

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ MESSAGES, INFORMATION

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ»

© Я.Д. Вишняков, профессор,
Государственный университет управления,
Москва, Россия

С.П. Киселева, профессор,
Государственный университет управления,
Москва, Россия

В статье дана информация о проведенной в Государственном университете управления Международной научно-практической конференции «Экологический императив технологического развития России». Подведены итоги рассмотрения и обсуждения различных точек зрения отечественных и зарубежных научных школ по вопросам эколого-ориентированного научно-технологического развития страны.

Ключевые слова: экология, технология, инновация, экологический императив, технологическое развитие, инновационное развитие.

29 мая 2019 г. в Государственном университете управления состоялась Международная научно-практическая конференция «Экологический императив технологического развития России». Организатор Конференции: Государственный университет управления, Кафедра управления природопользованием и экологической безопасностью.

Конференция проведена в рамках международного научно-практического форума «Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения». Организаторы Форума: Комиссия РАН по изучению научного наследия академика Н.Н. Моисеева; Факультет глобальных процессов МГУ имени М.В. Ломоносова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Российская экологическая академия.

Тематика Конференции определена в рамках следующих направлений:

- 1) Концептуальные и теоретические вопросы реализации экологического императива технологического развития;
- 2) Новые экотехнологии в сфере обеспечения устойчивого развития;
- 3) Цифровые технологии управления экологической безопасностью;
- 4) Риски инновационного технологического развития России;
- 5) Проблемы нормативно-правового обеспечения экологической безопасности технологического развития;
- 6) Государственная политика эколого-ориентированного технологического развития с учетом интересов малого и среднего бизнеса;
- 7) Механизмы обеспечения эколого-ориентированного технологического развития;
- 8) Развитие науки, образования и культуры в интересах обеспечения эколого-ориентированного технологического развития;
- 9) Экономика и управление оборотом отходов производства и потребления как прорывное направление развития в XXI веке;
- 10) Идеологические и институциональные аспекты развития цивилизации XXI века — цивилизации риска и знаний.



В ходе работы Конференции рассмотрены и обсуждены различные точки зрения отечественных и зарубежных научных школ и мнения представителей институтов гражданского общества для разработки стратегии эколого-ориентированного научно-технологического развития страны, в том числе по приоритетным направлениям научно-технологического развития, способным дать ответ на значительные вызовы с учетом последствий взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития. [1-15]

Проведение Конференции позволило собрать на площадке ГУУ ведущих ученых и практиков по тематике Конференции, передать знания и опыт студентам-участникам Конференции. Заслушано и обсуждено 26 докладов.

В частности, автор доклада «Риски функционирования сложной природной, техногенной и социальной системы» Махутов Н.А. представил концепцию прогнозирования и регулирования рисков технологического развития с использованием современных математических моделей и результатов ретроспективного анализа реализации рисков природных и техногенных катастроф.

Автор доклада «Устойчивое развитие. Экологический аспект» Осипов В.И. научно обоснованно представляет доминантой рисков и угроз на пути

развития современной цивилизации недостаточное понимание содержания экологических рисков и путей обеспечения экологической безопасности.

Автор доклада «Экосистемы в экономике завтрашнего дня» Клейнер Г.Б. сделал акцент на взаимозависимости социоэкономического и институционального развития с проблемами экологической безопасности и научно обоснованного рационального природопользования.

Авторы доклада Вишняков Я.Д. и Киселева С.П. рассматривают проблематику эколого-ориентированной коэволюции человеческого разума и цифровой экономики. Обозначена очевидная необходимость разработки новой научно-обоснованной идеологии технологического развития с учетом экологического императива - идеологии, основанной на взаимно щадящем и уважительном отношении человека к окружающей природной среде и природы к человеку. Представлены теоретические и прикладные аспекты реализации экологического императива технологического развития России в условиях ускоренного расширения ареала искусственного интеллекта.

Известно, что на протяжении более двух миллионов лет происходит непрерывная эволюция человеческого разума. Продолжительность эволюции цифровой экономики ещё не достигла рубежа первого столетия. Их коэволюция в 21 веке ожидается быть судьбоносной для человечества, следовавшего в 20 веке по ложному пути создания и сохранения общества потребления и американского образа жизни и существенно приблизившего экологическую катастрофу человеческой цивилизации, а возможно и катастрофу всего живого на Земле.

