

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе НСМИИ РАН (52-е заседание Совета)

29 января 2012 г., 17.00-18.00

Внимание!

Заседания Научного Совета РАН по методологии искусственного интеллекта проходят теперь в Институте философии РАН

(г. Москва, ул. Волхонка д. 14, Институт философии РАН)

Сопредседатели Совета: академик С.Н. Васильев, проф. Д.И. Дубровский, академик В.А. Лекторский, академик В.Л. Макаров

Ученый секретарь: к.ф.н. Д.В. Иванов

Повестка дня

1. Об актуальности разработки проблемы безопасности человеко-машинных интерфейсов в техногенных средах

С.Ф. СЕРГЕЕВ

2. О ходе подготовки Всероссийской научной конференции «Проблема сознания в междисциплинарной перспективе» (Москва, ИФ РАН, 29 - 30 марта 2012 г.)

Д.В. ИВАНОВ

3. О 6-й Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Искусственный интеллект: философия, методология, инновации»

Е.А. НИКИТИНА

4. Информация о Международном конгрессе «Глобальное будущее 2045» (Москва, 17 – 20 февраля 2012 г)

Д.И. ДУБРОВСКИЙ

52-е заседание междисциплинарного научно-теоретического семинара "Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта".

29 февраля 2012 г., 18.00-20.00

Обсуждение доклада

«КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ»

Докладчик: доктор биологических наук, кандидат физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией математической нейробиологии обучения Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

ФРОЛОВ Александр Алексеевич.

Содокладчик-оппонент: доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

ИВАНИЦКИЙ Георгий Алексеевич

Место проведения семинара: Институт философии РАН, 5-ый этаж, 524 ауд.

(м. Кропоткинская, последний вагон из центра, перейти улицу Волхонка, вход через чугунные ворота во двор, на лифте подняться на пятый этаж).

Аннотация доклада проф. А.А. Фролова

«КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ»

Рассмотрены три аспекта кибернетической медицины: протезирование функционально неэффективных органов, их терапевтическое лечение и профилактика. При обсуждении современных достижений и перспектив кибернетической медицины основное внимание уделяется проблеме протезирования конечностей человека и методов управления их движением. Анализируются перспективы очувствления протезов и управления их движением непосредственно сигналами мозга. Рассматриваются подходы к протезированию отдельных областей мозга.