

Человеческий фактор: воспоминания и люди

Научная статья

Статья в открытом доступе

УДК 331.101.1

doi:10.30987/2658-4026-2022-2-144-152

Инновационные идеи в теории философии социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни (к 85-летию профессора Э.С. Демиденко)

Елена Александровна Дергачева

Брянский государственный технический университет; Брянская область, Брянск, Россия
eadergacheva2013@yandex.ru; ; <https://orcid.org/0000-0003-4562-2914>

Аннотация. Освещены основные вехи научной биографии Эдуарда Семеновича Демиденко, основателя и первопроходца в сфере исследований и разработки теории философии социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни в отечественной науке, руководителя авторской Брянской междисциплинарной научно-философской школы при БГТУ с 2002 г. Показано, что становление идей профессора Э. С. Демиденко связано с необходимостью осмысления разрушительного воздействия процессов урбанизации и техносферизации мира на трансформацию биосферной жизни и человека.

Осуществлен обзор основных достижений Э. С. Демиденко в области мирового процесса урбанизации как заключительного этапа процесса техносферизации планеты Земля; техногенного общественного прогресса; социально-техногенного развития земной жизни и мира; смены эволюции жизни на Земле с переходом от биосферно-биологической к социотехнобиологической системе жизни, т.е. постбиосферной; глобальной социо- и экотехнологической трансформации человека; методологического плана теории – системного научного социоприродного подхода и философского мультидисциплинарного подхода к глобальным явлениям, позволяющим наукам исследовать глобальные и другие важные проблемы современности. Сформулированы стратегические перспективные направления исследований, развиваемые научно-философской школой при поддержке РАН, Российской экологической академии и ведущих вузов страны. В заключение сделан вывод, что продуктивное использование концепций Э.С. Демиденко требует собирания здоровых сил всего человечества и разработки комплексной стратегии социально-биосферного развития России и мира.

Ключевые слова: Э. С. Демиденко, урбанистика, техногенный общественный прогресс, экотехнологическая трансформация человека, смены эволюции жизни, социоприродный подход, междисциплинарные исследования

Для цитирования: Дергачёва Е.А. Инновационные идеи в теории философии социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни (к 85-летию профессора Э.С. Демиденко) // Эргодизайн. 2022. №2 (16). С. 144-152. doi:10.30987/2658-4026-2022-2-144-152.

Original article

Open Access Article

Innovative ideas in the philosophy theory of the world socio- technogenic development and change in the life evolution (for the 85TH anniversary of professor E.S. Demidenko)

Elena A. Dergacheva

Bryansk State Technical University, the Bryansk Region, Bryansk, Russia
eadergacheva2013@yandex.ru; ; <https://orcid.org/0000-0003-4562-2914>

Abstract. The article highlights the main milestones of Eduard Semenovich Demidenko's scientific biography, who is the founder and pioneer in the field of research and development of the philosophy theory of the world socio-technogenic development and the change in the life evolution in domestic science, who has been the head of the author's Bryansk Interdisciplinary

Scientific and Philosophical School at BSTU since 2002. Professor E.S. Demidenko's ideas are connected with the need to comprehend the destructive impact of the processes of the world urbanization and technospherization on the biospheric life and man's transformation.

The article reviews E.S. Demidenko's main achievements in the field of the world process of urbanization as the final stage of the technospherization process of the planet Earth; in the field of technogenic social progress; socio-technogenic development of the earthly life and the world; change in the life evolution on the Earth with the transition from the biospheric-biological to the socio-techno-biological system of life, namely post-biospheric; man's global socio- and eco-technological transformation; methodological plan of the theory which is a systematic scientific socio-natural approach and a philosophical multidisciplinary approach to global phenomena, allowing sciences to explore universal and other significant problems of our time. Strategic promising areas of research are formulated, developed by the scientific and philosophical school with the support of the Russian Academy of Sciences, the Russian Ecological Academy and the country's leading universities. The article concludes that the productive use of E.S. Demidenko's concepts demands gathering all mankind's healthy forces and developing a comprehensive strategy for the socio-biospheric development of Russia and the world.

Keywords: E. S. Demidenko, urban studies, technogenic social progress, a person's eco-technological transformation, changes in the life evolution, socio-natural approach, interdisciplinary research

For citation: Dergacheva E.A. Innovative ideas in the philosophy theory of the world socio-technogenic development and change in the life evolution (for the 85TH anniversary of professor E.S. Demidenko). *Ergodizayn* [Ergodesign], 2022, no. 2 (16). pp. 144-152. doi: 10.30987/2658-4026-2022-2-144-152.



