхней части земной коры. М., 1968.

Некоторые результаты лабораторных измерений свойств горных пород при сложном напряжённом состоянии // Физические основания поисков методов прогноза землетрясений. М., 1970.

Предвестники разрушения образцов горных пород // Известия АН СССР. Физика Земли. 1972, № 5. Соавт.: Я. Н. Хамидуллин.

Возможность предсказания момента разрушения образцов горных пород на основе флуктуационного механизма роста трещин // Доклады АН СССР. 1972, № 3. Соавт.: Я. Н. Хамидуллин.

Изменение различных физических параметров в процессе деформации и разрушения образцов пород // Физика очага землетрясения. М., 1975.

Деформации образцов горных пород при одноосном сжатии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1976, № 5. Соавт.: С. И. Володина.

Зарождение и развитие трещин в горных породах // Эксперимент и моделирование в структурообразующих процессах. Новосибирск, 1976. Соавт.: Л. И. Звягинцев.

Влияние структурной анизотропии на деформацию и разрушение пород при дифференцированных нагрузках // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах. Баку, 1978. С. 103–104. Соавт.: Л. И. Звягинцев.

Распределение деформаций, предшествующих разрушению образцов горных пород в сложных напряжённых состояниях // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах. Баку, 1978. С. 129–130. Соавт.: С. И. Володина.

Механика горных пород при высоких давлениях. М., 1979. Соавт.: М. П. Воларович, В. А. Будников.

Влияние структуры и ориентировки минералов на деформационно-прочностные свойства горных пород при высоких давлениях // Процессы и свойства вещества Земли. М., 1981. С. 74–90. Соавт.: Л. И. Звягинцев.

Изучение механизма подготовки разрушения образцов горных пород в условиях высоких давлений // Процессы и свойства вещества Земли. М., 1981. С. 91–104. Соавт.: С. И. Володина.

Влияние неоднородностей и масштаба образцов горных пород на подготовку разрушения при высоких давлениях // Комплексные исследования физических свойств горных пород и процессов. М., 1981. С. 10.

Влияние фазовых переходов П-рода на деформацию и разрушение // Физические свойства горных пород при высоких давлениях и температурах для задач сейсмологии. Ташкент, 1981. С. 75–76. Соавт.: Е. П. Шведков.

Влияние большой пластической деформации на магнитные параметры горных пород // Физические свойства горных пород при высоких давлениях и температурах для задач сейсмологии. Ташкент, 1981. С. 150–151. Соавт.: З. Подружкова.

ТРЕБИНА Елена Сергеевна

Родилась 12 сентября 1957 г. в Ростове-на-Дону.

Окончила геологический факультет МГУ (1979).

С сентября 1979 г. инженер, с декабря 1986 г. мл. н.с., с декабря 1992 г. по июль 1994 г. н.с. Института физики Земли АН СССР.

30 мая 1990 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Занималась обработкой сейсмологических данных, вопросами количественной интерпретации данных магнитных съёмок на океанах, проведением методических работ по определению точности и разрешающей способности методов определения латеральной вариации модуля вектора намагниченности в пласте заданной конфигурации. Участвовала в разработке новых подходов к истолкованию магнитных аномалий экваториальной части Атлантического океана и получении данных о природе магнитоактивного слоя океанической коры.

ТРЕГУБ Феликс Семёнович

Родился 7 января 1936 г. в Москве.

Окончил Московский нефтяной институт (1958). С июня 1963 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с июля 1969 г. и.о. мл.н.с., с октября 1969 г. мл. н.с., с марта 1974 г. ст. н.с., с декабря 1986 г. вед. н.с. 24 декабря 1969 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соиска-

ние учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Методика и результаты исследования первых волн в ГСЗ». 19 июля 1977 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Умер 6 февраля 1995 г.

Занимался вопросами повышения эффективности сейсмических источников, модернизацией аппаратуры, системами наблюдений, изучением природы регистрируемых волн. Занимался сопоставлением волновых полей, регистрируемых от землетрясений и от взрывов, выявил наиболее общие закономерности, связанные со строением земной коры и методикой интерпретации. Изучал вопросы интерпретации флуктуаций параметров сейсмических волн и их связи с неоднородностями строения среды.

Основные публикации:

Регистрация момента взрыва по сигналам точного времени при работах методом ГСЗ // Геофизическая разведка. 1963. № 11. С. 15–20.

Средние скорости распространения сейсмических волн в Куринской низменности // Разведочная геофизика. 1968. № 27. С. 14–27.

Результаты исследования статической модели земной коры // Доклады АН СССР. 1969, № 6. С. 1236–1239. Соавт.: А. В. Николаев.

Структура амплитуд первых вступлений в ГСЗ // Разведочная геофизика. 1970. № 40. С. 24–34.

Анализ сейсмического волнового поля и скоростное строение земной коры // Экспериментальная сейсмология. М., 1971. С. 217–239.

ТРЕСКОВ Андрей Алексеевич

Родился 12 мая 1903 г. в г. Ачинске Енисейской губернии (ныне Красноярского края).

Окончил Иркутский государственный университет (1927). С июля 1927 г. заведовал сейсмостанцией «Иркутск» (в июне 1959 г. станция передана из ИФЗ АН СССР в ведение СО АН СССР). Одновременно с 1932 г. зав. кафедрой физики Сибирского горного института, с 1936 г. зав. кафедрой теоретической физики и механики Иркутского государственного университета. 27 мая 1948 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 20 апреля 1949 г. в учёном совете Геофизического института АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему «Сейсмические исследования слоя ультрабазальта». 6 мая 1950 г. утверждён в учёном звании профессора. Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945). Заслуженный деятель науки РСФСР (1965).

Умер 4 декабря 1971 г.

Специалист в области изучения коры земного шара. Разработал метод определения толщины земной коры на основе телесеismicких данных. Установил наличие сейсмических волн, отражающихся от границы земной коры при падении на неё снизу, на основе чего разработал метод определения мощности земной коры.

Основные публикации:

Графический метод обработки сейсмограмм глубокофокусных землетрясений // Доклады АН СССР. 1939, № 2.

Об отражённых сейсмических волнах // Труды Сейсмологического института АН СССР. 1945. № 117.

Определение основных поверхностей разрывности в структуре земного шара методом фиктивных волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1948, № 5.

Отражение волн от подошвы коры при глубинных землетрясениях // Доклады АН СССР. 1947, № 9.

Определение мощности земной коры по волнам, отражённым от подошвы // Доклады АН СССР. 1948, № 2.

ТРОШКОВ Георгий Алексеевич

Родился 23 января 1931 г. в д. Середа Валдайского района Новгородской области.

Окончил геофизический факультет Ленинградского горного института (1955).

С 1955 г. работал инженером-геофизиком и главным конструктором проектов в системе Министерства геологии СССР. С 1980 г. ст. н.с. Института океанологии АН СССР.

6 января 1966 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 19 декабря 1986 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук.

С января 1992 г. и.о. зав., с декабря 1992 г. зав. геодинимической лабораторией ОИФЗ РАН.

С мая 1998 г. зав. лабораторией в Главной астрономической обсерватории РАН.

Специалист в области теории и практики решения обратной задачи геофизики по геопотенциальным полям, разработки и проектирования геофизических комплексов и приборов на новых физических принципах для изучения слабых и сверхслабых геофизических полей (магнитных, электромагнитных и др.). Руководил разработкой магнитометрических комплексов и приборов, позволивших повысить реальную точность измерений постоянных и квазистационарных магнитных полей в десятки и сотни раз, что привело к существенному повышению геологической эффективности

геофизических методов исследований при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых. Разработал теоретические основы, вычислительные алгоритмы и программы для ЭВМ решения обратной задачи геофизики по данным гидромагнитных и гравиметрических морских съёмки.

Основные публикации:

К вопросу о интерпретации гравитационных аномалий трёхмерных тел // Разведка и охрана недр. 1960, № 12. С. 28–32.

Применение преобразования Фурье для решения обратной задачи гравитаразведки и магниторазведки // Прикладная геофизика. 1961, № 30. С. 162–178. Соавт.: С. В. Шалаев.

К вопросу изменения полей силы тяжести без использования оптико-механических систем // Геофизическое приборостроение. 1963. № 16. С. 108–110.

О количественной геологической интерпретации сложных двумерных гравитационных и магнитных аномалий // Вопросы разведочной геофизики. 1964. № 13. С. 110–121.

Определение параметров намагниченных тел методом выделения особых точек // Вопросы разведочной геофизики. 1967, № 6. С. 14–23. Соавт.: А. А. Грознова.

Вопросы интерпретации гравитационных и магнитных полей методом особых точек // Вопросы разведочной геофизики. 1968, № 8.

Вопросы практики интерпретации магнитных аномалий методом особых точек // Применение гравиметровых съёмок при геологическом картировании, поисках и разведке полезных ископаемых. М., 1971. С. 55–59.

Вопросы локализации особенностей потенциальных полей в пространстве трёх измерений // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 10. С. 79–88.

Элементы методики определения числовых характеристик особых точек потенциальных полей в пространстве трёх измерений // Геофизический сборник АН УССР. № 89. 1977. С. 72–78. Соавт.: А. А. Грознова.

Метод устойчивой локализации особенностей потенциальных полей // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 11. С. 95–100. Соавт.: А. А. Грознова.

Интерпретация магнитных полей, осложнённых отклонениями немалой конечной амплитуды // Новое в высокоточной магниторазведке. М., 1982. С. 103–116. Соавт.: А. А. Грознова.

Определение некоторых характеристик возмущающих объектов по гравитационным и магнитным полям // Прикладная геофизика. № 106. 1983. С. 52–68. Соавт.: А. А. Грознова.

Методы определения особых точек потенциальных полей // Теория и практика геологической интерпретации гравитационных и магнитных аномалий. Алма-Ата, 1984. С. 76.

Методы определения особых точек трёхмерных потенциальных полей // Теория и практика геологической интерпретации гравитационных и магнитных аномалий. Алма-Ата, 1984. С. 77.

Математические методы интерпретации магнитных аномалий. М., 1985. Соавт.: А. А. Грознова.

Представление векторных потенциальных полей в комплексном трёхмерном пространстве // Известия АН СССР. Физика Земли. 1988, № 9. С. 49–58.

Применение теории гиперкомплексной переменной к некоторым задачам геофизики // Методы разведочной геофизики. Л., 1988. С. 84–91. Соавт.: С. И. Голубчик.

Решение обратной пространственной задачи магнитометрии методом локализации сингулярных источников // Известия АН СССР. Физика Земли. 1991, № 10. С. 33–39. Соавт.: С. И. Голубчик.

