

Пивоварова Марина Борисовна
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова,
Москва, Российская Федерация
Mp1995@mail.ru

Управление социально-экологическими практиками: новые вызовы общества 5.0

Аннотация. В статье рассматриваются основные тенденции концепции Общества 5.0, формирование которой вызвано процессами глобализации и цифровизации. В контексте происходящих изменений, социально-экологические практики и экологизация сознания человека становятся главными составляющими экономической и социальной модернизации государств.

Ключевые слова: социально-экологические практики; глобализация; цифровизация; научная сфера; концепция «Общество 5.0»

Marina Pivovarova
Moscow state University,
Moscow, Russian Federation
Mp1995@mail.ru

Managing social and environmental practices: new challenges of society 5.0

Abstract. The article discusses the main trends in the concept of Society 5.0, the formation of which is caused by the processes of globalization and digitalization. In the context of ongoing changes, social and environmental practices and the greening of human consciousness are becoming the main components of the economic and social modernization of States.

Keywords: social and environmental practices; globalization; digitalization; scientific sphere; the concept of "Society 5.0".

Процесс глобализации XXI века, охватывающий большинство стран земного шара, оказывает значительное влияние на развитие экономики современной России: формирование единого мирового пространства определяет возникновение новых политических и экономических факторов сохранения суверенности государств, «стираются» социальные границы между странами, мир становится единым, происходит формирование глобальной системы обмена знаниями и информацией, локальные проблемы приобретают глобальный характер, экологические проблемы становятся все более масштабными, а страны становятся все более взаимозависимыми. Этот процесс способствует формированию новых подходов для решения возникающих экономических, политических, экологических, социальных и научных проблем, запускаются разнообразные механизмы формирования новых социальных процессов и социально-экологических практик [Глобализация]. Глобальной тенденцией в научной сфере становится непрерывность обмена существующими

знаниями и идеями, открытость науки и научных достижений, а также экологизация сознания социума, которая связана с формированием новых экологических потребностей. К таким потребностям можно отнести: материальные и нематериальные (духовные) потребности в природных ресурсах, желание создавать экологически-благоприятные условия для проживания, сохранение окружающей среды и добровольного устранения нанесенного природе вреда.

Для реализации Стратегии инновационного развития государства и минимизации экологических рисков возрастает роль науки. Согласно «Повестке дня на XXI век» [Повестка дня на XXI век], наука воспринимается как необходимый компонент концепции устойчивого развития. Таким образом, научная сфера выступает ключевым фактором сохранения стабильности в обществе, а научные школы должны способствовать его прогрессу и духовному и интеллектуальному развитию. Для решения внутренних и внешних существующих и прогнозируемых социальных и экологических проблем при международном сотрудничестве государств стратегически необходимо использовать достижения науки, технологии и инновации. Существующая концепция Индустрии 4.0 трансформируется в Общество 5.0 (концепция предложена Японскими специалистами), важнейшей составляющей которой является не только информация и теоретическое знание, но самое главное оптимизация ресурсов не только для одного человека, но и для общества в целом. «Общество 5.0 – ступень, следующая за информационным обществом, – представляет собой оптимизацию ресурсов не одного человека, а социума в целом через интеграцию физического и киберпространства» [Норицугу, 2017]. Каждый человек становится потребителем информации и её источником в каждой конкретной сфере.

Ключевое различие между концепциями Индустрии 4.0 и Обществом 5.0 – масштаб внедрения цифровых технологий. Таким образом, основным результатом концепции Общества 5.0 стало появление и успешное внедрение искусственного интеллекта во все сферы жизни человека. Яркими примерами выступают «умные» голосовые помощники: американская Siri (производство компании Apple) и российская Алиса (производство компании «Яндекс»).

Создание новых ценностей, социальных и моральных ориентиров и услуг станет одним из основных направлений технологических инноваций. В данном вопросе нельзя не согласиться с В. В. Ворожихиным – основными ценностями станут те из них, которые смогут наиболее полно отразить разнообразные потребности человека в недалеком будущем. Развитие и активное использование Интернета вещей, искусственного интеллекта, роботов, достижений регенеративной медицины и нейронауки приводит к все большему влиянию данных сфер не только на образ жизни и мысли человека, но и на основы его существования в принципе.

Одним из условий экономического роста является доля науки в ВВП. В России при показателе в 1 % переход страны на инновационный путь оказывается затруднительным. По словам В. Ж. Келле [Келле, 2010] доля расходов на науку в ВВП страны становится важным индикатором социально-экономического курса страны. В развитых страны данный показатель составляет от 3–4 % (Израиль, Южная Корея, Швейцария и Швеция) [Расходы на НИОКР]. По мнению Н. А. Касавиной, на фоне увеличения расходов на науки в развитых странах, сокращение финансирования в нашей

стране рассматривается как «не соответствующее духу времени явление» [Касаева, 2014: 81].

В условиях гибкого реагирования на глобальные вызовы и локальные изменения, необходимо модернизировать и развивать внедрение полученных знаний в повседневную деятельность общества посредством открытой глобальной инновационной системы. Для эффективной реализации необходимо должно обеспечение людскими ресурсами и их социально-экологическими практиками. Среда открытой науки позволит каждому человеку увеличить свой личностный капитал и внести свой вклад в развитие государства и становление новой экологичной парадигмы. По мнению отечественного академика А. Г. Аганбегяна, в нашей стране экономический рост на 80% зависит от развития человеческого капитала и увеличения инвестиций в его реализацию, и только 20% – от эффективного использования действующих основных фондов [Аганбегян, 2018: 388–389].

Динамический процесс трансформации общественного сознания и социально-экологических практик в частности на современном этапе развития общества взаимосвязан со всеми компонентами его жизни. Изменение показателей социально-экологических практик зависит от показателей здоровья населения и его человеческого капитала. В условиях нарастающей глобализации научное сообщество сталкивается с необходимостью формирования новой парадигмы развития научного знания как такового, отвечающая современным социальным, политическим, экономическим и экологическим вызовам.

Библиографический список

- Аганбегян А. Г.* Финансы, бюджет и банки в новой России. М.: Дело, 2018. 410 с.
Глобализация [Электронный ресурс] // URL: <http://www.grandars.ru/college/sociology/posledstviya-globalizacii.html> (дата обращения: 30.05.2020).
- Касаева Н. А.* Наука в современном российском обществе. Аналитический обзор // Эпистемология и философия науки, 2014. Т. XLII, № 4. С. 77–91.
- Келле В. Ж.* Состоится ли инновационная модернизация России? // Социология науки и технологий. 2010. № 1. С. 40–51.
- Норицугу У.* Общество 5.0: взгляд Mitsubishi Electric | № 4/2017 С. 2–11 [Электронный ресурс] // Экономические стратегии: [веб-сайт]. URL: <https://www.mitsubishielectric.ru/upload/iblock/53f/53f2560073cbe2fccf6bb878481c9d0c.pdf> (дата обращения: 30.05.2020).
- Рыбакова М. В.* Социальные экологические практики: состояние и механизмы управления: монография.- М.: Университетская книга, 2012.-318 с.
- Повестка дня на XXI век [Электронный ресурс] // Конвенции и соглашения: [веб-сайт]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21.shtml (дата обращения: 30.05.2020).
- Расходы на НИОКР [Электронный ресурс] // Коммерсантъ: [веб-сайт]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3695542> (дата обращения: 30.05.2020).