Эдуард Семенович Демиденко – видный советский и российский ученый, социальный философ, социолог-урбанист, специалист по методологии социального познания, урбанизации и техносферизации мира, футуролог, автор концепций философии социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни, теории социальной педагогики, общественный деятель, доктор философских наук, профессор. Президент Международной Академии общественного развития. Создатель уникальной «Брянской межпредметной научно-философской школы исследований социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни на Земле», признанной РАН и Министерством образования РФ, автор реализуемого мультимедийного русско-язычного информационного проекта «Всемирная Информ-Энциклопедия», одобренного на собраниях ученых Дубны в «Декларации ООН, Международной Академии информатизации,

Московской областной Администрации и Дубны» с приглашением зам. Генерального секретаря ООН Джи Джаоджу. Проект отрабатывается пока по Калининградской области - портал (www.kaliningrad.wie.su).

Родился 27 февраля 1937 года в Ленинграде в семье студентов. Отец родом из Беларуси Демиденко Семен Васильевич, мать родом из Украины Яковенко Ефросинья Петровна. Детство его прошло на Украине. Окончил в 1954 году Корюковскую школу Черниговской области с серебряной медалью, в 1959 г. – Брянский институт транспортного машиностроения. Начал трудиться инженером в Перми, затем на общественной работе в Перми и Калининграде (1961–1983), где стал заниматься исследованиями. Работал в Брянском государственном университете (БГУ, 1984–2007), Балтийском федеральном университете им. И. Канта (2007–2018). С 2002 года работает по совместительству руководителем научной школы в Брянском государственном техническом университете (БГТУ), который окончил в 1959 г. Окончил аспирантуру Академии общественных наук при ЦК КПСС в 1977 г., приобрел специальность социолога-урбаниста, а в 1990–1992 гг. докторантуру при Философском факультете МГУ им. М. В. Ломоносова, там же защитив докторскую диссертацию по философии политики «Урбанизация: концепция и политика городского развития». Участвовал в 1988–1993 гг. над проектами Законов СССР и РФ по градостроительной политике.

Э. С. Демиденко впервые создает социально-философскую концепцию мировой урбанизации, рассматривая ее уже как опасный заключительный этап техносферизации планеты Земля. Эксперты МГУ им. М. В. Ломоносова, оценив высоко его монографию в «Демографическом энциклопедическом словаре. М, 1985» отметили его в числе 4-х ведущих теоретиков урбанизации в СССР. Он в БГУ – ру-

ководитель и соруководитель около 20 министерских исследовательских тем: по градостроительству, включая проект программы ЮНЕСКО-Чернобыль – Перспективное поселение XXI в., а также по последствиям и формированию службы помощи педагогам, родителям и учащимся, пострадавшим от аварии на Чернобыльской АЭС. Учителями называет советских ученых – академика АН СССР В. Г. Афанасьева, Э. А. Араб-Оглы и видного философа и социолога МГУ А. М. Ковалева.

Новые, коренные исследования Э. С. Демиденко начались с 1992 г., когда советские ученые после КОСР-92 (Конференции по окружающей среде и развитию – 1992 г.) публично отметили, что были проигнорированы проблемы почв и человека, т.е. характера общественного развития. Он этим занялся и представил в 1993 году на XIX-ый Всемирный Философский конгресс емкий доклад «Экотехнологический Апокалипсис, или «конец света» природного человека» [1]. Не отрицая важности экологической проблематики, обосновал необходимость защиты гибнущей биосферы и биосферного человека в связи с их деградацией. В 2002 г. организовал распавшееся в 90-е годы Брянское отделение Российского философского общества (РФО) и был избран его председателем, стал работать по совместительству и руководителем школы при БГТУ. В составе школы сейчас 5 докторов и 3 кандидата философских наук, доктора и кандидаты технических, биологических, исторических, психологических, экономических, географических, почвоведческих, педагогических наук и аспиранты нескольких вузов Брянска. Всего в школе охватывается участниками более 15-и научных дисциплин. Учеными и аспирантами издано более 80 монографий, книг и учебных пособий. На конкурсах научных работ свыше 40 раз ученые становились победителями и лауреатами. Оригинальные исследования научной школы высоко оценены при аттестации Министерством науки и высшего образования РФ, образованным в 1805 г. Московским обществом испытателей природы при МГУ, академиями РАН, РАЕ, РЭА, МАИ, РАО, МАОР. Э.С. Демиденко является действительным членом ряда российских и зарубежных общественных академий и организаций. Его долгая трудовая и научная деятельность отмечена наградами: медалями «Ветеран труда» и «За доблестный труд. К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина», он удостоен почетных званий РАЕ «Заслуженный деятель науки и техники» и «Основатель научной школы», становился 8 раз лауреатом российских конкурсов научных работ в Москве и Сочи, региональных – в Калининграде и Брянске. В Калининграде дважды становился лауреатом в номи-

нации борьбы за здоровый образ жизни и удостоен памятного знака «Александр Невский».