ТУРЕЦКИЙ Илья Моисеевич

Родился 12 февраля 1950 г. в Москве.

Окончил Московский авиационный институт (1973), Московский институт электронного машиностроения (1977).

С июня 1978 г. ст. инженер, с ноября 1983 г. мл. н.с., с августа 1984 г. вед. инженер, с декабря 1986 г. н.с., с декабря 1992 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С августа 1994 г. в Международном институте теории прогноза землетрясений и математической геофизики.

Участвовал в разработке и развёртывании средств специализированного комплекса системы прогноза землетрясений. Вёл работы по автоматизации сбора и обработки информации в лабораторных экспериментах по нагружению горных пород и моделей. Являлся начальником отряда вычислительной техники Гармской группы отрядов КСЭ. Участвовал в создании Национальной системы сбора и передачи сейсмической информации в рамках работ по проведению Международного эксперимента по контролю за проведением ядерных испытаний. Разработал архитектуру и структуру данных Национальной системы сбора и передачи сейсмической информации, методы передачи по линиям связи.

Основные публикации:

Некоторые вопросы синтеза двухполюсников с малыми потерями // Труды МАИ. 1972. Соавт.: А. Г. Брук, Р. М. Ишкинев.

Устройство для обеспечения формата «плавающая запятая» в цифровых сейсмических регистрирующих системах // Сейсмические приборы. 1980. Соавт.: С. А. Негребецкий.

Алгоритм определения координат источника акустической эмиссии // Алгоритмы и практика определения параметров гипоцентров землетрясений на ЭВМ. 1982. Соавт.: А. Г. Эпштейн.

Предвестники разрушения большого образца горной породы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1982, № 8. В соавторстве.

УСПЕНСКИЙ Пётр Николаевич

Родился 6 июля 1906 г. в Ярославле в семье врача.

Окончил физико-техническое отделение Ярославского педагогического института (1929).

С апреля 1935 г. учёный специалист, мл. н.с. отдела теоретической геофизики Института физической географии АН СССР; после преобразования отдела в Институт теоретической геофизики АН СССР работал в нём и.о. ст. н.с. с марта 1938 г. по октябрь 1942 г.

С февраля 1945 г. по декабрь 1946 г. аспирант ИТГ АН СССР.

30 декабря 1946 г. защитил в учёном совете ИТГ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. 29 января 1954 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С июля 1965 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С ноября 1969 г. на пенсии.

Награждён орденом «Знак Почёта» (27.03.1954), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы», «XXX лет Советской Армии и Флота» (30.09.1948).

Автор переводов на русский язык книг: М. Планк «Теория теплоты». М., 1935, Г. Р. Мимно «Физика ионосферы» // Успехи физических наук. Т. 18, № 1, Рэлей «Теория звука». М., 1940–1944, Ж. Адамар «Психология математического мышления», У. Манк и Г. Макдональд «Вращение Земли». М., 1964.

Основные публикации:

Колебания центра тяжести корабля с ледокольными обводами // Журнал прикладной физики. 1928. Вып. дополнительный.

Астрономическая рефракция с точки зрения механической теории света // Журнал прикладной физики. 1930, № 5.

Зависимость теплопроводности чистого льда и пористого льда, содержащего углекислый газ, от давления // Журнал геофизики. 1932, № 1. Соавт.: Л. Я. Власов.

О зарождении и развитии волн на поверхности воды под действием ветра // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1937, № 3.

О работах Луи де Бройля по рентгеновым лучам // Известия АН СССР. Сер. геофизич. 1946, № 4.

Распространение волн во вращающемся канале // Труды МГИ АН СССР. 1957.

УСТЮЖАНИН Леонид Васильевич

Родился 13 октября 1952 г. в с. Светлом Джанкойского района Крымской области. Окончил физический факультет МГУ (1979). С февраля 1979 г. в ИФЗ АН СССР: инженер, с декабря 1980 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с декабря 1990 г. по май 1998 г. ст. н.с. 8 апреля 1987 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Специалист в области экспериментальной геофизики. Занимался разработкой подводных газодинамических устройств (импульсный источник акустических и сейсмических волн со дна океана, устройство для внедрения в донный грунт геофизических зондов, скважинный сейсмический излучатель).

ФАБРИЦИУС Зигфрид Эрнестович

Родился 2 марта 1929 г. в Баку. Окончил физико-математический факультет Казахского педагогического института (1959). С ноября 1960 г. зав. сейсмостанцией «Боржом». С марта 1966 г. зав. сейсмостанцией «Бакуриани». С августа 1988 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. С сентября 1998 г. в Центральной опытно-методической экспедиции Геофизической службы РАН. 28 марта 1986 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Некоторые особенности сейсмических волн». Награждён медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970).

Специалист в области методики производства и обработки сейсмометрических наблюдений. Под его руководством аппаратура сейсмостанции была полностью модернизирована, что позволило значительно повысить её эффективность. На основе многочисленных наблюдений провёл работу по выяснению стационарных особенностей регистрации землетрясений Кавказского региона, развил методику обработки материалов применительно к условиям Джавахского нагорья и Кавказа.

Основные публикации:

Особенность динамических параметров объёмных и поверхностных волн по наблюдениям сейсмостанции «Бакуриани» // Сейс-

мические приборы. Вып. 7. М., 1973. Соавт.: З. И. Аранович, Н. В. Кондорская.

О поправках к энергетическому классу по данным отдельной станции // Магнитуда и энергетические классификации землетрясений. Т. 2. М., 1974. Соавт.: З. И. Аранович, Н. В. Кондорская.

ФЁДОРОВ Евгений Евгеньевич

Родился 18 мая 1937 г. в Ленинграде в семье академика Е. К. Фёдорова.

Окончил физический факультет МГУ (1961).

С 1961 г. инженер НИИ «Теплоприбор». С 1962 г. мл. н.с. НИИ ядерной физики при МГУ, затем преподавал в школах. С 1968 г. аспирант Института космических исследований АН СССР.

С мая 1971 г. аспирант, с декабря 1971 г. мл. н.с. сектора электромагнитного поля Земли Института физики Земли АН СССР.

Занимался вопросами распространения низкочастотных колебаний в неоднородном геомагнитном поле, трансформации колебаний, распространяющихся поперёк магнитного поля в направляемые вдоль магнитного поля регистрируемые на Земле колебания на градиенте плотности магнитосферной плазмы в области плазмапаузы.

Умер 4 сентября 1975 г.

Основные публикации:

Гидромагнитные волны от источника конечных размеров // Геомагнетизм и аэрономия. 1974, № 4. Соавт.: М. Б. Гохберг.

Влияние неоднородности горячей плазмы на поле локального источника // Геомагнетизм и аэрономия. 1974, № 6. Соавт.: М. Б. Гохберг.

К вопросу о направляемых колебаниях геомагнитного поля // Депонирована в ВНИИТИ 24.10.1974. Соавт.: М. Б. Гохберг.

Возбуждение направляемых колебаний на плазмапаузе внешним источником // Депонирована в ВНИИТИ 24.11.1974. Соавт.: М. Б. Гохберг.

ФЕДОСЕЕНКО Николай Ефимович

Родился 8 июля 1915 г. в с. Павловском Крымского района Краснодарского края в семье крестьянина.

Окончил радиотехникум в Москве (1936).

С 1938 г. научно-технический сотрудник Института теоретической геофизики АН СССР.

Участник Великой Отечественной войны; был контужен.

С апреля 1946 г. в Геофизическом институте (Институте физики Земли) АН СССР: инженер, с ноября 1946 г. ст. инженер, с марта 1954 г. гл. инженер, с октября 1966 г. ст. н.с.

22 мая 1964 г. учёным советом Института физики Земли АН СССР присуждена степень кандидата технических наук за диссертацию на тему «Аппаратура для регистрации сейсмических и воздушных волн в широком диапазоне периодов и способы контроля её чувствительности». 4 октября 1968 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С января 1985 г. на пенсии.

Награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы», «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Под руководством Г.А. Гамбурцева участвовал в исследованиях сейсмоэлектрического эффекта, разработке методов использования трёхкомпонентной сейсмической записи в сейсмической разведке и применения для этих целей поперечных волн. Провёл ряд экспериментов по сейсоразведке в Арктике (Усть-Порт), где впервые были зарегистрированы отражённые волны и открыта возможность решения структурно-геологических задач в этом регионе. Под руководством М.А. Леонтовича и С.Э. Хайкина участвовал в разработке специальной системы привода самолётов. Разрабатывал сейсмическую аппаратуру для сейморазведки и специальных приложений в сейсмологии, методы контроля и определения параметров аппаратуры. Для целей подземной рудной разведки им была создана специальная радиометрическая аппаратура. Руководил экспедициями по сейсмическому зондированию земной коры. Разработал серию сейсмоприёмников для высокочастотной сеймики, в том числе скважинных, создал высокочастотную сейсмостанцию для параметрических измерений скоростей пород в их естественном залегании, в том числе в горных выработках, серию микробарографов. Разработанные им сейсмоприёмники типа УСФ-3 применялись при работах, связанных с регистрацией сейсмических волн от больших взрывов. Выполнял работы по спецтемам «Базальт», «Газель», «Строфа» и др. Разработал сейсмоприёмники типа УСФ-4 и скважинные сейсмоприёмники типа СД-1Ф с автоматической регулировкой их параметров и автоматическим управлением, сейсмоприёмники для работы в неземных условиях.

Основные публикации:

Способ контроля чувствительности и определения частотных и амплитудных характеристик сейсмоприёмных каналов при помощи магнитно-электрического генератора // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1953, № 5. Соавт. Г. В. Грошевой.

Стабильный электродинамический разведочный сейсмоприёмник // Труды Геофизического института. 1954. № 9а. Соавт.: И. П. Пасечник, О. И. Ковалёв.

Применение ждущей развёртки при регистрации сейсмических колебаний // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 5. Соавт.: Пасечник, Винцкевич.

Переносная высокочастотная станция параметрических измерений // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1956, № 7.

Электродинамический микробарограф с гальванометрической регистрацией // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1958, № 1. Соавт.: И. П. Пасечник.

Опыт модернизации сейсмографов типа СВК и СГК // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1959, № 12. Соавт.: И. П. Пасечник.

Устройство для увеличения периода собственных колебаний и устойчивости маятниковых систем сейсмометров // Известия АН СССР. Физика Земли. 1970, № 6. Соавт.: Л. Ф. Баранов, А. С. Денисков.

