

² Лемеш К. И. - Правильное питание как ключевой компонент здорового образа жизни студента // Система ценностей современного общества - с. 122

THE NEGATIVE EFFECTS OF A FAST PACE OF LIFE

© 2019 Romashenko Anastasia Sergeevna
Student
Samara State University of Economics
E-mail: haskie489@gmail.com

Considered the measurement of employment with the help of time; highlighted the main classes; the consequences are determined while neglecting the main occupations.

Keywords: pace of life, time, resource, efficiency.

УДК 338.045
Код РИНЦ 87.01.00

ЦИФРОВАЯ И "ЗЕЛЕНАЯ" ЭКОНОМИКА

© 2019 Субеев Захар Тагирович*
студент
Самарский государственный экономический университет
E-mail: zakhar1998@bk.ru

В настоящее время цифровая технология играет большую роль в достижении баланса между техносферой и природной средой, что необходимо для устойчивого развития. Пока нет четкого и единого определения цифровой экономики, но существует общее согласие в отношении основополагающих принципов, например, в отношении устойчивого развития. Устойчивое развитие является во многом связанным с сохранением биосферы и природного капитала совместно с техносферой и социосферой, что соответствует развитию "зеленой" экономики.

Ключевые слова: цифровая технология, техносфера, "зеленая" экономика, устойчивое развитие.

Введение. В передовых странах нашей планеты произошли в 21 в. коренные изменения в формировании экономики государств, особенно в укреплении экологической составляющей, за счет снижения стоимости сенсорных технологий и

* Научный руководитель - **Абдрахимов Владимир Закирович**, доктор технических наук, профессор.

распространение сетей, которые позволяют подключить каждый компонент, поступающий в производственный процесс⁶. Через данные подключения собирают сведения, по которым узнают место и способ производства продукта, а также количество энергии, затраченной на его производство. Полученная информация позволяет управляющим предприятиями, главам городов и правительствам стран более эффективно восстанавливать, создавать, и перебазировать ресурсы. Поэтому в настоящее время необходимо учитывать последствия воздействия цифровой экономики на окружающую среду. В Европе придерживаются политики сочетания экономики знаний и "зеленого нового курса".

Одной из основных задач цифровой экономики является производство услуг, продуктов, непрерывное обучение. Таким образом, инновации становятся возможными благодаря компьютерной передаче и обработке, современной технологии в контексте устойчивого развития и глобализации мирового рынка.

Цифровая экономика в настоящее время является довольно свежей концепцией в разработке национальных политик даже передовых стран, которые используют часто такие термины, как "информационная экономика", "экономика знаний" и "электронная экономика", "новая экономика" или "сетевая экономика" и "интернет-экономика". Пока нет общепринятого определения цифровой экономики. Принято лишь общее согласие в отношении начальных принципов, например, в отношении поступательного развития. Устойчивое поступательное развитие является в основном связанным с сохранением биосферы и природных ресурсов совместно с техносферой и социосферой, что соответствует развитию "зеленой" экономики.

Под техносферой понимается часть экосферы, которая содержит искусственные технические сооружения, которые изготавливаются и используются человеком. Экосфера - это экологическая оболочка Земли со всеми ее свойствами, которые создают условия для развития биологических систем. В одном из докладов Римского клуба было подчеркнуто, что "мир с доминированием человека все еще может обеспечить процветающее будущее для всех, но для этого нужно, чтобы человек перестал разрушать планету. Любая экономика под диктатом финансовой системы подчинена соблазну заняться спекуляцией и стремится к увеличению разрывов в отношении богатства и доходов"⁷.

Цель настоящей статьи: учесть экологические последствия цифровой экономики.

Зеленая экономика. Как известно, что на сегодняшний день нет общепринятого определения "зеленой" экономики⁵. Поэтому многие эксперты Организации ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) предлагают рассматривать "зеленую" экономику как хозяйственную деятельность, "которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и обеднение природы". Но в более узком смысле под "зеленой" экономикой можно понимать - в первую очередь утилизацию вторичных ресурсов и отходов, производство различного рода очистного оборудования, оказания экологических услуг и пр.^{1,2}. В данном случае "зеленая" экономика становится определенной частью "большой" экономики.