Э. С. Демиденко – автор ряда научных концепций: 1) мирового процесса урбанизации как заключительного этапа процесса техносферизации планеты Земля; 2) техногенного общественного прогресса; 3) социально-техногенного развития земной жизни и мира; 4) смены эволюции жизни на Земле с переходом от биосферно-биологической к социотехнобиологической системе жизни, т.е. постбиосферной; 5) глобальной социо- и экотехнологической трансформации человека; 6) соучастник в формировании социальной педагогики России как философии педагогических наук, опирающейся на его философию; 7) методологического плана теории – системного научного социоприродного подхода и философского мультидисциплинарного подхода к глобальным явлениям, позволяющим наукам исследовать глобальные и другие важные проблемы современности; 8) распределенной мультимедийной социально-информационной гиперсистемы «Всемирная Информ-Энциклопедия». Новое направление исследований в науке потребовало и разработки понятийного аппарата. Им введены в мировой научный оборот более 70 новых понятий, издана книга с их объяснениями. Список его трудов составляет свыше 330 наименований, из них 10 монографий и книг собственных и более 30 – в соавторстве.

Для того чтобы в краткой обзорной статье осветить многогранность научной и организационной деятельности Э. С. Демиденко, его инновационных идей, структуру обзора жизненного научного пути и работ ученого целесообразно представить в виде следующих разделов:

- 1) основные вехи научной биографии и оценка научного наследия;
- 2) возможности дальнейшего развития и продуктивного использования идей и концепций.

1. Основные вехи научной биографии и оценка научно-философского наследия

В 2002 г. Э. С. Демиденко пригласил в творческий процесс и аспирантуру талантливых молодых специалистов, которые сейчас уже получили признание по ряду направлений социально-техногенного развития мира и жизни. Среди них доктора философских наук Н.В. Попкова, профессор РАН Е.А. Дергачева, А.Ф. Шустов, кандидаты философских наук В.Г. Горбачев, Н. Н. Лапченко, соискатель С. Н. Чувин, научные труды которых стали уже новаторскими, внесшими существенный вклад в новое философское и научное видение

трансформации и деградиционных явлений биосферы, мира и человека.

В этом направлении стали работать заведующий кафедрой философии, истории и социологии БГТУ профессор А. Ф. Степанищев, исследующий проблемы постнеклассической науки и философии, кандидат философских наук В. Г. Горбачев, предложивший ежегодное издание сборников трудов «Проблемы современного антропосоциального познания» (с 2003 г.) и работающий в области философской антропологии, доктор технических наук профессор В. В. Мирошников, занимающийся проблемами управления качеством продукции и др. Позже к школе примкнул видный почвовед, доктор сельскохозяйственных наук Г. Т. Воробьев, а затем – молодой доктор биологических наук А. В. Корсаков, работающий на кафедре безопасности жизнедеятельности и химии, который исследовал вопросы радиационной экологии Брянской области, тесно связанные с проблематикой преодоления техногенности.

Мультидисциплинарные исследования явлений мира приобретают сейчас существенное значение, особенно в исследованиях сложных объектов, к которым относятся в первую очередь процессы глобального характера, порождающие острые мировые проблемы и ставящие биосферную жизнь на грань выживания и даже уничтожения. С самого начала формирования группы исследователей на общественных началах под руководством Э. С. Демиденко была образована по наименованию «Брянская научно-философская школа исследований социотехноприродных процессов и социально-техногенного развития мира» [2]. Речь шла о глубоко интегрированных мировых процессах. Школа изначально базировалась на междисциплинарных исследованиях, но ее отделяло от массы подобных в мире исследований то, что в основе множества используемых дисциплин ее цементирующим ядром выступала философия. При этом философия не столько как мировоззренческая дисциплина, а как важнейшая фундаментальная наука, анализирующая, обобщающая и использующая достижения фундаментальных наук при изучении направлений и перспектив развития живой планеты Земля.

Исследования были связаны сначала с процессом подготовки кандидатов и докторов наук в области социальной философии из числа специалистов разных научных направлений. Это позволяло бы научным руководителям подбирать темы исследований для решения наиболее важных глобальных и иных интегрированных социоприродных и особенно социотехноприродных проблем мира, с которыми сталкиваются выпускники современного

инженерного вуза. Участников школы изначально интересовали такие вопросы и проблемы, которые определяют развитие земного мира в настоящую эпоху и не были даже поставлены в свое время Римским клубом. Тот опирался на достижения видных ученых мира и подбирал далее таковых для решения задач глобального характера и параллельно получал для своей деятельности пожертвования меценатов.