Короткопериодный сейсмический датчик на магнитном подвесе // Сейсмические приборы. Вып. 9. 1975. Соавт.: А. С. Денисков, Н. Д. Гордиенко.

Аппаратура для программного управления регистрирующим устройством // Сейсмические приборы. Вып. 9. 1975. Соавт.: А. С. Денисков, А. Д. Фролов.

Вибрационная двухкомпонентная платформа // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979. Соавт.: А. С. Денисков, А. С. Касторский.

Обратимый короткопериодный сейсмометр // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979. Соавт.: А. С. Денисков.

Виброплатформа малых перемещений // Сейсмические приборы. Вып. 12. М., 1979. Соавт.: А. С. Денисков, А. С. Касторский.

ФЕОФИЛАКТОВ Виктор Дмитриевич

Родился 19 июля 1934 г. в Ленинграде. Окончил физический факультет МГУ (1960). С мая 1963 г. мл. н.с., с апреля 1964 г. ст. инженер, с января 1971 г. и.о. мл. н.с., с февраля 1971 г. мл. н.с., с апреля 1971 г. ст. н.с. С августа 1971 г. зав. лаб. Института вулканологии ДВНЦ АН СССР. 30 сентября 1970 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Умер в 2005 г. в Обнинске.

Специалист в области сейсмометрии. Занимался анализом физической природы, классификацией и разработкой принципов помехозащитности длиннопериодных сейсмографов, вопросами повышения стабильности регистрации и оптимизации длиннопериодных сейсмических наблюдений.

Основные публикации:

Пьезоэлектрический излучатель ультразвуковых импульсов типа одиночного выброса для моделирования сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 2. Соавт.: Л. Н. Рыкунов.

К инструментальному определению энергии сейсмических волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 3.

К методике измерения малых вариаций атмосферного давления и температуры в связи с проблемой длиннопериодных сейсмических помех // Известия АН СССР. Физика Земли. 1971, № 1.

ФЕСЕНКО-НАВРОЦКИЙ Вячеслав Дмитриевич

Родился 26 сентября 1891 г. в Киеве.

В январе 1915 г. окончил 2-е Киевское Николаевское военное училище и был зачислен в 31-й Алексеевский пехотный полк. В период Гражданской войны служил штабс-капитаном в армии Украинской народной республики. Был взят в плен красными и находился на особом учете на Украине.

Окончил физико-математический факультет Волынского института народного образования (1927). Работал учителем, инспектором роно, зав. школой. Работал преподавателем техникума в г. Лубны Полтавской области. 12 марта 1931 г. арестован и Судебной тройкой при Коллегии ГПУ УССР осужден к высылке в Казахстан на 3 года. В 1934 г. по предложению Н. В. Райко принял должность зав. сейсмостанцией «Чимкент» и проработал в ней до ухода на пенсию в сентябре 1959 г.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945).

В трудных условиях военного времени обеспечил непрерывные наблюдения сейсмостанции «Чимкент», имевшей важное научное значение. Премировался за добросовестную работу.

Реабилитирован 15 марта 1962 г. Полтавским областным судом.

Умер 9 ноября 1988 г.

Основные публикации:

Задачник по арифметике для сельских школ. Львов, 1918. Соавт. Г. Голубенко.

Значение Песталоцци как основоположника методики математики // Бюллетень Волынского института народного образования. 1927.

Методика преподавания алгебры в 8–10 классах // Бюллетень Лубенского педагогического института. 1931.

ФЛИТМАН Леонид Моисеевич

Родился 4 июля 1932 г. в Москве.

Окончил с отличием механико-математический факультет МГУ (1955).

С октября 1955 г. мл. н.с. отдела сейсморазведки (в дальнейшем – волновой динамики) Геофизического института АН СССР.

22 ноября 1963 г. в учёном совете Института физики Земли АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Изучал воздействие сейсмических волн на сооружения, динамические задачи теории упругости со смешанными гранитными условиями. В частности, им изучены задачи о действии штампа на упругую среду, о взаимодействии упругих волн с массивными телами. Решил задачу о волнах, возникающих в упругой среде при мгновенном нарушении сплошности.

В феврале 1965 г. переведён в Институт проблем механики АН СССР.

ФОГЕЛЬ Анатолий Александрович

Родился 20 ноября 1910 г. в г. Верный (Алма-Ата) в семье офицера.

Окончил физико-математический факультет Томского государственного университета (1940).

В 1945 г. учёный секретарь Института энергетики АН Казахской ССР.

С декабря 1945 г. зав. сейсмостанцией «Алма-Ата» Сейсмологического института АН СССР.

Награждён медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946).

Умер 14 октября 1957 г.

Неоднократно премировался дирекцией за плодотворную работу, обеспечение чёткого и бесперебойного функционирования сейсмостанции, отличное качество сейсмограмм и чёткое выполнение срочных донесений. В сжатые сроки выполнил большую работу по модернизации сейсмической аппаратуры Северо-Тяньшанской сети региональных сейсмостанций.

Основные публикации:

О карте эпицентров Северного Тянь-Шаня // Бюллетень Совета по сейсмологии. 1958. № 2. Соавт.: Н.А. Введенская.

ФОНШТЕЙН Михаил Самойлович

Родился в 1893 г. в Баку. Окончил физико-математический факультет Азербайджанского государственного университета (1926). С 1924 г. на преподавательской работе. С 1931 г. зав. кафедрой физики

Азербайджанского сельскохозяйственного института. С 1936 г. доцент Бакинского института народного хозяйства. С 1937 г. зав. кафедрой физики Азербайджанской нефтяной промышленной академии. С 1941 г. нач. кафедры Высшего военно-морского училища. С января 1943 г. зав. сейсмостанцией «Баку».

Умер 11 ноября (по другим данным 14 ноября) 1960 г.

В трудных условиях военного времени обеспечил работу сейсмостанции «Баку», имевшей важное научное значение.

ФРИДМАН Виктор Наумович

Родился 11 сентября 1944 г. в Москве. Окончил механико-математический факультет МГУ (1967). С ноября 1967 г. в ИФЗ АН СССР: мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с июля 1991 г. по апрель 1996 г. ст. н.с. 25 января 1984 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. В 1984 г. окончил Московское областное музыкальное училище. Композитор, концертмейстер, джазовый пианист, заслуженный артист России (2003).

Специалист в области теоретической и вычислительной сейсмологии. Разработал специализированные высокоточные алгоритмы решения прямой лучевой задачи, направленные на увеличение эффективности численных расчётов, возникающих в большом объёме при определении лучевых полей в конкретных задачах сейсмологии и сейсморазведки.

Основные публикации:

Механика хрупкого разрушения при сжимающих нагрузках // Физика очага землетрясения. М., 1975. Соавт.: Б. В. Костров.

Метод экстраполяции по Ричардсону в лучевой задаче распространения сейсмических волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 3. Соавт.: И. П. Добровольский.

Численно-аналитический метод решения лучевой задачи // Численные методы интерпретации сейсмических данных. Новосибирск, 1983.

ФУГЗАН Марк Давидович

Родился 16 марта 1913 г. в Киеве.

Окончил с отличием горный факультет Московского института цветных металлов и золота (1939).

С 1940 гл. инженер на рудниках.

С 1955 г. ст. н.с., с 1956 г. учёный секретарь Президиума Кольского филиала АН СССР. В 1958–1959 гг. и.о. директора и зав. лабораторией горного дела Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского филиала АН СССР. С 1959 г. зав. лабораторией горного дела Кольского филиала АН СССР. С 1960 г.ст.

н.с., в 1967 г. и.о. зав. лабораторией параметров рудников и конструктивных элементов систем разработки, с 1967 г. и.о. зав. отделения, с 1968 г. зав. отделения разработки рудных месторождений подземным способом Института горного дела АН СССР.

16 декабря 1955 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук за диссертацию на тему «Анализ режима выпуска руды при системе этажного принудительного обрушения с выемкой полями». 27 февраля 1959 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 29 ноября 1968 г. присуждена учёная степень доктора технических наук за диссертацию на тему «Одностадийная разработка мощных рудных месторождений». 30 апреля 1969 г. утверждён в учёном звании профессора.

С июля 1969 г. зав. лабораторией теории проектирования и основных параметров подземной разработки рудных месторождений Института физики Земли АН СССР.

Награждён орденами Трудового Красного Знамени (1945), «Знак Почёта» (1943, 1949), медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «За трудовую доблесть» (1950), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965); серебряной медалью ВДНХ СССР (1966). Лауреат Сталинской премии (1950). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (29.12.1973).

Умер 29 марта 1977 г.

Специалист в области разработки рудных месторождений. Исследовал вопросы техники и технологии подземной добычи руд чёрных и цветных металлов, а также горнохимического сырья. Разработал методику исследования выпуска руды из обрушенных блоков с учётом фактора неравномерности, что позволило предложить рациональные схемы отработки для апатитовых рудников. Участвовал в обосновании выбора систем разработки Талнахского медно-никелевого месторождения. Провёл комплексное исследование производственных процессов и конструктивных элементов систем разработки мощных рудных залежей с одностадийной выемкой и впервые разработаны основы отбойки руды в зажатой среде и выпуска уплотнённых сыпучих материалов. Обосновал целесообразность двухярусной разработки бокситовых залежей СУБР, что позволило резко увеличить добычу алюминиевого сырья.

Основные публикации:

О величине коэффициента руды в блоке при массовых обрушениях // Известия АН СССР. Отделение технических наук. 1954, № 8. Соавт.: Л. И. Барон.

Влияние увеличения кондиционного куска на производительность труда при выпуске руды // Горный журнал. 1956, № 3. Соавт.: Л. И. Барон.

О равномерности руды в производственных условиях // Химическая промышленность. 1956, № 4. Соавт.: Л. И. Барон.

Кольский филиал АН СССР // Мурманская область: Развитие экономики и культуры. Мурманск, 1956.

Анализ основных показателей минной отбойки на апатитовом руднике им. С. М. Кирова // Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР. 1958, № 3.

Исследование зависимости угла естественного откоса отбитой руды от её крупности // Вопросы разработки месторождений полезных ископаемых. М., 1958. Соавт.: Л. И. Барон.

Опыт моделирования выпуска руды с учётом фактора неравномерности // Вопросы разработки месторождений полезных ископаемых. М., 1958. Соавт.: Л. И. Барон.

Влияние вторичного разрыхления на равномерность выпуска руды из обрушенных блоков // Химическая промышленность. 1959, № 3.

Исследование выпуска руды при системе этажного принудительного обрушения с выемкой полями. М., 1959. Соавт.: Л. И. Барон.