Человеку впервые дан шанс выступить в качестве временно исполняющего обязанности творца дальнейшей истории человеческой цивилизации и всего живого на Земле. Этот шанс - цифровая экономика, являющаяся продуктом человеческого Разума. Реализация этого шанса во всём мире и том числе в России должна идти путём эколого-ориентированного технологического развития в интересах достижения Генеральной Цели-создания Ноосферы.

Необходимо однозначное решение вопроса: что является наиболее перспективным и максимально безопасным для Человека - развитие двух дружественных и параллельно развивающихся цивилизаций: цивилизация человека и цивилизация искусственного интеллекта или, как альтернатива, комплексное развитие сопряженной системы “человек-искусственный интеллект”, реализующей свою деятельность и самореализацию в интегрированной информационной среде. Однако, при любом раскладе необходимо опережающе разработать и инсталлировать специализированный генетический код, унифицированный как для человека, так и для искусственного интеллекта, и состоящий из двух основных целеполагающих команд: человек - хозяин на все времена, в любой ситуации и при любых привходящих командах; дружественные отношения с окружающей средой.

Для грамотной коэволюции человеческого разума и цифровой экономики в интересах успешной реализации экологического императива технологического развития необходимо обеспечение России кадрами, обладающими эколого-ориентированными знаниями, умениями, навыками, компетенциями с учетом современных глобальных и национальных вызовов, угроз и рисков.

Предложения, которые адресованы Правительству РФ, Министерству науки и высшего образования РФ, Министерству природных ресурсов и экологии РФ с целью разработки и создания государственной системы опережающего непрерывного образования эколого-ориентированных управленческих кадров с учетом современных глобальных и национальных вызовов, угроз и рисков:

1. Придать статус идеологических базовых кафедр вуза кафедрам, реализующим экологическое образование (Кафедрам: экологии, рационального природопользования и ресурсосбережения, безопасности жизнедеятельности, управления техносферной и экологической безопасностью и т.п.).

2. Необходимо во всех ФГОСах обеспечить наличие обязательных компетенций в сфере экологического образования и экологической культуры, рационального природопользования и ресурсосбережения, управления рисками и обеспечением безопасности, которые позволят обеспечить работоспособность государственно-общественной системы щадящего отношения человека к природной окружающей среде (к природе), а природы к человеку.

3. Экологическую культуру студентов и специалистов-выпускников ГУУ формировать (наряду с базовыми дисциплинами) путем ознакомления и практического применения оздоровительных и воспитательных технологий «экоспорта» - нового вида спорта с российским приоритетом возникновения и развития.

4. Принимая во внимание особую важность подготовки эколого-ориентированных управленческих кадров, предлагается реализовать Пилотный проект указанной выше институализации современного эколого-ориентированного высшего профессионального образования в Государственном университете управления (в 2019 г. - 100 лет подготовки управленческих кадров). В качестве базы для проведения полноформатного эксперимента целесообразно использовать Кафедру





управления природопользованием и экологической безопасностью Государственного университета управления, поручив ей подготовить дополнительное развернутое обоснование, разработать Пилотный проект и обеспечить авторский надзор за реализацией пилотного проекта.

5. Необходимо разработать технологию создания территориальной схемы размещения твердых коммунальных отходов на территории РФ.

6. В рамках реализации национального проекта "Экология" предлагается Министерству природных ресурсов и экологии РФ решить вопросы:

- Передать полномочия по эксплуатации водозащитных гидротехнических (берегоукрепительных и иных) сооружений на водных объектах федерального значения от органов местного самоуправления специализированным структурам Росводресурсов, обладающих необходимой производственно-технической базой, финансовыми источниками в ходе осуществления платного водопользования, а также квалифицированными кадрами, что позволит намного снизить вероятность наступления чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

- Определить полноценного эксплуатанта лесных водозащитных полос вдоль водных объектов федерального значения в целях предотвращения их деградации, недопущения интенсивного берегоразрушения через корневые системы на бесхозяйных массивах.

- Инициировать передачу систем ливневой канализации населенных пунктов местным водоканалам, осуществляющих реконструкцию своих очистных систем для улучшения экологического состояния водных объектов (многие из которых являются источниками питьевого водоснабжения) в рамках реализуемых федеральных проектов.

7. Необходимо разработать унифицированную процедуру и комплекс методик оценки экологических рисков.

8. Материалы Конференции использовать при подготовке двух томов многотомной серии «Безо-

пасность России»:

- Экологический императив технологического развития России (ГУУ, Вишняков Я.Д., Киселева С.П. и др.);

- Экономические риски и экономическая безопасность (ЦЭМИ РАН, Клейнер Г.Б. и др.).