Брянская школа является сообществом специалистов, исследующих техногенное общество, которое в своей основе является буржуазным, и далее социально-техногенное развитие мира и смену эволюции жизни. Ведущие ученые школы Э. С. Демиденко, Е. А. Дергачева и Н. В. Попкова исследовали проблематику техногенного общества, которое не только развивается на индустриальной основе, но и переводит жизнь в техносферу, которая становится уже новой оболочкой жизни взамен уничтожаемой почвенно-биосферной [3; 4]. В последней происходят сейчас биогеохимические процессы преобразования (умирания и восхождения) жизни на суше нашей планеты, дающей основную массу живой природы планеты – 99,8%.

Понятие «социально-техногенное развитие мира» требует элементарного объяснения, которого в литературе не встретишь. Земной мир развивается на довольно большом отрезке времени, начиная с формирования самой планеты 4,5 млрд лет. По мере охлаждения ее стала возникать в гидросфере и биосферная жизнь, которая брала биогенные продукты для строительства биологической клетки из физико-химических составляющих неживой материи. Это – О (около 70% массы организма), С (18%), Н (10%), N, P, S химические элементы. Эти шесть элементов составляют 98% массы организма и их называют органогены. Организму нужны в малых долях Са, К, Na и еще с десяток легких элементов, называемых микроэлементами или биофилами, играющими определенную роль в биологических жизненных процессах. Далее биосферная жизнь, развиваясь, начинает менять весь облик поверхностных слоев Земли, как в воде, так и на суше. Поэтому ученые школы вслед за Э.С. Демиденко называют земной мир биосферным, поскольку биосфера вместе с геологическими процессами создавали такой облик ее поверхности [5].

Когда же В. И. Вернадский создавал свое учение о биосфере, он и обратил внимание на то, что сейчас не биосфера меняет облик нашей планеты, а преимущественно человеческое общество – развивающийся социум [6]. Но при этом изменения человеком осуществляются не биологическими органами людей и

социализированных животных (еще в 1800 г. на долю «мускульной силы» при общественном развитии мира приходилось 98%), а сейчас такая доля труда приходится на технику и технологии. Отсюда ученые школы и философы берут для характеристики развития такое понятийное словосочетание: *социально-техногенное развитие мира*, а с разрушениями биосферы строительство земного мира перейдет к человеку, его разуму и созданным им на основе науки технико-технологическим силам. Вот этот поворот в области изменений эволюции жизни и уходит с поля зрения биологов. Когда Э. С. Демиденко выступил на крупной международной конференции в МГУ в 2013 г. «Глобалистика» и показал, как идет смена эволюции жизни на Земле, то биологи Московского общества испытателей природы (МОИП при МГУ с 1805 г.) не только согласились с автором, но и впервые расположили тезисы его доклада на главной странице сайта. Речь идет об *опасной смене эволюции жизни, когда не природа будет творить живой мир, а человечество будет создавать производство по его творению уже вместо растений, вытягивающих биогены и микроэлементы (биофилы) из суши и вод планеты.*

Какие же науки привлекаются в научно-философской школе в БГТУ, чтобы получить истинные знания о развитии мира и жизни как его важнейшей составляющей? Это – философские, социологические, биологические, почвоведческие, гуманитарные, исторические, экономические, технические, науки о Земле и многие другие. Такое сочетание научных дисциплин, комплексно изучающих земной мир и жизнь, позволило получить ученым новое представление об особенностях современного прогресса и перспективах его развития в ближайшие десятилетия и столетия. Более того, предсказать завтрашний день развития *постбиосферной жизни*, то есть жизни без биосферы на нашей планете, если не будут приняты мировой общественностью, и прежде всего ООН и правительствами крупнейших государств, коренные, хотя и не популярные, меры по сохранению вековой жизни.

В 2011 г. Э. С. Демиденко ставит перед Российской академией наук вопрос о подключении к таким исследованиям большинства академических институтов, поскольку не критическое увлечение экологической проблематикой в мире, когда погибает биосфера, упускает вопросы социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни с потерей в ближайшие два столетия почвенного покрова, а с ним и биосферной природы. В итоге в Институте философии РАН в 2011–2012 гг. ценность таких междисциплинарных исследований была подтверждена специальной меж-