Влияние частичного выпуска из призабойной зоны на выход крупнокусковой руды при отбойке «в зажиме» // Горный журнал. 1962, № 11.

Об измерении кусковатости руды // Новое в дроблении горных пород взрывом. М., 1962. Соавт.: Н. А. Воронков.

Шире применять одностадийную выемку мощных рудных месторождений // Совершенствование систем, технологии и механизации при разработке мощных рудных месторождений. М., 1963.

Механизация технологических процессов – основа совершенствования систем разработки // Горный журнал. 1963, № 7. Соавт.: М. И. Агошков.

Опыт одностадийной разработки мощных рудных месторождений с массовой отбойкой. М., 1964.

О выборе рационального режима выпуска при одностадийной разработке мощных рудных месторождений // Горный журнал. 1965, № 10. Соавт.: О. А. Яковлев.

Особенности отбойки и выпуска руды при одностадийной выемке системами и обрушением руды и вмещающих пород // Новая технология и системы подземной разработки рудных месторождений. М., 1965.

Исследования послыного выпуска руды при одностадийной разработке мощных рудных месторождений // Новая технология и си-

стемы подземной разработки рудных месторождений. М., 1965. Соавт.: О. А. Яковлев.

Одностадийная разработка мощных рудных месторождений // Современное состояние горной науки в СССР. М., 1968.

Стабилизация качества добываемой руды и концентрация горных работ на шахтах Криворожского бассейна // Горный журнал. 1971, № 2. Соавт.: И. А. Манилов.

ХАЙКИН Семён Эммануилович

Родился 26 июля 1901 г. в Минске в семье педагогов (согласно БСЭ: 8 (21) августа).

Окончил реальное училище в Пензе (1918), Высшие электротехнические курсы в Москве (1919), физико-математический факультет МГУ (1928). Дипломная работа: «Затухание колебаний в инвезоэлектрических кристаллах кварца».

В 1919–1924 гг. служил в РККА, последняя высшая должность – пом. начальника дивизии по радиосвязи.

С 1928 г. инженер отдела теоретической радиотехники Государственной физико-технической лаборатории в Ленинграде. В 1929 г. мл. н.с. НИИ физики МГУ. С 1929 г. ст. н.с. отдела физики ВЭИ. С 1930 г. н.с. и учёный секретарь, в 1932–1933 гг. зам. директора по научной части НИИ физики МГУ. С 1932 г. зав. кафедрой колебаний, в 1934–1937 гг. декан физического факультета МГУ. С 1937 г. по совместительству зав. кафедрой Инженерно-технической академии связи.

Решением ВАК от 15 февраля 1935 г. утверждён в учёной степени доктора физических наук без защиты диссертации и в учёном звании профессора.

С августа 1938 г. по февраля 1942 г. в Институте теоретической геофизики АН СССР: ст. н.с. и руководитель группы отдела стратосферы, с 1939 г. и.о. зав. и зав. отделом атмосферы, с мая 1940 г. зав. радиоакустической лаборатории. С июля 1941 г. организовал разработку и внедрение своего изобретения, имевшего важное оборонное значение. Работая в трудных условиях военного времени, лаборатория под его руководством достигла важных научно-технических результатов.

В 1945–1954 гг. зав. лабораторией колебаний Физического института АН СССР. С 1954 г. зав. сектором радиоастрономии Главной астрономической обсерватории АН СССР в Пулковом.

Внёс большой вклад в развитие теории колебаний и теоретической радиотехники. Основоположник отечественной экспериментальной радиоастрономии. В 1947 г. открыл радиоизлучение солнечной короны. Изобрёл новый тип радиотелескопа – антенну переменного профиля. Исследовал природу сухого трения.

Умер 30 июля 1968 г. в Ленинграде.

Основные публикации:

Непрерывные и разрывные колебания // Журнал прикладной физики. 1930, № 6.

Акустическое захватывание // Журнал теоретической физики. 1932, № 1. Соавт.: К. Ф. Теодорчик.

Разрывные колебания в схемах с ёмкостью и самоиндукцией // Журнал теоретической физики. 1935, № 5. Соавтор: Лошаков.

Теория колебаний. М., 1959. Соавт.: А. А. Андронов, А. А. Витт. Механика. М.-Л., 1940.

Силы инерции и невесомость. М., 1967.

Физические основы механики. М., 1971.

Исследования радиоизлучения Солнца Бразильской экспедицией АН СССР по наблюдению солнечного затмения 20 мая 1947 // Доклады АН СССР. 1947, № 9. Соавт.: Б. М. Чихачёв.

Новый радиотелескоп высокой разрешающей силы // Приборы и техника эксперимента. 1959, № 2. Соавт.: Н. Л. Кайдановский, Н. А. Есепкина.

Радиотелескоп РАТАН-600 // Известия Главной астрономической обсерватории в Пулкове. 1972, № 188. В соавторстве.

ХАЛТУРИН Виталий Иванович

Родился 15 августа 1927 г. в Ленинграде.

Окончил физический факультет ЛГУ (1951).

С июля 1951 г. в Институте физики Земли АН СССР: зав. Гармской геофизической станции, с ноября 1955 г. мл. н.с., с сентября 1968 г. и.о. ст. н.с., с ноября 1968 г. ст. н.с., с июля 1989 г. по июль 1995 г. вед. н.с.

24 июня 1966 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Амплитуды и периоды сейсмических волн». 4 ноября 1971 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

Член Американского сейсмологического общества (1975).

В 1993 г. эмигрировал в США, где умер 17 апреля 2007 г.

Специалист в области динамики сейсмических волн. Изучал их спектральный состав, поглощающие свойства коры и верхней мантии, динамические особенности местных и удалённых землетрясений. Организовал работу по совершенствованию аппаратуры частотно-избирательной сейсмометрии: повышен частотный и динамический диапазон, унифицированы характеристики, усовершенствована система наблюдений, калибровки и контроля. Руководил определением добротности среды, разработкой метода сейсмического микрорайонирования, изучением региональных различий волновой картины в разных частотных интервалах и диапазонах рассто-

яний. Совместно с Т. Г. Раутиан разработал методы классификации землетрясений по сейсмической коде, с применением которых определил значительные приращения амплитуд сейсмических колебаний в Спитаке за счёт локальных геологических условий.

Основные публикации:

Методика спектральных оценок по записям ЧИСС // Труды Института физики Земли АН СССР. № 25. 1962.

Поглощение сейсмических волн в земной коре Северного Тянь-Шаня // Экспериментальная сейсмология. М., 1971.

Годограф максимальной фазы волны Рэлея на расстояниях до 3500 км // Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений. Т. 1. М., 1974. С. 39–44. Соавт.: А. И. Рузайкин.

Соотношения между магнитудными определениями, ожидаемые и наблюдаемые // Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений. Т. 1. М., 1974. С. 145–153.

Спектральные свойства коды местных землетрясений как инструмент изучения очагового излучения. Доклады АН СССР. 1976, № 3. С. 566–569. Соавт.: Т. Г. Раутиан.

Влияние региона очага и региона наблюдения на форму огибающих кода-волн // Узбекский геологический журнал. 1978, № 1. С. 65–69. Соавт.: М. С. Закиров.

Сейсмическая кода землетрясений Северного Тянь-Шаня // Известия АН СССР. Сер. геолог. 1980, № 5. С. 17–23. Соавт.: М. С. Хайдаров.

Огибающие коды и оценка добротности по записям станции ЧИСС Суфи-Курган // Геофизические исследования сейсмогенных зон Киргизии. Фрунзе, 1983. С. 129–142. Соавт.: А. Г. Земцова.

Станционные поправки сейсмических станций Гармского полигона // Режимные геофизические наблюдения. М., 1990. С. 64–70. Соавт.: А. М. Шомахмадов.

Современное состояние геофизических наблюдений на Гармском полигоне // Гармский геофизический полигон. М., 1990. С. 34–39. Соавт.: А. Я. Сидорин.

ХВОСТИКОВ Иван Андреевич

Родился 9 января 1910 г. в Ташкенте в семье рабочего.

Окончил физический факультет Ленинградского госуниверситета (1932).

С 1930 г. в Государственном оптическом институте: н.с.; под руководством проф. Е. Р. Гросса занимался изучением молекулярного рассеяния света; в 1933 г. зачислен в аспирантуру ГОИ в лабораторию акад. С. И. Вавилова, под руководством которого занимался изучением флуоресценции, с 1934 г. по инициативе акад. С. И. Вавилова начал

работать в области разработки оптических методов исследования высоких слоёв атмосферы. 9 мая 1936 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

При организации Института теоретической геофизики АН СССР был приглашён в январе 1938 на должность ст. н.с. В 1939 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук. Имел учёное звание доцента, затем профессора: преподавал в ЛГУ, Московском государственном институте геодезии и картографии, заведовал кафедрой физики в Военно-воздушной академии имени Н. Е. Жуковского. С июня 1939 г. заведовал оптической лабораторией ИТГ АН СССР. Лаборатория в годы Великой Отечественной войны разрабатывала оборонную тематику – вопросы полётной дальности видимости в дневных и ночных условиях и аэрофоторазведки; стала признанным центром по изучению атмосферной оптики. Работал в институте до 1954 г.

Крупный специалист по атмосферной оптике и физике высоких слоёв атмосферы; широко использовал экспериментальные и теоретические возможности современной физики для исследования атмосферы. Изучал исследование ионосферы оптическими методами, оптику туманов, рассеяние света в атмосфере в связи с проблемой видимости. Разработал методы определения дальности видимости земных объектов с самолёта ночью, дальности видимости авиамаяков и дневной дальности видимости. Изучал проблему прожекторного зондирования атмосферы. Разработанные им методы прожекторного зондирования атмосферы были внедрены в работу геофизических обсерваторий Главного управления Гидрометеослужбы СССР.

Был членом редколлегия журнала «Известия АН СССР. Серия геофизическая и географическая».

Автор нескольких изобретений.

Награждён орденом Красной Звезды (1945), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946). В 1949 г. удостоен Сталинской премии.

Умер 7 августа 1969 г.

Основные публикации:

Раздвоение спектральных линий при рассеивании света в жидкой среде // Physical review. 42, 1932. Соавтор: Гросс.

Новые закономерности при рассеивании света жидкими телами // Nature. Т. 129. 1932.

Флуоресценция растворов платино-синеродистых солей // Доклады АН СССР. 1934, № 1–2.

Вариации интенсивности зелёной линии собственного свечения неба // Доклады АН СССР. 1935, № 2–3. Соавтор: Лебедев. С. 118–123.