Полная и объективная оценка значимости информации, представленной на Конференции, будет произведена при подготовке сборника материалов Конференции (более 80 тезисов) и последующей публикации статей в научной периодике. Однако, уже сегодня можно отметить некоторые принципиально новые подходы к прогнозированию и регулированию технологического развития России в ближайшем и отдаленном будущем.

Рекомендации и предложения участников Конференции могут представить интерес для органов законодательной и исполнительной власти, бизнес-структур не только России, но и зарубежных стран, а также научных, образовательных и общественных организаций.

Государственный университет управления, на площадке которого проведена Конференция, является признанным лидером эколого-ориентированного управленческого образования. ГУУ осуществляет прием на магистерскую образовательную программу «Менеджмент техносферной и экологической безопасности» (направление "Менеджмент"). Коллегам, единомышленникам предоставляется уникальная возможность получить престижную и всегда востребованную профессию. Сайт Кафедры управления природопользованием и экологической безопасностью (выпускающей кафедры) ГУУ: <http://ecobez.guu.ru>; контактные телефоны: 8 (495) 371-50-83; 8 (903) 250-56-26.

Литература

1. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. 2004.

2. Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Развитие эколого-ориентированного управленческого образования в России. Научно-теоретический журнал «Вестник Университета (Государственный университет управления)». – М.: Издательский дом ГУУ. №12 (Ноябрь) 2015. – С. 284-294.

3. Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Управление рисками и обеспечение безопасности социально-экономических систем: эколого-ориентированное управленческое образование (опыт Государственного университета управления). // Интернет-журнал «Науковедение». [Электронный ресурс] – Режим доступа: свободный, загл. с экрана. – 2013. – №3.

4. Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Природа и человек в российской идеологии XXI века. Универсальный эволюционизм Н. Моисеева и цивилизационные разломы: проблемы формирования и развития духовно-нравственных ценностей личности в России в условиях кризиса западной культуры. Материалы Моисеевских чтений — меж-

вузовского методологического семинара 3 марта 2016. Научное издание. ISBN 978-57383-0429-3. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2016. – С.92-99.

5. Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Эколого-ориентированное инновационное развитие национальной экономики. Научная монография. – М.: ЦНИТИ «Техномах», 2009.

6. Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Экологический императив технологического развития России. Научная монография. – Ростов-на-Дону: ООО «Терра», 2016 г. – 296 с.

7. Глазьев С.Ю. Рынок в будущее. – М.: Книжный мир, 2018.

8. Лукьянчиков Н.Н., Гагут Л.Д. Манифест ноосферного развития общества. – М.: Изд-во «Максимум», 2015. – 60 с.

9. Лукьянчиков Н.Н. Планетарный кодекс развития человеческой цивилизации / Н.Н.Лукьянчиков; Международное движение ноосферного (разумного) развития общества. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2010. – 46 с.

10. Махутов Н.А., Гаденин М.М., Юдина О.Н. Научный анализ рисков в жизнеобеспечении человека, общества и государства. // Научно-практический журнал «Проблемы анализа риска». – Том 16 (2), 2019.

11. Моисеев Н.Н. Экологический императив / Н.Н.Моисеев. Восхождение к Разуму. Лекции по универсальному эволюционизму и его приложениям. – М.: ИздаТ, 1993. – С. 120-122.

12. Моисеев Н.Н. Экологический императив / Н.Н. Моисеев. Современный рационализм. – М.:МГВП КОКС, 1995. – С.306-308.

13. Моисеев Н.Н. Современный антропогенез и цивилизационные разломы. Эколого-политический анализ. – М., МНЭПУ, 1994. – 47 с.

14. Осипов В.И. Биосфера и экологическая безопасность [Текст]: юбилейная лекция / В. И. Осипов. – Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2017. – 133 с.

15. Хантингтон С. Столкновение цивилизаций. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2003. – 603 с.

Информация об авторах

Вишняков Яромир Дарвинович – Заслуженный деятель науки РФ, профессор, Государственный университет управления, vishnyakov1@yandex.ru
Самозабвенная ул., палата № 6, Москва, 000000, Россия

Киселева Светлана Просветовна – действительный член Российской академии естественных наук, профессор, Государственный университет управления, svetlkiseleva@yandex.ru
Немыслимый пр-кт, коттедж красивый, Москва, 000000, Россия

NONAME - IT' FINE, DON'T WORRY

Ya.D. Vishnyakov, Professor,
State University of Management,
Moscow, Russia

S.P. Kiseleva, Professor,
State University of Management,
Moscow, Russia

Abstract. The article provides information about the international scientific-practical conference "Environmental imperative of technological development of Russia" held at the State University of management. The results of discussion of various points of view of domestic and foreign scientific schools on the issues of environmental-oriented scientific and technological development of the country were summarized.