предметной комиссией, а затем в 2014 г. в Институте научной информации по общественным наукам (ИНИОН) необходимость работы в этом направлении была обоснована двумя конференциями экспертов с повесткой «Антропо-техногенная деградация биосферы: есть ли выход из кризиса». По итогам конференций был издан ИНИОН РАН сборник выступлений [7]. Впоследствии при поддержке РАН и Отделения общественных наук РАН в Брянском государственном техническом университете проводятся две международных междисциплинарные конференции по фундаментальным и прикладным проблемам современного социально-экономического и экономико-экологического развития «Экономика в условиях социально-техногенного развития мира» (2016, 2017) [8]. На конференциях обсуждаются экономико-экологические проблемы современного общественного развития, которые пока мировая наука не исследует. Среди них – коренные изменения биосферного развития в условиях, когда рыночно-ориентированный общественный организм берет на себя многие природотворческие функции, не считаясь с законами развития биосферы, сменой эволюции жизни на планете и др. Впоследствии в 2019–2022 гг. были организованы секции и круглые столы по обсуждению фундаментальных проблем социально-техногенного развития мира и смены эволюции жизни на Всероссийских конференциях РАН и конгрессе по глобалистике в МГУ им. М. В. Ломоносова, Государственной Думе ФС РФ, Молодежных форумах по науке. Читается цикл лекций по данной тематике в школах РАН для учителей и старшеклассников в различных регионах России, а также под эгидой Российского общества «Знание». Сделаны пленарные доклады на международных и региональных конференциях по техническим, экономическим и социально-гуманитарным наукам, Общем собрании профессоров РАН (2022) [9; 10].

За 20 лет научной школой, в которую входит сейчас 8 докторов и 5 кандидатов наук, был проведен большой объем научно-исследовательских работ, притом на общественных началах. Тем более по острейшим глобальным вопросам и проблемам, которыми не занимается организованно никто в мире, ограничиваясь всего лишь проблематикой экологии. Ученые научной школы в 2002–2022 гг. издали более 80 монографий, учебных пособий и сборников научных работ, более 200 статей в центральных журналах, 350 статей в других изданиях. 30 монографий и книг получили признание видных специалистов на различных конкурсах в России. В целом более 40 раз ученые становились победителями

и лауреатами Всероссийских и региональных конкурсов, посвященных развитию науки, техники и иных инноваций: в Москве, Сочи, Брянске, Калининграде и других городах. Многие из членов философского общества Брянщины, которое сейчас возглавляют Н. В. Попкова (председатель) и Е. А. Дергачева (ученый секретарь) участвуют в исследовательской работе по данной проблематике.

2. Возможности дальнейшего развития 3. и продуктивного использования идей теории философии социально-техногенного развития мира

С начала формирования научно-философской школы при Брянском государственном техническом университете в 2002 г., 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 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 [11]. Наши исследования концентрируются на реальных процессах технократического господства буржуазии над биосферной системой жизни, ведущего к ее уничтожению и опасному переходу к *системе постбиосферной биотехнологической жизни* – без биосферы как саморазвивающейся системы [12]. Системный социоприродный подход, развиваемый нашей школой, рассматривает историческое развитие с нарастанием техногенной мощи общественных систем, изменяющих былую биосферно-биологическую целостность эволюции земной жизни, что находит подтверждение в философских и научных исследованиях РАН [13]. Ученые своей задачей ставят далее продвигать мультидисциплинарные исследования в России и мире. Мультидисциплинарность изначально рассматривается учеными как действенный способ организации глубинных исследований объекта разными науками на основе их методологического объединения на базе философских принципов единства мира. Это направление включает принципы и ряд важ-

нейших закономерностей смены жизни с интеграцией социальной, естественной и искусственной природы на *антропогенно-техногенном этапе развития Земли*, с социотехноприродной глобализацией и глубоко свойственной ей *технократической биотехнологической экономикой* [14].

Э. С. Демиденко впервые в диссертациях и опубликованных монографиях «Демографические проблемы и перспективы больших городов» (1980) [15] и «Урбанизация: концепция и политика городского развития» (1992) [16] обосновывает социальную основу развития городов и процессов урбанизации, социально-исторические границы мировой урбанизации, как важный фактор материально-пространственной организации современного общественного развития. Выделяет ее характерные черты, рассматривает связи урбанизации с промышленной и научно-технической революциями, противоречия этого процесса. И наконец, впервые дает само определение социологического понятия «урбанизация», которое было поддержано рядом ученых. Вторая монография, пожалуй, является единственным трудом по разработке политики городского развития на основе научных исследований, в котором город рассматривается как носитель нового образа жизнедеятельности, выходящего за пределы былого биосферного развития. В нем глубоко прорабатывается методология взаимосвязи индустриального развития с урбанизацией и развитием нового, постземледельческого общества – индустриального, что позволит затем разработать современный социоприродный подход к общественному развитию. Он впервые в урбанистике рассматривает урбанизацию как один из этапов становления техносферы на Земле и рождения не только урбанистической, но и глобальной техносферной революции. При этом меняется не только местожительство населения на планете, т.е. переход из биосферы в городскую техносферу с последующим уничтожением биосферной природы. Более того, впоследствии он делает вывод, что *с развитием урбанизации происходит рождение искусственной оболочки планетарной жизни, приходящей на смену природно-биосферной*.