Polarisation de la lumiere du ciel nocturne // Journal de Physique et le Radium. 1936, 3.

Quelques phenomenes observer dans la lumiere diffuse par le ciel diurne // Journal de Physique et le Radium. 1936, 4. S. 189–192.

Поляриметрический метод изучения структуры высших слоёв атмосферы // Доклады АН СССР. 1936, № 8. Соавтор: Севченко.

Свечение ночного неба // Успехи физических наук. 1937, № 2. С. 121–174.

Зависимость поляризации флуоресценции растворов от концентрации // Доклады АН СССР. 1937, № 5. Соавторы: Вавилов, Глухов. С. 267.

Свечение ночного неба. Л.-М., 1937.

ХУДЗИНСКИЙ Лев Львович

Родился 15 декабря 1930 г. в Москве.

Окончил Московский нефтяной институт (1958).

С мая 1953 г. в Институте физики Земли АН СССР: лаборант Волго-Уральской экспедиции, с июня 1953 г. ст. лаборант, с декабря 1955 г. вр. и.о. ст. инженера, с июля 1958 г. мл. н.с., с апреля 1965 г. по январь 1968 г. ст. н.с.

14 июня 1963 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Некоторые вопросы частотного анализа сейсмических волн». 3 марта 1967 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. Доктор технических наук (1991).

С 1967 г. в Центральной геофизической экспедиции. С 1969 г. в ВНИИ ядерной геофизики и геохимии.

С 1978 г. вновь в Институте физики Земли АН СССР.

Награждён медалью «В память 800-летия Москвы» (07.1948). Лауреат Государственной премии СССР.

Умер в ночь с 19 на 20 декабря 2022 г.

Разрабатывал аппаратуру частотного анализа для регистрации и обработки сейсмических колебаний: широкополосной сейсмостанции ШПСС, станции промежуточной магнитной записи ПМЗ-64, аппаратуры для частотного анализа АСИ и АЧА-63 и для синтеза колебаний в аналоговой форме АВС-1. Создание этой аппаратуры открыло новое направление в изучении динамических характеристик волн – массовое определение спектров и их качественная и количественная интерпретация.

Основные публикации:

Станция частотного анализа сейсмических колебаний // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1957, № 9. Соавт.: А. Я. Меламуд.

Станция промежуточной магнитной записи сейсмических колебаний // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1959, № 2. Соавт.: А. Я. Меламуд, С. А. Дейнега.

О частотном анализе в зоне интерференции сейсмических волн // Труды Института физики Земли АН СССР. 1959. № 6.

Об определении некоторых параметров слоёв промежуточной мощности по спектрам отражённых волн // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1961, № 5.

Опыт применения спектрального анализа в сейсморазведке // Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. М., 1961.

Об определении некоторых спектральных особенностей слоистых сред // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1962, № 3.

О форме импульса, возбуждаемого при взрывах в скважинах // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1963, № 6. Соавт.: А. М. Епинатьева, В. В. Кузнецов, Ю. А. Островский.

Широкополосная сейсмическая станция ШПСС // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1964, № 2.

О частотно-фазовом анализе сейсмических колебаний // Бюллетень Совета по сейсмологии. 1965, № 16.

ЦАРЕВСКИЙ Игорь Аркадьевич

Родился 7 апреля 1934 г. в селе Зырянка Зырянского района Томской области в семье служащего.

Окончил Московский инженерно-физический институт (1966).

В Институте физики Земли работал с 1966 г.: ст. инженер, с 1970 г. аспирант, ноября 1973 г. ст. лаборант.

С марта 1974 г. мл. н.с. сектора планетарной геофизики, с февраля 1981 г. мл. н.с. лаборатории теоретической физики.

5 марта 1975 г. защитил в учёном совете ИФЗ АН СССР диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Уравнения состояния геофизических и космохимических материалов до давлений в сто мегабар».

Получил уравнения состояния геофизических и космохимических материалов во всей представляющей интерес для физики планет области давлений; построил интерполяционные нулевые изотермы и параметр Грюнайзена в области давлений от нуля до 100 мегабар, тем самым перекрыв область давлений, от 5 до 100 мегабар, наиболее трудно поддающуюся исследованию. Выяснил, что если твёрдое тело является изотропным, то для описания зависимости параметра Грюнайзена от объёма необходимо пользоваться обобщённой формулой Слейтера или интерполяционной зависимостью, предложенной И. А. Царевским совместно с В. П. Трубицыным и В. П. Жарковым. Совместно с И. А. Островским, Г. И. Бокием, Г. П. Горшковым построил

термодинамику ряда окисных и сульфидных соединений при очень высоких давлениях и температурах.

С октября 1983 г. на пенсии.

Основные публикации:

Уравнение состояния космохимических веществ и состояние больших планет // Известия АН СССР. Физика Земли. 1974, № 10. Соавт.: В. Н. Жарков, В. П. Трубицын, А. Б. Макалкин.

Интерполяционная динамика твёрдых тел при высоких давлениях // Доклады АН СССР. 1975, № 1. Соавт.: В. П. Трубицын, В. Н. Жарков.

Уравнения состояния водорода, водородных соединений кристаллов инертных газов, окислов, железа и FeS // Геодинамические исследования. 1975, № 3. Соавт.: В. Н. Жарков, В. П. Трубицын.

Термодинамика некоторых окисных и сульфидных соединений при очень высоких давлениях и температурах // Известия АН СССР. Сер. геологич. 1977, № 6. Соавт.: И. А. Островский, Г. Б. Бокий, Г. П. Горшков. С. 18–28.

Уравнения состояния водорода и строение Юпитера // Фазовые переходы «металл-диэлектрик». Львов, 1977. Соавт.: В. Н. Жарков, В. П. Трубицын.

Построение интерполяционных уравнений состояния минералов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978, № 5. С. 36–41. Соавт.: В. Н. Жарков, И. Я. Засурский.

ЦВАНКИН Илья Даниэльевич

Родился 6 апреля 1956 г. в Москве.

Окончил с отличием геологический факультет МГУ (1978).

С сентября 1978 г. в Институте физики Земли АН СССР: инженер, с декабря 1983 мл. н.с., с декабря 1986 г. по сентябрь 1989 г. н.с.

12 мая 1982 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование кинематических и динамических характеристик неоднородных сейсмических волн».

Занимался физикой распространения сейсмических волн, определением границ применимости геометрической сейсмики. Исследовал нелучевые эффекты и нелучевые (неоднородные) волны. Занимался решением динамических задач о распространении волн в нелинейно-упругих и анизотропных средах.

Основные публикации:

О пределах применимости формул лучевого приближения для расчёта интенсивности акустической сферической волны // Вестник МГУ. Сер. Геология. 1978, № 6. Соавт.: А. В. Калинин, Б. Л. Пивоваров, А. Л. Литвин.

Исследование некоторых типов неоднородных сейсмических волн // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981, № 4. Соавт.: А. Л. Литвин.

Отражение сферической акустической волны от низкоскоростного слоя // Вестник МГУ. Сер. Геология. 1981, № 6. Соавт.: А. В. Калинин, Б. Л. Пивоваров, А. Л. Литвин.

О границах применимости формул лучевого приближения для расчёта волны, отражённой от плоской границы // Региональная геология некоторых районов СССР. Вып. 5. М., 1981. Соавт.: А. Л. Литвин.

Численное решение задачи об отражении сферической акустической волны от плоского слоя // Региональная геология некоторых районов СССР. Вып. 5. М., 1981. Соавт.: А. Л. Литвин.

Применение метода Кирхгофа для исследования динамических характеристик сигнала в морской сейсморазведке // Региональная геология некоторых районов СССР. Вып. 5. М., 1981. Соавт.: А. Л. Литвин.

О влиянии неоднородных волн на поле преломленной сферической волны // Вестник МГУ. Сер. Геология. 1982, № 4.

Преломление акустической сферической волны при малых удалениях источника от границы // Известия АН СССР. Физика Земли. 1983, № 10. Соавт.: А. В. Калинин, Б. Л. Пивоваров.

Новые возможности обработки данных КМПВ для ЭВМ // Прикладная геофизика. Вып. 103. 1982. Соавт.: А. М. Епинатьева, А. Л. Литвин.

ЦИКУЛИН Михаил Андреевич

Родился 7 ноября 1930 г. в Москве.

Окончил с отличием Московский инженерно-физический институт (1955).

С 1955 г. мл. н.с. Института химической физики АН СССР.

28 июня 1962 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук за диссертацию на тему «Ударная волна взрыва цилиндрической симметрии». 27 июля 1965 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С июня 1963 г. в Институте физики Земли АН СССР: мл. н.с., с февраля 1964 г. ст. н.с. спецсектора, с декабря 1967 г. зав. лабораторией газодинамики взрыва.

Умер 25 июня 1971 г.

Специалист в области физики взрыва; физик-экспериментатор. Проводил как лабораторные, так и экспедиционные исследования. Изучал вопросы метеоритики (в частности, параметров Тунгусского метеорита 1908 г.).

Основные публикации:

Измерение удельной поверхности пористых тел и порошков методом истечения разреженного газа // Журнал физической химии. 1958, № 10. Соавт: С. Г. Энтелис, Л. В. Волков, Н. М. Чирков.

Соотношение импульсов в отражённой и проходящей ударной волне // Физика взрыва. 1956, № 5. Соавт.: А. И. Коротков.

О догоне одного треугольного профиля давления другим в асимптотике ударных волн // Прикладная механика и техническая физика. 1960, № 2.

Воздушная ударная волна при взрыве цилиндрического заряда большой длины // Прикладная механика и техническая физика. 1960, № 3.

О времени действия воздушной ударной волны в трубе // Прикладная механика и техническая физика. 1960, № 4.

О возникновении воздушной ударной волны при подводном взрыве // Прикладная механика и техническая физика. 1961, № 1.

К взрывной аналогии при сверхзвуковом обтекании тел // Известия АН СССР. Отделение технических наук. Сер. «Энергетика и автоматика». 1961, № 1.

Приближённая оценка параметров Тунгусского метеорита 1908 г. по картине разрушений лесного массива // Метеоритика. Вып. 20. М., 1961.

Оценка теплопередачи излучением для крупных метеоритов, движущихся в атмосфере с большой скоростью // Геомагнетизм и аэрономия. 1963, № 4. Соавт.: И. В. Немчинов.

ЧЕКИН Борис Сергеевич

Родился 4 февраля 1930 г. в Москве в семье военнослужащего.