В последнее время "зеленая" экономика может быть определена как экономика, повышающая благосостояние людей, обеспечивающая социальную справедливость. Очень важно, что при этом она должна исключить и минимизировать риски загрязнения окружающей среды и ее исчезновения. Но наиболее важными чертами такой экономики являются: не только эффективное использование природных ресурсов, сохранение и увеличение природного капитала, но и уменьшение загрязнения с минимальными углеродными выбросами, чтобы предотвратить утраты экосистемных услуг и снижения биоразнообразия. Например, ключевыми пунктами в докладе ООН являются переход к "зеленой" экономике, целью которого является повышение благосостояния людей и снижение последствий негативного влияния на нашу планету.

Необходимо отметить, что современный постиндустриальный мир, в первую очередь, требует экономику качества, где деньги играют не главную преваляющую роль. Таким образом "зеленая" экономика удовлетворяет запрашиваемые потребности человека, но при этом учитывает и последствия воздействия на окружающую среду. Современная политика и государственное регулирование не способны создать обучаемую экономическую систему. Надеемся, что "зеленая" экономика позволит продолжить устойчивый рост экологичного сельского хозяйства, использования щадящего промышленного производства товаров, развитие альтернативной энергетики и многих других отраслей. Что является диаметрально противоположным существующей модели экономического развития, которая по своей сути неэффективна и расточительна. Предлагаемая "зеленая" экономика позволит минимизировать отрицательные проявления в окружающей среде. Экологическое мышление требует как внутренней трансформации человека, так и развитие государственной демократии. Соответственно в вопросе "зеленой" экономики рука об руку идут экологические и социальные преобразование. В представленной концепции развития не отдаются какие-либо отдельные приоритеты общественному или частному сектору экономики. Поэтому в представленной концепции утверждается, что оба сектора должны быть преобразованы так, чтобы рынки ориентировались на социальные и экологические ценности, а государство при этом должно тесно сотрудничать в целях инновационного преобразования и с общественными организациями. Но чтобы произошло такое тесное сотрудничество, необходимо закладывать новаторские экономические процессы, составлять соответствующие цели правила. Эти правила должны стимулировать развитие экологического мышления и поведения, встречаться повседневно в быту. При этом государство должно быть партнером и координатором. В таком государстве главным правилом должно быть - отходы должны равняться потреблению, что означает, что в природе нет отходов, а окончание одного процесса есть начало для некоторого другого процесса. Именно такой принцип подразумевает не только высокую степень организационной взаимодополняемости, но и вторичное использование побочных продуктов производства.

Цифровая экономика - это экономика XXI века. Как известно, Правительство России, хотя и поздно, по отношению к передовым странам, но все же

приняло В 2017 г. программу "Цифровая экономика Российской Федерации" в целях реализации Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы. Данная программа была направлена именно на создание условий для развития общества знаний в Российской Федерации, включая и повышение благосостояния и качество жизни граждан нашей страны путем повышения доступности товаров их качества и услуг, произведенных в цифровой экономике с использованием современных технологий. Программа принята для того, чтобы повысить степени информированности, цифровой грамотности, улучшить доступность и скорость государственных услуг для населения РФ. В Российской Федерации для анализа развития цифровой экономики (ЦЭ) предлагается использовать международный индекс I-DESI, опубликованный Европейской комиссией в 2016 г. Необходимо отметить, что основными компонентами индекса I-DESI являются: связь, человеческий капитал, использование сети Интернет, внедрение цифровых технологий в бизнес и цифровые услуги для населения, при этом индекс I-DESI использует данные из различных признанных международных источников, таких как Организация экономического сотрудничества и развития⁴, организация объединенных данных, Международный союз электросвязи и др.