С защитой диссертации по урбанизации начинается в творчестве новый период, который открывается его знаменательным выступлением на XIX Всемирном Философском конгрессе в Москве в 1993 г., где он дебютирует с новой проблематикой техногенного общественного развития. Он представляет доклад, оформленный в брошюру «Экотехнологический Апокалипсис, или «конец света» природного человека. Брянск, 1993». Проанализировав в докладе значительное число самых

разных техногенных факторов, влияющих на человеческий организм, он приходит к выводу, что наступает эпоха крушения природного и становления индустриально-надприродного мира. В этом мире происходит деградация биосферы и биосферно-природного человека. Позднее Э. С. Демиденко разрабатывает концепцию глобальной социотехноприродной трансформации человека, его социальных и природных качеств. Следует отметить, что он почти на десятилетие раньше выступил с обоснованием коренных трансформационных изменений в человеке, его социальных, физических и психических качеств, чем появилась книга известного американского социолога Ф. Фукуямы «Наше постчеловеческое будущее» (2002).

В начале нового тысячелетия Э. С. Демиденко публикует книги, в которых последовательно рассматриваются вопросы техногенного общественного развития, его направлений; коренного изменения естественно-земледельческих производительных сил на машинные научно-технические, при помощи которых человечество изменяет развитие мира; формирования глобальной техносферы как искусственного неживого вещественно-предметного и полевого (электромагнитного) мира; деградации биосферы и ее основы – почвенного покрова, дающего жизнь 92% видов живых организмов планеты [17; 18]. Понятие «техногенное общество» впервые разрабатывается Э. С. Демиденко и принимается для публикации в широко известную книгу «Глобалистика: Энциклопедия. М., 2003» [19, С. 1000]. С образованием научно-философской школы он подключает к творчеству своих учеников, совместно с ними издает монографии [20]. В этот период им осуществляется создание научно-философской концепции социально-техногенного развития мира. Ему принадлежит ряд новых открытий, среди которых – обоснование смены эволюции жизни на нашей планете: от биосферно-биологической, длившейся примерно 4 млрд. лет, к социотехнобиологической. С появлением человека разумного и организации общественной жизнедеятельности появляются уже элементы эволюции социально-биосферной, с

переходом к земледелию – элементы социотехнобиосферной, а с переходом к промышленному развитию развивается эволюция социотехнобиологическая, где социальный элемент («социо») и техногенный («техно» как искусственное) укрепляются, а биосферный – разрушается.

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 производстве самой искусственной постбиосферной жизни и продуктов питания. Тема *постбиосферного биотехнологического развития жизни в городской техносфере* является центральной в исследованиях нашей научной школы. Прогноз социально-техногенного развития для России более оптимистичный, нежели для других стран: на просторах нашей страны сосредоточено более половины биосферных ресурсов и пригодных для сельскохозяйственных работ почв. Но нам тоже есть над чем активно работать, поскольку в условиях буржуазной биотехнологической экономики нарастает вектор глобальной трансформации и смены эволюции биосферной жизни. Ученые школы предлагают для РАН, Правительства РФ и Правительства Брянской области широкий спектр самых современных в мире направлений исследований и формирования реальных практически-творческих проектов под емким названием *Комплексная стратегия социально-биосферного развития регионов России*. Этот проект начал теоретически и практически получать реализацию в научно-философских трудах и жизненных решениях авторов. Так, уже определены некоторые теоретико-методологические и организационные обоснования выхода почвенной биосферы из системного кризиса не только указанными авторами, но и теми экспертами, которые обсуждали вопросы на специальных закрытых конференциях и круглых столах в РАН и при поддержке РАН, на многих заседаниях Комитета образования и науки Госдумы, особенно при разработке политики регионального и муниципального развития.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Демиденко Э.С. Экотехнологический Апокалипсис, или «конец света» природного человека. Брянск: Очаг, 1993. 50 с. ISBN 5-87502-001-6.
2. Трифанков Ю.Т., Дергачев К.В. Брянская научно-философская школа: обзор исследований социально-техногенного развития мира и жизни. Экономика в условиях социально-техногенного развития мира: материалы II Международной междисциплинарной научной конференции по

REFERENCES

1. Demidenko E.S. Ecotechnological Apocalypse, or the "End of the World" of Natural Man. Bryansk: Ochag; 1993. 50 p.
2. Trifankov Yu.T., Dergachev K.V. Bryansk Scientific and Philosophical School: A Review of Research on the Social and Technogenic Development of the World and Life. In: Proceedings of the 2nd International Interdisciplinary Scientific Conference on Fundamental and Applied Problems of Modern Socio-