Окончил Московский инженерно-физический институт (1955).

С августа 1955 г. по сентябрь 1970 г. мл. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Участвовал в разработке лучевого метода в теории упругости и распространением волн в неоднородных средах. В частности рассматривались задачи, связанные с образованием области тени при распространении волн в неоднородных средах и распространением головных волн в неоднородной среде.

Основные публикации:

Об отражении упругой сферической волны от неоднородного полупространства // Известия АН СССР. Физика Земли. 1964, № 5.

О влиянии малой неоднородности преломляющей среды на головную волну // Известия АН СССР. Физика Земли. 1965, № 3.

О влиянии изменения параметров упругой среды с глубиной на головные волны // Известия АН СССР. Физика Земли. 1966, № 10.

ЧЕРВЯКОВ Марк Евгеньевич

Родился 5 августа 1926 г. в Ленинграде. Окончил Высшее военно-морское инженерное училище (1948). С 1966 г. зав. лаб. Института биофизики АН СССР. С 1969 г. ст. н.с., зав. отделом 1-го Московского медицинского института им. И. М. Сеченова. С 1976 г. нач. лаб. НИИ «Титан». 10 мая 1965 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 27 декабря 1972 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. С мая 1980 г. инженер, с июня 1980 г. вед. инженер, с июля 1980 г. инженер, с октября 1980 г. ст. инженер, с марта 1981 г. и.о. мл. н.с., с апреля 1981 г. мл. н.с., с декабря 1986 г. н.с., с апреля 1990 г. вед. н.с. ИФЗ АН СССР. С октября 1990 г. на пенсии.

Награждён медалями «За оборону Ленинграда» (1943), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «30 лет Советской Армии и Флота» (1948), «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «40 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985).

Специалист в области приборостроения. Сконструировал три варианта немагнитного пробоотборника для получения ориентированного крена со дна озёр.

ЧЕРНЯК Шолом-Бер Зейликович (Семён Захарович)

Родился 21 апреля 1906 г. в Симферополе в семье портного.

Окончил курсы главных бухгалтеров в Москве (1930), три курса экономического института в Симферополе (1937).

С 1930 г. работал гл. бухгалтером в различных учреждениях и на предприятиях. Участник Великой Отечественной войны; был ранен в грудь октябре 1942 г. на Сталинградском фронте.

С ноября 1950 г. в Геофизическом институте АН СССР: ст. бухгалтер, с марта 1951 г. и.о. гл. бухгалтера, с июня 1953 г. гл. бухгалтер. С августа 1960 г. заместитель директора Института физики Земли АН СССР.

С октября 1968 г. гл. бухгалтер Института высоких температур АН СССР.

Обеспечивал правильное оформление и своевременную сдачу финансовой отчётности в вышестоящие органы. Неоднократно премировался за успешную работу. Обеспечивал бесперебойное финансирование и материально-техническое обеспечение научных исследований, выполняемых в отделах Института, в спецсекторе, в крупных экспедициях и на многочисленных сейсмических и гео-

физических станциях, наблюдение за ходом крупного капитального строительства в г. Обнинске, в пос. Лёдово и на периферийных научных станциях, а также решение многочисленных административно-хозяйственных вопросов.

Награждён медалями «За оборону Сталинграда» (1944), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «В память 800-летия Москвы» (1949).

Умер в 1970 г. в Москве.

ЧЕРТКОВА Евстолия Исидоровна

Родилась 1 сентября 1907 г. в г. Великие Луки.

Окончила ЛГПИ им. А. И. Герцена (1929).

С 1929 г. на педагогической работе. С мая 1943 г. мл. н.с., с апреля 1972 г. инженер ИФЗ АН СССР. С августа 1985 г. на пенсии.

Работала в лаборатории тектонофизики со дня её организации. Занималась вопросами техники тектонического моделирования. Производила выбор и испытание различных материалов, необходимых для моделирования тектонических процессов и воспроизведения на моделях различных типов складчатых и разрывных дислокаций. Впервые разработала и применила при моделировании методику использования в качестве модельного материала коллоидно-дисперсных материалов с добавлением летучих компонентов в условиях прогресса, что дало возможность изучать внутреннее перераспределение масс в деформирующейся толще. Являлась секретарём аспирантской комиссии Института.

Основные публикации:

Некоторые результаты моделирования тектонических разрывов // Известия АН СССР. Сер. геофиз. 1950, № 5.

ЧИБИСОВ Сергей Владимирович

Родился в октябре 1898 г. в Москве в семье рабочего.

Окончил физико-математический факультет (1922) и аспирантуру Института математики МГУ (1929).

С 1929 г. ассистент кафедры математики Московского текстильного института. С 1929 г. ассистент, с 1930 г. зав. кафедрой теоретической механики Высшего инженерно-строительного училища. С 1932 г. начальник кафедры теоретической механики Военно-инженерной академии. По совместительству с 1927 г. научный сотрудник, в 1930–1935 гг. учёный специалист Государственного геофизического института; выполнял работы теоретического построения сейсмического годографа. В 1935–1937 гг. по совместительству н.с. отдела теоретической геофизики Института географии АН СССР.

С октября 1937 г. ст. н.с. математического отдела Института теоретической геофизики АН СССР.

В мае 1937 г. был утверждён в учёной степени кандидата физико-математических наук. В 1932 г. утверждён в учёном звании доцента, имел учёное звание профессора. 9 июля 1940 г. в учёном совете ИТГ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Исследовал вопрос о применении теории упругости к различным вопросам структуры Земли и строения высших слоёв атмосферы. Разработал новый метод изучения структуры атмосферы акустическими методами и теорию годографа акустических волн в связи со строением атмосферы, в частности с границей тропосферы и стратосферы. Занимался применением математических методов к различным вопросам сейсмологии, обработки наблюдений и атмосферной акустики.

Награждён нагрудным знаком «Отличник РККА» (03.1940). В 1938 г. присвоено воинское звание воен-инженера 1-го ранга.

Умер 27 мая 1980 г.

Основные публикации:

О некоторых сейсмических годографах // Бюллетень Государственного геофизического института. 1930, № 36. С. 1–24.

К теории сейсмического годографа // Бюллетень Государственного геофизического института. 1930, № 36. С. 24–42.

Обработка криволинейного годографа упругих волн при плоско-параллельном распределении их скоростей в упругой среде // Журнал геофизики. 1934, № 2. С. 211–225.

К вопросу о сейсмическом методе и его применении в геологической разведке // Вестник Военно-инженерной академии. 1934, № 5. С. 79–129.

Динамика // Справочник инженера-проектировщика. Т. 2. М., 1934. С. 142–150.

Гидростатика и гидродинамика // Справочник инженера проектировщика. Т. 2. М., 1934. С. 172–181.

О времени пробега звукового луча в атмосфере // Известия АН СССР. Серия географическая и геофизическая. 1940, № 1. С. 33–118.

ЧИГАРЁВ Николай Васильевич

Родился 3 мая 1944 г. в Москве.

Окончил географический факультет МГУ (1966).

С июня 1966 г. в Институте физики Земли АН СССР: стажёр-исследователь, с ноября 1967 г. мл. н.с., с марта 1976 г. и.о. учёного секретаря, с июля 1976 г. по июнь 1984 г. учёный секретарь Института, с июля

1981 г. и.о. зав. лаб., с декабря 1982 г. по май 1995 г. зав. лабораторией прикладной геоморфологии.

23 апреля 1971 г. присуждена учёная степень кандидата географических наук по итогам защиты диссертации на тему «Изучение плейстоценовых тектонических движений Юго-западного Памиро-Алтая методами геоморфологического анализа (в связи с сейсмичностью)». 30 июня 1978 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Изучал новейшие и современные тектонические движения ряда районов Средней Азии и Казахстана, историю тектонического развития крупных межгорных впадин Центрального Тянь-Шаня и Ферганской впадины и её горного обрамления. Выявлял количественные характеристики скорости и амплитуды тектонических движений за плейстоцен и отдельные его этапы. Создал схемы, отражающие четвертичную историю тектонического развития региона. Занимался вопросами обоснования степени сейсмической опасности крупных гидротехнических сооружений.

Основные публикации:

Плейстоценовая тектоника Северного Тянь-Шаня // Вестник Московского университета. Сер. геогр. 1969, № 5. Соавт.: В. И. Клёнов.

Некоторые методические приёмы анализа террасовых рядов и их практическое применение // Геоморфология. 1970, № 3.

Транзитные реки и неотектонические движения горных областей // Вестник Московского университета. Сер. геогр. 1970, № 5. Соавт.: Т. П. Белоусов.

По следам Махачкалинского землетрясения // Природа. 1970, № 12. Соавт.: Ф. С. Шивков.

Сравнительный анализ сейсмодислокаций Махачкалинского и Пржевальского землетрясений // Сейсмогенные структуры и сейсмодислокации. М., 1972. Соавт.: Ф. С. Шивков.

Тектонические движения Юго-Западного Памиро-Алтая в голоцене // Вестник Московского университета. Сер. геогр. 1973, № 5. Соавт.: В. И. Ермилин.

К вопросу о перестройке долины р. Вахш в районе Илякского поднятия // Геоморфология. 1974, № 4. Соавт.: В. И. Ермилин.

Вековая тектоническая ритмика // Доклады АН СССР. 1979, № 2. Соавт.: В. И. Ермилин.

Сейсмогенез и блоковое строение земной коры на примере Средней Азии // Доклады АН СССР. 1980, № 2.

В поисках прогноза землетрясений. М., 1981.

Особенности пространственного распределения очагов и их миграций в Средней Азии // Электромагнитные предвестники землетрясений. М., 1982.

ЧУДИНОВ Юрий Витальевич

Родился 6 марта 1928 г. в Москве.

Окончил Московский геологоразведочный институт (1951).

С 1951 г. работал в геологических партиях. С 1966 г. ст. н.с. Центрального геологоразведочного института цветных металлов и золота. С 1993 г. вед. н.с., с 1994 г. гл. н.с. Центрального научно-инженерного и координационного сейсмологического центра РАН.

30 мая 1968 г. присуждена учёная степень кандидата геолого-минералогических наук за диссертацию «История развития тектонических структур в Северо-восточной Туве». 21 февраля 1992 г. присуждена учёная степень доктора геолого-минералогических наук за диссертацию «Тектоническое развитие активных окраинных областей как следствие эдукционного процесса».

С сентября 1997 г. и.о. гл. н.с. Института экспериментальной геофизики ОИФЗ РАН.

С февраля 1999 г. в Институте проблем нефти и газа РАН.