Keywords: ecology, technology, innovation, environmental imperative, technological development, innovative development.

References

1. Vernadskij V.I. Biosfera i noosfera. 2004.
2. Vishnyakov YA.D., Kiseleva S.P. Razvitie ekologo-orientirovannogo upravlencheskogo obrazovaniya v Rossii. Nauchno-teoreticheskij zhurnal «Vestnik Universiteta (Gosudarstvennyj universitet upravleniya)». М.: Izdatel'skij dom GUU. №12 (Noyabr') 2015. - P. 284-294.
3. Vishnyakov YA.D., Kiseleva S.P. Upravlenie riskami i obespechenie bezopasnosti social'no-ekonomicheskikh sistem: ekologo-orientirovannoe upravlencheskoe obrazovanie (opyt Gosudarstvennogo universiteta upravleniya). // Internet-zhurnal «Naukovedenie». [Elektronnyj resurs]- Rezhim dostupa: svobodnyj, zagl. s ekrana. 2013. №3.
4. Vishnyakov YA.D., Kiseleva S.P. Priroda i chelovek v rossijskoj ideologii XXI veka. Universal'nyj evolyucionizm N. Moiseeva i civilizacionnye razlomy: problemy formirovaniya i razvitiya duhovno-nravstvennyh cennostej lichnosti v Rossii v usloviyah krizisa zapadnoj kul'tury. Materialy Moiseevskih

chtenij — mezhvuzovskogo metodologicheskogo seminaru 3 marta 2016. Nauchnoe izdanie. ISBN 978-57383-0429-3. — M.: Izd-vo MNEPU, 2016. — P.92-99.

5. Vishnyakov YA.D., Kiseleva S.P. Ekologo-orientirovannoe innovacionnoe razvitie nacional'noj ekonomiki. Nauchnaya monografiya. M.: CNITI «Tekhnomash», 2009.

6. Vishnyakov YA.D., Kiseleva S.P. Ekologicheskij imperativ tekhnologicheskogo razvitiya Rossii. Nauchnaya monografiya. Rostov-na-Donu: OOO «Terra», 2016. — 296 p.

7. Glaz'ev S.YU. Ryvok v budushchee. M.: Knizhnyj mir, 2018.

8. Luk'yanchikov N.N., Gagut L.D. Manifest noosfernogo razvitiya obshchestva. - M.: Izd-vo «Maksimum», 2015. - 60 p. (seriya «Biblioteka duhovnoj kul'tury». Vypusk 54).

9. Luk'yanchikov N.N. Planetarnyj kodeks razvitiya chelovecheskoj civilizacii / N.N.Luk'yanchikov; Mezhdunarodnoe dvizhenie noosfernogo (razumnogo) razvitiya obshchestva. - M.: ZAO «Izdatel'stvo «Ekonomika», 2010. - 46 p.

10. Mahutov N.A., Gadenin M.M., YUdina O.N. Nauchnyj analiz riskov v zhizneobespechenii cheloveka, obshchestva i gosudarstva. Nauchno-prakticheskij zhurnal «Problemy analiza riska». T.16 (2), 2019.

11. Moiseev N.N. Ekologicheskij imperativ/ N.N.Moiseev. Voskhozhdenie k Razumu. Lekcii po universal'nomu evolyucionizmu i ego prilozheniyam. - M.: Izdat, 1993. — 192 p.- P. 120-122.

12. Moiseev N.N. Ekologicheskij imperativ / N.N. Moiseev. Sovremennyy racionalizm. -M.:MGVP KOKS, 1995. 376 p.- P.306-308.

13. Moiseev N.N. Sovremennyy antropogenez i civilizacionnye razlomy. Ekologo-politicheskij analiz. M., MNEPU, 1994. - 47 p.

14. Osipov V.I. Biosfera i ekologicheskaya bezopasnost' [Tekst] : yubilejnaya lekcija / V. I. Osipov. - Moskva : Rossijskij un-t družby narodov, 2017. - 133 p. : il., tabl., cv. il., kart.; 21 sm.; ISBN 978-5-209-07854-8 : 600 ekz.

15. Hantington S. Stolknovenie civilizacij. M.: OOO «Izdatel'stvo AST», 2003. — 603 p.