- фундаментальным и прикладным проблемам современного социально-экономического и экономико-экологического развития. Брянск: Изд-во БГТУ. 2017. С. 77-81. ISBN: 978-5-906967-32-9.
3. **Демиденко Э.С., Дергачева Е.А., Попкова Н.В.** Техногенное общество и земной мир / под ред. Э.С.Демиденко. Брянск: Изд-во БГТУ; М.: АНО «Всемирная информ-энциклопедия», 2007. 377 с. ISBN 5-89838-290-3.
 4. **Демиденко Э.С., Дергачева Е.А., Попкова Н.В.** Философия социально-техногенного развития мира: статьи, понятия, термины. М.: Всемирная Информ-энциклопедия; Брянск: Изд-во БГТУ, 2011. 388 с. ISBN 978-5-89838-559-0.
 5. **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. ISBN 978-1-62174-143-5.
 6. **Вернадский В.И.** Биосфера и ноосфера / предисл. Р.К. Баландина. М.: Айрис-Пресс, 2004. 576 с. ISBN 5-8112-0320-9.
 7. **Антропо-техногенная** деградация биосферы: предложения по ее преодолению: Труды Российской междисциплинарной научно-практической конференции / ИНИОН РАН. М., 2014. 248 с. ISBN 978-5-248-00768-4.
 8. **Экономика** в условиях социально-техногенного развития мира: материалы II Международной междисциплинарной научной конференции по фундаментальным и прикладным проблемам современного социально-экономического и экономико-экологического развития (г. Брянск, БГТУ совместно с РАН): в 2 т. Брянск: БГТУ, 2017. Т.1, 2. ISBN 978-5-906967-32-9.
 9. **Демиденко Э.С., Дергачева Е. А.** От глобальной деградации биосферы к смене эволюции жизни. М.: Изд-во РАН, 2017. 28 с. ISBN 978-5-906906-64-9.
 10. **Демиденко Э.С., Дергачева Е.А.** Экономика сохранения биосферного биологического вещества // Социально-экономическое развитие Брянской области: тенденции и перспективы: сборник материалов III региональной научно-практической конференции / Под ред. А.В. Новиковой, И.В. Шлеминой. М.: Русайнс, 2021. С. 89-95. ISBN: 978-5-4365-8711-0.
 11. **Демиденко Э.С., Дергачева Е.А.** Смена эволюции жизни в условиях социально-техногенного развития земного мира // Век глобализации. 2020. №1. С.71-82. DOI 10.30884/vglob/2020.01.06.
 12. **Демиденко Э.С., Дергачева Е.А.** Глобальная гибель биосферы и поиск путей сохранения биосферной жизни // Вестник Моск. ун-та. Серия 27. Глобалистика и геополитика. 2021. №2. С. 3-19.
 13. **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. ISBN 978-5-4469-1324-4.
 14. **Дергачева Е.А.** Биотехнологические перспективы развития рыночной экономики // Инновации. 2020. №6. С. 22-31. DOI 10.26310/2071-3010.2020.260.6.003.
 15. **Демиденко Э.С.** Демографические проблемы и перспективы больших городов. М.: «Статистика», 1980. 231 с.
- Economic and Economic-Ecological Development: Economy in the Conditions of Socio-Technogenic Development of the World; Bryansk: BSTU Publishing House: 2017. p. 77-81.
3. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A., Popkova N.V.** Technogenic Society and the Earthly World. Demidenko E.S., editor. Bryansk: BSTU Publishing House; Moscow: ANO "World Inform-Encyclopedia"; 2007. 377 p.
 4. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A., Popkova N.V.** Philosophy of the Socio-Technogenic Development of the World: Articles, Concepts, Terms. Moscow: World Inform-Encyclopedia; Bryansk: BSTU Publishing House; 2011. 388 p.
 5. **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.
 6. **Vernadsky V.I.** Biosphere and Noo-Sphere. Balandin RK, foreword. Moscow: Iris-Press; 2004. 576 p.
 7. **Proceedings** of the Russian Interdisciplinary Scientific and Practical Conference: Anthro-Technogenic Degradation of the Biosphere: Proposals for Overcoming it. Moscow: INION RAN; 2014. 248 p..
 8. **Proceedings** of the Second International Interdisciplinary Scientific Conference on Fundamental and Applied Problems of Modern Socio-Economic and Economic-Ecological Development in 2 vol.: Economy in the Conditions of Social and Technogenic Development of the World; BSTU; the Russian Academy of Sciences. Bryansk: BSTU; 2017: 1, 2.
 9. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A.** From the Global Degradation of the Biosphere to the Change in the Evolution of Life. Moscow: Publishing House of the Russian Academy of Sciences; 2017. 28 p.
 10. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A.** Economics of Conserving Biospheric Biological Matter. In: Novikova AV, Shlemina IV, editors. Proceedings of the 3d Regional Scientific and Practical Conference: Socio-Economic Development of the Bryansk Region: Trends And Prospects; Moscow: RuScience: 2021. p. 89-95.
 11. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A.** Change in the Evolution of Life in the Conditions of Socio- Technogenic Development of the Earthly World. Vek Globalizatsii. 2020;1:71-82. doi: 10.30884/vglob/2020.01.06.
 12. **Demidenko E.S., Dergacheva E.A.** Global Death of the Biosphere and the Search for Ways to Preserve Biospheric Life. MSU Vestnik. Series 27: Global Studies and Geopolitics. 2021;2:3-19.
 13. **Liseev I.K.**, editor. Philosophy of Socio-Natural Interaction in the Age of Convergent Technologies: Sector of Bio- and Ecophilosophy of the Institute of Physics of the Russian Academy of Sciences. Moscow; St. Petersburg: Nestor-Istoriya; 2018. 344 p.
 14. **Dergacheva E.A.** Biotechnological Prospects of Market Economy Development. Innovations. 2020;6:22-31. doi: 10.26310/2071-3010.2020.260.6.003.
 15. **Demidenko E.S.** Demographic Problems and Prospects of Big Cities. Moscow: Statistika; 1980. 231 p.