Умер 4 июля 2000 г.

Проводил тематические исследования по тектоническому строению и металлогении ряда в различных районах Средней Азии, Центрального, Восточного и Южного Казахстана, в Охотском и Аяно-Майском регионах, в Центральной и Западной Чукотке и Корякском нагорье. Занимался обобщением материалов по тектонической истории и металлогении Восточного Забайкалья. Изучение тектоники Северо-Востока связывал с анализом тектонического развития окраин Тихого океана, использовал геологические и геофизические данные, относящиеся к Тихому и другим океанам, в частности, результаты глубоководного бурения. Выдвинул идею о необоснованности представленной плитовой тектоники относительно распространения на активных границах континентов и океанов субдукции и о развитии там обратного по направлению тектонических движений процесса, названного им эдукцией, признание которого ведёт к признанию расширения Земли.

Основные публикации:

Новейшие тектонические движения в районе бассейна Улуг-О и хребта Таскыл в Северо-восточной Туве // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1959, № 5.

О соотношении разломов различного направления в Северо-восточной Туве // Бюллетень Московского общества испытателей природы. 1959, № 5.

О дугообразной зональности в геологическом строении восточной Тувы и смежных областей // Доклады АН СССР. 1960, № 4.

О блоковом строении Полярного Урала // Доклады АН СССР. 1961, № 4.

Признаки наложенных разновозрастных движений на северо-востоке Тувинского прогиба и в смежных областях // Известия АН СССР. Сер. геол. 1962, № 3. С. 88–99.

О древних поперечных сдвигах на Полярном Урале // Известия АН СССР. Сер. геол. 1964, № 8. С. 67–77.

О влиянии сдвигов на размещение рудных месторождений Тянь-Шаня // Доклады АН СССР. 1965, № 1. С. 199–202.

К вопросу об альпийской складчатости в Туве // Геотектоника. 1968, № 2. С. 83–101.

Расширение Земли как альтернатива «новой глобальной тектонике» // Геотектоника. 1976, № 4. С. 16–36.

Происхождение Альпийского складчатого пояса с точки зрения гипотезы расширения Земли // Тектоника Средиземноморского пояса. М., 1980. С. 223–237.

Расширение Земли и тектонические движения: о направлении движений в окраинно-океанических зонах // Геотектоника. 1981, № 1. С. 19–37.

Определение размеров Земли по палеомагнитным данным // Проблемы расширения и пульсаций Земли. М., 1984. С. 98–113.

Геология активных океанических окраин и глобальная тектоника. М., 1985.

ШАМИН Владимир Михайлович

Родился 7 сентября 1910 г. в С.-Петербурге. Окончил Московский инженерно-строительный институт (1939). С 1953 г. в Институте химической физики АН СССР. С июня 1963 г. ст. н.с. ИФЗ АН СССР. 19 марта 1951 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 16 июля 1954 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника. 21 февраля 1973 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук на тему «Взрывные камеры». Награждён медалями «За оборону Москвы», «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы», «30 лет Советской Армии и Флота», «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Вооружённых Сил СССР», «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». С апреля 1978 г. на пенсии.

Специалист в области действия взрыва на строительные конструкции. В работах, посвящённых исследованию сейсмического действия подземных взрывов на здания, предложил практические способы определения критических скоростей сейсмических колебаний и прогнозирования сейсмического действия в новых условиях использования мощных подземных взрывов. Исследовал вопрос о параметрах нагрузок на ограждающие конструкции взрывных ка-

мер при взрывах и изложил методы расчёта камер различной формы в упругой и пластической стадии.

Основные публикации:

Приближенная оценка параметров воздушной ударной волны при разрыве ёмкостей со сжатым воздухом // Авиационная промышленность. 1966, № 4. Соавт.: Л. Н. Русина.

Испытания железобетонных взрывных камер цилиндрической формы // Экспериментальные исследования сооружений. Л., 1967.

Лабораторные и промышленные исследования защитных устройств для подземных складов // Безопасность труда в горной промышленности. М., 1967. Соавт.: Ф. Р. Беляев, А. П. Сухотин.

Расчёт взрывных камер. Деп. в ВИНТИ. М., 1977.

ШАУРО Василий Иванович

Родился в 1898 г. в д. Репехи Докшицкого района Полоцкой области в семье крестьян-бедняков.

Окончил 3 курса рабфака Ленинградского электротехнического института (1927).

С 1913 г. подёнщик, пастух. С 1916 г. чернорабочий. С 1917 рядовой старой армии. В 1918 г. крестьянин в хозяйстве отца. С 1918 г. служил в Красной Армии. В 1922 г. слесарь центрального отопления гостиницы «Европейская» в Петрограде. С 1922 г. служил в Академии наук: вахтёр здания АН СССР, с 1925 г. ответственный секретарь месткома, смотритель здания АН СССР.

С апреля 1930 г. завхоз, научный сотрудник 2-го разряда, с июля 1934 г. помощник директора Сейсмологического института АН СССР. С апреля 1947 г. по май 1949 г. зам. директора по административно-хозяйственной части Геофизического института АН СССР.

С 1949 г. зам. директора Дома учёных АН СССР. С 1953 г. зам. директора Института леса АН СССР. Затем работал в Институте истории АН СССР.

Награждён орденом «Знак Почёта», медалями «За оборону Москвы», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «В память 800-летия Москвы».

ШВАРЕВ Валентин Владимирович

Родился 19 июля 1926 г. в Москве.

Окончил Московский институт инженеров железнодорожного транспорта (1948).

С 1956 г. преподаватель кафедры сопротивления материалов Всесоюзного заочного политехнического института. С 1958 г. мл. н.с.

Межведомственной комиссии при Президенте АН СССР. С 1960 г. н.с. Института прикладной математики АН СССР. С 1965 г. учёный секретарь, с 1968 г. зав. сектором Института космических исследований АН СССР. С 1970 г. нач. сектора Института прикладной математики АН СССР.

18 марта 1964 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук, 13 декабря 1974 г. учёная степень доктора технических наук. 3 октября 1974 г. утверждён в учёном звании старшего научного сотрудника.

С августа 1975 г. ст. н.с. Института физики Земли АН СССР.

С августа 1984 г. ст. н.с. Геологического института АН СССР.

Исследовал физико-механические свойства лунного грунта и его аналогов в СССР и США. Участвовал в построении инженерно-технологической модели грунта Луны, в лабораторных исследованиях образцов реголита и его земных аналогов. Сформулировал основные положения грунтоведения Луны как нового направления инженерной геологии.

Награждён орденом «Знак Почёта» (09.11.1970).

Основные публикации:

О прочности стали при возрастающей амплитуде напряжений // Известия АН СССР. Механика и машиностроение. 1964, № 2.

Первые результаты непосредственного исследования грунта Луны // Земля и Вселенная. 1968, № 2. Соавт.: И. И. Черкасов.

Измерение плотности поверхностного слоя Луны автоматической станцией Луна-13 // Доклады АН СССР. 1968, № 5. Соавт.: А. А. Морозов, М. И. Смородинов, И. И. Черкасов.

Сравнительная оценка коэффициентов трения между металлом и горными породами на воздухе и в сверхвысоком вакууме // Доклады АН СССР. 1969, № 5. Соавт.: М. Д. Нусинов, М. И. Смородинов.

Лунные ландшафты среди вулканов Камчатки // Земля и Вселенная. 1969, № 5. Соавт.: И. И. Черкасов, Г. С. Штейнберг.

Начала грунтоведения Луны. М., 1971. Соавт.: И. И. Черкасов.

Взаимодействие лунного грунта с твёрдыми телами // Земля и Вселенная. 1972, № 1. Соавт.: А. А. Силин.

К созданию аналога лунного грунта // Новое о Луне. М., 1972. Соавт.: З. А. Ацагорцяян, И. И. Черкасов.

Установка для работы с внеземным веществом в среде инертного газа // Космические исследования. 1972, № 5. Соавт.: Ю. А. Сурков.

Механика лунного грунта и грядущие исследования планет // Будущее науки. М., 1972. Соавт.: Ю. А. Ишлинский.

О плотности лунного реголита и его земных аналогов // Известия АН СССР. Физика Земли. 1973, № 10. Соавт.: И. И. Черкасов.

Советские исследования в области механики лунных грунтов // Основания, механика и фундаменты грунтов. 1973, № 4. Соавт.: И. И. Черкасов.

Исследования электрических свойств лунного грунта (Луна-20) в зависимости от частоты и объёмного веса // Доклады АН СССР. 1974, № 4. Соавт.: В. В. Ржевский, А. Р. Головкин, Р. Г. Петровиченков.

Тепловые свойства грунта Луны-20 и его земных аналогов // Доклады АН СССР. 1974, № 5. Соавт.: В. В. Ржевский, П. Г. Круглов, Р. Г. Петровиченков.

Основные особенности процессов деформации и разрушения лунного грунта // Космохимия Луны и планет. М., 1975. Соавт.: А. К. Леонович, В. В. Громов.

Лунный грунт. М., 1975. Соавт.: И. И. Черкасов.

Исследования физических свойств грунтов Луны-20 и его земных аналогов // Космические исследования. 1976, № 2. Соавт.: В. В. Ржевский, А. Р. Головкин, Р. Г. Петровиченков.

Строение Луны. М., 1977. Соавт.: Н. Н. Галкин.

Новые советские исследования лунного грунта и его аналогов // Основания, фундаменты и механика грунтов. 1977, № 5. Соавт.: И. И. Черкасов.

Экспериментальные исследования разрушаемости пород в вакууме // Основания, фундаменты и механика грунтов. 1977, № 3. Соавт.: З. А. Мотовилов, М. И. Смородин.

Современные представления о грунтах Меркурия, Венеры и Марса // Основания, фундаменты, механика грунтов. 1978, № 3. Соавт.: И. И. Черкасов.

Исследования механических свойств внеземных грунтов, выполненных в СССР в 1967–1977 гг. // Успехи СССР в исследовании космического пространства. 1967–1977 гг. М., 1978. Соавт.: А. К. Кемурджинян, В. В. Громов.

Грунтоведение Луны. М., 1979. Соавт.: И. И. Черкасов.

ШТАНГЕ Дмитрий Владимирович

Родился 19 февраля 1945 г. в Москве. Окончил геологический факультет МГУ (1968). С апреля 1972 г. в ИФЗ АН СССР: ст. инженер, с декабря 1972 г. мл. н.с., с июня 1979 г. и.о. ст. н.с., с января 1980 г. ст. н.с. 5 февраля 1986 г. в учёном совете ИФЗ АН СССР защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Неотектоника и геодинамика Центрального и Северного Тянь-Шаня».