В России для управления развитием цифровой экономики сформирована дорожная карта на 2018-2024 гг. План мероприятий утвержден на три года. По мере выполнения будет постоянно корректироваться и обновляться. Именно на базе дорожной карты будет разработан план мероприятий, необходимый для достижения конкретных целей, с указанием ответственных за выполнение мероприятий, источников и объемов финансирования.

Ученые передовых стран считают, что цифровая экономика позволит обеспечить поддержание устойчивости экосистемы нашей планеты, что позволит перейти к "зеленой" экономике. Поможет восстановить разрушенные зоны в этой области, за счет отслеживания различных "зеленых" экономик, включая онлайн-скрининг целого спектра необходимых показателей. Причем, необходимо отметить, что планетарные границы определяют биофизические границы, в пределах которых человечество может процветать. Мировые ученые предлагают множество путей, для обеспечения инклюзивного и устойчивого развития в этом миропорядке. Тем не менее необходимо просчитать все издержки, риски и выгоды, так как разные культуры имеют свои собственные потребности и ценности. Как известно, в настоящее время власть в мире неравномерно распределена между социальными группами, а поэтому проблемы развития и социальные справедливости будут огромными. Кроме того, биофизические ограничения Земли реальны и не подлежат политическим интригам и бесполезным переговорам.

Хотя концепция "зеленой" экономики концепцию устойчивого развития собой не заменяет, но все же достижение устойчивости зависит почти полностью от создания эффективной экономики. За последние полвека новые богатства создавались без учета факторов и условий загрязняющих окружающую среду. В мире преобладают проблемы истощение ресурсов, социального расслоения, а государства от достижения "целей устойчивого развития ООН". В настоящее время устойчивость по-прежнему остается важнейшей долгосрочной целью, но

для достижения этой цели нужно сделать экономику "зеленой"¹³, что дает возможность выхода на качественно новый уровень в вопросах по использованию "зеленых" технологий расширенного спектра, связанных с экологизацией техносферы.

¹ Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С. Инновационные направления по использованию бурового шлама в производстве керамических материалов на основе межсланцевой глины - перспективное направление для "Зеленой" экономике // Экология и промышленность России. 2017. Т. 21. №3. С. 26 - 31.

² Абдрахимова Е.С., Кайракбаев А.К., Абдрахимов В.З. Использование отходов углеобогащения в производстве керамических материалов - современные приоритеты развития для "зеленой" экономики // Уголь. 2017. №2. С. 54-57.

³ Бритков В.Б., Зайцев Р.Д., Перелет Р.А., Ройзензон Г.В. Построение индикаторов устойчивого развития с использованием методов многокритериального принятия решений. XII Всероссийская конференция "Методологические проблемы управления макросистемами" (Апатиты, 2-8 апреля 2018 г.). Материалы докладов. Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН; 2018.

⁴ КиберЛенинка: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-aspekty-tsifrovooy-ekonomiki>.

⁵ Кучеров А. В., Шибилева О. В. Концепция "зеленой" экономики: основные положения и перспективы развития // Молодой ученый. - 2014. - №4. - С. 561-563. - URL <https://moluch.ru/archive/63/9731/> (дата обращения: 12.05.2019).

⁶ Перелет Р.А. Экологические аспекты цифровой экономики. Мир новой экономики. 2018; 12(4): С. 39-45. DOI: 10.26794/2220-64692018-12-4-39-45.

⁷ Ciocoiu, Carmen Nadia. Integrating digital economy and Green economy: opportunities for Sustainable development. IISD; 2010.

DIGITAL AND "GREEN" ECONOMICS

© 2019 Subeev Zakhar Tagirovich
Student

Samara State University of Economics

E-mail: zakhar1998@bk.ru

At present, digital technology plays an important role in achieving a balance between the technosphere and the natural environment, which is necessary for sustainable development. There is no clear and unified definition of the digital economy, but there is general agreement on fundamental principles, such as sustainable development. Sustainable development is largely associated with the preservation of the biosphere and natural capital in conjunction with the technosphere and the sociosphere, which corresponds to the development of a "green" economy.

Keywords: digital technology, technosphere, green economy, sustainable development.