16. Демиденко Э.С. Урбанизация: концепция и политика городского развития. М.; Брянск: Очаг, 1992. 332 с.
17. Демиденко Э.С. Ноосферное восхождение земной жизни. М.: МАОР, 2003. 247 с. ISBN 5-980026-005-6.
18. Демиденко Э.С. Формирование метаобщества и постбиосферной земной жизни: Теория генезиса глобальной социоприродной системы. М.; Брянск: Всемирная Информ-энциклопедия, 2006. 160 с. ISBN 5-900685-03-9.
19. Глобалистика: Международный междисциплинарный энциклопедический словарь / гл. ред.: И.И. Мазур, А.Н. Чумаков. М.; СПб; Н.-Й.: Елима; Питер, 2006. 1160 с. ISBN 5-89674-020-4.
20. Демиденко Э.С., Дергачева Е.А. Техногенное развитие общества и трансформация биосферы. М.: Красанд, 2010, 2017. 288 с. ISBN 978-5-396-00181-7.

Информация об авторах:

Елена Александровна Дергачева
профессор РАН, доктор философских наук, тел. (4832) 588225, профессор кафедры «ГиСД» БГТУ, эксперт РАН, действительный член (академик) Российской экологической академии, международные идентификационные номера автора: Scopus-Author ID 57209226950, Research- ID-Web of Science U-4121-2018, Author-ID-РИНЦ 5997-7869.

16. Demidenko E.S. Urbanization: the Concept and Policy of Urban Development. Moscow; Bryansk: Ochag; 1992. 332 p.
17. Demidenko E.S. Noospheric Ascent of Terrestrial Life. Moscow: MAOR; 2003. 247 p.
18. Demidenko E.S. Formation of Metasociety and Post-Biospheric Terrestrial Life: The Theory of the Genesis of the Global Socio-Natural System. Moscow: World Inform-Encyclopedia; Bryansk: Ladomir; 2006. 160 p.
19. Mazur I.I., Chumakov A.N., editors. Global Studies Encyclopedic Dictionary. Moscow; St. Petersburg; New York: Eli-ma; Peter; 2006. 1160 p.
20. Demidenko E.S., Dergacheva E.A. Technogenic Development of Society and Transformation of the Biosphere. Moscow: Krasand; 2010, 2017. 288 p.

Information about the authors:

E. A. Dergacheva
Professor of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Philosophy, tel. (4832) 588225, Professor of BSTU, expert of the Russian Academy of Sciences, full member (academician) of the Russian Academy of Ecology, international identification numbers of the author: Scopus-Author ID 57209226950, Research- ID-Web of Science U-4121-2018, Author-ID-RSCI 5997-7869

Статья поступила в редакцию 14.02.2022; одобрена после рецензирования 22.02.2022; принята к публикации 25.02.2022.

The article was submitted 14.02.2022; approved after reviewing 22.02.2022; accepted for publication 25.02.2022.

Рецензент – Спасенников В.В., д.п.н., профессор Брянского государственного технического университета, главный редактор журнала «Эргодизайн».

Reviewer – Spasennikov V.V., Doctor of Ps.n., Professor of Bryansk State Technical University, editor-in-chief of the magazine "Ergodesign".

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"

Адрес редакции и издателя: 241035, Брянская область, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, 7
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Телефон редакции журнала: 8-960-549-95-94, 8-(4832) 58-82-80. E-mail: ergodizain@yandex.ru

Вёрстка А.А. Алисов. Технические редакторы А.А. Алисов, К.Ю. Андросов. Корректор К.Ю. Андросов.

Подписано в печать 15.06.2022. Выход в свет 30.06.2022.

Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 8,37.

Тираж 500 экз. Свободная цена.



Отпечатано в лаборатории оперативной полиграфии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Брянский государственный технический университет". Зав. лабораторией Д.Ю. Тулаев
241035, Брянская область, г. Брянск, ул. Институтская, 16