Умер 21 сентября 1993 г.

Занимался выявлением и изучением закономерностей геологического развития сейсмоактивных регионов Средней Азии и Казахстана в связи с прогнозом сейсмической опасности, сбором, обработкой и интерпретацией данных о трещиноватости горных пород с целью выявления и анализа эволюции полей напряжений во времени и пространстве.

Основные публикации:

О зоне Памиро-Гималайского глубинного разлома // Известия АН СССР. Физика Земли. 1977, № 7. Соавт.: В. Н. Крестников.

О четвертичной истории и сейсмичности зоны Таласо-Ферганского глубинного разлома // Известия АН СССР. Физика Земли. 1979, № 5. Соавт.: В. Н. Крестников.

Сейсмотектонические условия возникновения Газлийских землетрясений 1976 г. // Известия АН СССР. Физика Земли. 1980, № 9. Соавт.: В. Н. Крестников, Т. П. Белоусов.

Четвертичная тектоника и глубинное строение Памира и Тянь-Шаня // Советская геология. 1980, № 2. Соавт.: В. Н. Крестников, И. Л. Нерсесов.

ШУЛЕЙКИН Владимир Николаевич

Родился 24 июня 1947 г. в г. Гродно в семье военнослужащего.

Окончил Московский физико-технический институт (1971).

С 1971 г. инженер, с 1972 г. мл. н.с. Центральной аэрологической обсерватории.

27 декабря 1978 г. присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук. 25 ноября 1994 г. присуждена учёная степень доктора физико-математических наук по итогам защиты диссертации на тему «Атмосферно-электрический мониторинг геологических неоднородностей и геодинамических процессов в среде».

С июня 1979 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. н.с., с октября 1994 г. и.о. вед. н.с., с декабря 1994 г. вед. н.с., затем – и.о. гл. н.с.

С февраля 1999 г. в Институте проблем нефти и газа РАН.

Занимался разработкой аппаратуры и методов для комплексных геофизических исследований в сейсмоактивных регионах, для атмосферной коррекции светодальномерных наблюдений современных движений земной коры, для вибрационного просвечивания земной коры и верхней мантии. Разработал методику и провёл первые натурные наблюдения с использованием нетрадиционных геофизических параметров – элементов приземного атмосферного электричества. Определил теоретически и обосновал экспериментально новое направление в разведочной геофизике – атмосферно-электрический мониторинг геологических неоднородностей и геодинамических процессов в среде.

Основные публикации:

Об использовании ковариационной функции амплитуды отражённого сигнала для определения скорости распространения облачных сред // Труды 2-го Всесоюзного симпозиума по распространению лазерного излучения в атмосфере. Томск, 1973.

К вопросу получения динамических характеристик атмосферы на базе лазерного локализатора с большой частотой следования импульсов зондирования // Труды 3-го Всесоюзного симпозиума по лазерному зондированию атмосферы. Томск, 1974.

Применение корреляционного метода для определения путей скорости распространения атмосферных образований // Труды ЦАО. Вып. 109. 1975.

Корреляционное зондирование облачных образований // Радиофизические исследования атмосферы. Л., 1975.

Определение прозрачности по эхо-сигналу ближней зоны лидара // Радиофизические исследования атмосферы. Л., 1975.

Об экспериментах по лазерному зондированию атмосферы на базе Останкинского высотного метеокомплекса // Труды ЦВГМО. Вып. 5. 1975.

Измерение наклонной прозрачности атмосферы и дрейфовой скорости распространения облачности моностатическим ударом // Труды ЦВГМО. Вып. 7. 1976.

Определение прозрачности атмосферы по эхо-сигналу ближней зоны лазерного локализатора // Труды 2-ой Всесоюзной конференции молодых учёных Гидрометеослужбы. Обнинск, 1976.

Измерение прозрачности атмосферы лазерным локализатором // Труды 4-го Всесоюзного симпозиума по лазерному зондированию атмосферы. Томск, 1976.

Лидарные измерения характеристик облачности // Труды Всесоюзного совещания по метеорологии. Кишинёв, 1978.

Экспериментальные исследования эхо-сигнала ближней зоны лидара в оптически плотной среде // Труды Всесоюзного симпозиума по лазерному зондированию атмосферы. Томск, 1978.

Способ введения интегральной температурной коррекции в светодальномерные измерения // Метеорологическое обеспечение измерений больших длин. Харьков, 1983.

Дистанционный способ определения среднеинтегрального индекса показателя преломления // Метеорологическое обеспечение измерений больших длин. Харьков, 1983. Соавт.: В.С. Чудновский, В.А. Белокопытов.

О точности светодальномерных наблюдений движений земной поверхности на микрополигоне с использованием интегральной температурной коррекции // Геодезия и картография. 1985.

ЭНМАН Вячеслав Борисович

Родился 27 марта 1937 г. в Москве.

Окончил геодезический факультет Московского института инженеров геодезии, аэросъёмки и картографии (1962).

С 1962 г. ст. лаборант Лаборатории вулканологии АН СССР.

С марта 1964 г. по март 1972 г. мл. н.с. Института физики Земли АН СССР.

Решением учёного совета ИФЗ АН СССР от 31 мая 1971 г. присуждена учёная степень кандидата технических наук. 5 октября 1978 г. присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

Занимался инструментальными исследованиями современных движений земной коры в сейсмоактивных районах Средней Азии, а также участвовал в поисковых работах по этой же тематике на Камчатке.

С 1972 г. мл. н.с., ст. н.с., с 1973 г. зав. лабораторией Института вулканологии Дальневосточного научного центра АН СССР.

Внёс вклад в изучение деформаций во время Большого трещинного Толбачинского извержения 1975–1976 гг. Прослежены деформации при прорыве магмы на поверхность, а также смещения, сопровождающие все основные фазы этого извержения.

С января 1979 г. ст. н.с., с декабря 1983 г. по август 1991 г. зав. лабораторией динамической геодезии ИФЗ АН СССР.

Занимался изучением современных тектонических движений земной коры геодезическими методами, исследованием процесса деформирования земной коры, её строения и физических свойств, деформаций, связанных с сейсмичностью, разломами, техногенными смещениями.

Избирался председателем международной рабочей группы «Применение геодезии в прогнозе землетрясений» Международной ассоциации геодезии и членом двух рабочих групп МАГ и Международной ассоциации вулканологии.

Награждён орденом «Знак Почёта» (12.09.1979).

Основные публикации:

Вулканы и движения земной коры // Земля и Вселенная. 1965. Соавт.: А. К. Певнев.

Третий международный симпозиум по современным движениям земной коры // Вестник АН СССР. 1968, № 9. Соавт.: А. К. Певнев.

On variation of recent crustal movement velocities on Garm and Nimichi polygon // Tectonophysics. 1970, № 9. So-aut.: Ju.D. Bouiander, A. K. Pevnev.

Опыт высокоточных светодальномерных измерений в горах // Геодезия и картография. 1971, № 2. Соавт.: А. С. Масленников, Н. Н. Одинев, В. Ф. Хомаза.

Современные движения земной поверхности в зоне Сурхобского разлома // Геотектоника. 1971, № 5. Соавт.: Е. А. Финько.

Внедрение базальтов и образование питающих трещин Большого трещинного Толбачинского извержения по геодезическим данным // Доклады АН СССР. 1976, № 1. Соавт.: С. А. Федотов, М. А. Магуськин, В. Е. Левин, Н. А. Жаринов.

Деформации земной поверхности вблизи новых Толбачинских вулканов // Геологические и геофизические данные о Большом трещинном Толбачинском извержении 1975–1976 гг. Петропавловск-Камчатский, 1978. Соавт.: С. А. Федотов, М. А. Магуськин, В. Е. Левин, Н. А. Жаринов.

Изменение высоты и объёма Новых Толбачинских вулканов Северного прорыва // Геологические и геофизические данные о Большом трещинном Толбачинском извержении 1975–1976 гг. Петропавловск-Камчатский, 1978. Соавт.: М. А. Магуськин, В. С. Целищев.

Наблюдения наклонов земной поверхности уровнями наклономерами на Камчатке // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978, № 1. Соавт.: Ю. С. Доброхотов, Н. А. Жаринов.

Деформации земной коры на Камчатке // Природа. 1979, № 8.

ЭПШТЕЙН Александр Григорьевич

Родился 27 июня 1949 г. в Москве.

Окончил факультет автоматики и вычислительной техники (1971) и с отличием факультет прикладной математики (1976) Московского института электронного машиностроения.

С апреля 1978 г. в Институте физики Земли АН СССР: ст. инженер, с июня 1979 г. и.о. вед. инженера, с декабря 1982 г. вед. инженер, с декабря 1986 г. н.с., с декабря 1992 г. ст. н.с.

Умер 16 февраля 2000 г. в Москве.

Специалист в области вычислительной техники, системного и прикладного программирования, методов вычислительной математики. Занимался вопросами обработки, анализа экспериментальной информации, автоматизации полевого, лабораторного и теоретического геофизического эксперимента. Участвовал в проведении модернизации оборудования УВК СМ-4, а также ВК-4, установленного на Гармском полигоне, во внедрении устройства графического расширения растровых видеотерминалов на ПО «Терминал». Проводил работу по развитию технических и программных средств машинной графики. Получил ряд интересных результатов при численной реализации модельных задач механики очага тектонического землетрясения. Занимался внедрением Интернета в Институте.

Основные публикации:

Алгоритм определения координат источника акустической эмиссии в экспериментах по нагружению горных пород // Алгоритмы и практика определения параметров гипоцентров землетрясений на ЭВМ. М., 1983. Соавт.: И. М. Турецкий.

Определение времени в очаге землетрясений (То) по данным региональной сети // Алгоритмы и практика определения параметров гипоцентров землетрясений на ЭВМ. М., 1983. Соавт.: Л. Б. Славина.

Программно-аппаратные средства комплекса нижнего уровня СВК АСПЗ // Прогноз землетрясений. 1986, № 8. Соавт.: А. Ю. Андреев, А. Г. Епифанский, Б. В. Костров, Г. С. Кушнир, П. И. Сургучёв.

С. Н. Корсаков

**ГЕОФИЗИКИ:
МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ**

Издательство «СФК-офис»
г. Тверь, ул. В. Новгорода, 5
Тел.: (4822) 35-83-11, 347-247

Объем 14,38 п. л. Формат 84 × 108¹/₁₆.
Подписано в печать 14.08.2023. Тир. 100 экз.