

Заседание семинара сектора Философии естественных наук

Тезисы доклада:

ПРОБЛЕМАТИКА СОЦИАЛЬНО-БИОСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

Докладчик: Елена Александровна Дергачева –

профессор РАН по Отделению общественных наук РАН, доктор философских наук, эксперт РАН, экономист, профессор Брянского государственного технического университета (БГТУ), соруководитель при БГТУ Междисциплинарной научно-философской школы исследований социально-техногенного развития мира, социотехноприродных процессов и смены эволюции жизни, приглашенный соредактор спецвыпуска журнала Q1 «Life. State-of-Art in Life Sciences and the Environment» (2022)

Цель доклада – раскрыть важнейшие факты глобальной гибели биосферы и доказать необходимость активной работы по ее сохранению в России и мире.

Впервые биосфера как географическая оболочка жизни, наряду с литосферой и атмосферой, была выделена в 1875 г. австрийско-немецким геологом Э. Зюссом. Но ее исследование на научной основе осуществлено В.И. Вернадским, издавшем в 1926 г. свою книгу о биосфере и поставившей в своих трудах проблему ее существования и развития. Это позволило ему сделать прогноз о превращении биосферы в ноосферу при условии, что этим будет заниматься ассоциированное человечество. Но ведущую роль в мире играет империализм. Расчеты биологов показывают, что на суше было создано 99,8% живого вещества планеты. Как убедительно доказал В.И. Вернадский, с развитием общества биосфера начинает дальше развиваться не всем живым веществом, а преимущественно человечеством. Поэтому мы рассматривает эту проблему на основе *социоприродного подхода*, приоткрытого нам великим ученым. Учитываем и то, что в мире стремительно развивается техносфера. Она превосходит уже по объему живое вещество планеты и дает баснословные доходы ключевым игрокам бизнеса. Это заставляет нас искать содержание *нового социально-техногенного мира*, который создается сейчас.

С начала формирования при Брянском гос. тех. университете в 2002 г. научно-философской школы, признанной РАН и Минобразования, ученые взяли на вооружение мультидисциплинарные исследования в познании глобальных процессов и проблем, не отказываясь от других оправдавших себя методов. Междисциплинарные исследования концентрируются вокруг философии как важнейшей базы познания мира. В исследовании речь идет о центральной роли *теории философии социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни*, вскрывающей сегодняшнюю реальность. Опора и на ее новый научно-понятийный аппарат и исследовательскую тематику, объединяющую воедино закономерности интегрированного развития техногенного общества, создаваемой им техносферы и трансформируемой ими биосферы, позволила нам осмыслить и спрогнозировать направления изменения земной жизни. Наши исследования концентрируются на реальных процессах технократического господства западной буржуазии над биосферной системой жизни, ведущего к ее уничтожению и опасному переходу к *системе постбиосферной биотехнологической жизни в городской техносфере*, без биосферы как саморазвивающейся системы.

Как показывают наши исследования различных теорий, здесь нет единства по поводу перспектив и гибели биосферы. Большинство биологов включают в биосферу всю гидросферу, на многие километры вглубь литосферу и до озонового слоя атмосферу, хотя В.И. Вернадский не определял границ биосферы, оставив это определение будущим ученым. При таком «глобальном подходе» вроде и нечего беспокоиться о биосфере. Но мы *берем за основу саму сущность биосферы – воспроизводство биосферной жизни на Земле*. Исходя из учения Вернадского, мы включаем, прежде всего: *живое вещество, почвенный покров и биогеохимическую основу ее – обменные процессы, благодаря которым только и возможно воспроизводство жизни, включая и самого человека*. Это, по сути, реалистичный *функциональный подход*. Достаточно отметить, что уже сейчас в США осталось 5% биосферных почв, а в них только в XX веке в три раза уменьшилось полезных

веществ, от чего около 80% населения с избыточным весом, а с ожирением – 38,2%. Это самый высокий показатель в мире, на что обращает внимание нобелевский лауреат по экономике Дж. Стиглиц (2021). Но если мы к этому возьмем тот факт, что за 50 лет (1970-2020) в мире ушло из жизни около 2/3 популяций живых организмов, то перспективы нас не могут успокаивать.

Что же получит социально-техногенный мир в итоге? Это будет жизнь в городской техносфере при пустынных полях, которых уже сейчас свыше половины. Жизнь будет осуществляться на биотехнологическом воспроизводстве искусственной постбиосферной жизни и продуктов питания. Об этих и других трендах антропо-техногенной деградации биосферы и становления новых интегрированных закономерностей эволюции жизни научно-философской школой с 2014 г. были организованы конференции и круглые столы в ИНИОН РАН, РАН и БГТУ, МГУ им. М.В. Ломоносова, ГосДуме ФС РФ, прочитаны лекции на молодежных форумах РАН, в школах РАН, под эгидой Российского общества «Знание» и Совета при Президенте РФ по науке и образованию, сделаны пленарные доклады на международных конференциях по техническим, экономическим и социально-гуманитарным наукам, Общем собрании профессоров РАН (2022).

Прогноз социально-техногенного развития для России более оптимистичный, нежели для развитых буржуазных стран, поскольку на ее просторах сосредоточено свыше половины биосферных ресурсов и пригодных для земледелия почв. Но нам тоже есть над чем активно работать, поскольку в условиях буржуазной биотехнологической экономики нарастает вектор глобальной трансформации и смены эволюции биосферной жизни. Спасение биосферной жизни для нас – проблема, весьма назревшая и требующая собирания здоровых сил всего человечества. Поэтому наша школа внесла в РАН ряд стратегических предложений по *социально-биосферному развитию регионов России*. Проект сейчас начинается в Белгородской области вместе с РАН и Институтом философии, МГУ им. М.В. Ломоносова, Белгородским гос. технологическим университетом при формировании Российского национального центра гуманитарной экспертизы технологий. Это начало *перспективного развития народного хозяйства России на теоретическом фундаменте научно-философского знания, методологии общественных наук* и с поддержкой Института философии РАН. Разрабатываемая стратегическая программа направлена на то, чтобы остановить процесс гибели биосферной жизни и ее укрепить, не отказываясь от разумного сочетания биосферного развития с использованием техносферы.

Литература

1. Демиденко Э.С., Дергачева Е. А. От глобальной деградации биосферы к смене эволюции жизни: научный доклад. М.: Изд-во РАН, 2017. 28 с.
2. Дергачева Е.А. Биотехнологические перспективы развития рыночной экономики // Инновации. 2020. №6. С. 22-31.
3. Философия социоприродного взаимодействия в век конвергентных технологий / отв. ред. д.ф.н., проф. И.К. Лисеев (сектор био- и экофилософии ИФ РАН). М.; СПб: Нестор-История, 2018. 344 с.
4. Demidenko E.S., Dergacheva E.A. Socio-Technogenic Development of the Earthly World: Interdisciplinary Research. Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2021. 172 p.