

http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/tseny/godovye-dannye_3/Srednie-tseny-na-rynke-zhilya/. — Дата доступа: 04.12.2019.

11. Основные показатели денежных доходов населения [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/denezhnye-dokhody-naseleniya/godovye-dannye/osnovnye-pokazateli-denezhnykh-dokhodov-naseleniya/>. — Дата доступа: 04.12.2019.

12. Луцкий, В. М. Проблемы развития рынка недвижимости в Республике Беларусь / В. М. Луцкий // Современный механизм функционирования торгового бизнеса и туристической индустрии: реальность и перспективы : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, Минск, 1–2 марта 2018 г. / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2018. — С. 268–269.

Lutsky, V. M. Problems of development of the real estate market in the Republic of Belarus / V. M. Lutsky // The modern mechanism of the functioning of the trading business and the tourism industry: reality and prospects : materials of the II Intern. sci. and practical conf. of students and young scientists, Minsk, 1–2 Mar. 2018 / Belarus State Econ. Univ. — Minsk, 2018. — P. 268–269.

Статья поступила в редакцию 20.12.2019 г.

УДК 330.32

A. Bondar
A. Churakova
BSEU (Minsk)

NATURAL CAPITAL IN THE SYSTEM OF ENVIRONMENTAL POSITIVE ECONOMIC DEVELOPMENT

The article considers the main approaches to the definition of natural capital. It shows that its accumulation, preservation and effective use both determines the results of the functioning of production and creates comfortable conditions for human life. The dynamics of key indicators of green growth in the Republic of Belarus is presented. The primary directions of the implementation of the policy in the field of reproduction of natural capital in the context of environmentally-friendly economic development of the Republic of Belarus are highlighted.

Keywords: *natural capital; natural resources; sustainable development; «green economy»; green technologies; renewable energy sources; energy efficiency; agroecotourism; ecological transport; outstripping development.*

А. В. Бондарь
доктор экономических наук, профессор
А. П. Чуракова
кандидат экономических наук
БГЭУ (Минск)

ПРИРОДНЫЙ КАПИТАЛ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГО-ПОЗИТИВНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В статье представлены основные подходы к определению природного капитала. Показано, что его накопление, сохранение и эффективное использование не только определяет результаты функционирования производства, но и создает комфортные условия жизнедеятельности человека. Представлена динамика ключевых показателей зеленого роста в Республике Беларусь. Выделены приоритетные направления реализации политики в области воспроизводства природного капитала в контексте эколого-позитивного экономического развития Республики Беларусь.

Ключевые слова: природный капитал; природные ресурсы; устойчивое развитие; «зеленая экономика»; зеленые технологии; возобновляемые источники энергии; энергоэффективность; агротуризм; экологический транспорт; опережающее развитие.

Важнейшими тенденциями развития мировой экономики в XXI в. являются усиление значимости и влияния экологической составляющей на динамику экономического развития, истощение запасов многих природных ресурсов, повышение роли экологической безопасности и экологических стандартов. Экономическая политика большинства стран мира направлена на обеспечение ресурсо- и энергоэффективности, а при измерении эффективности экономического и социального прогресса, устойчивости благосостояния оценивается способность передавать будущим поколениям накопленные природные активы. Поэтому наряду с цифровизацией экономики, развитием информационно-коммуникационных технологий особое значение приобретает внедрение во многие сферы общественной жизни принципов эколого-позитивного экономического развития, отражающего совокупность экономических отношений, основанных на инновационном и продвинутом научно-технологическом базисе, экологической направленности общества, удовлетворении потребностей более высокого порядка и предусматривающих накопление, сохранение и продуктивное использование природного капитала.

В научной литературе представлены различные подходы к определению сущности и натурально-вещественной структуры природного капитала. Многие исследователи отождествляют его непосредственно с природными ресурсами [1, 2]. На наш взгляд, категория «природный капитал» отражает изменения в системе экономических отношений, а также новые характеристики и свойства природных ресурсов в условиях эколого-позитивного экономического развития, поэтому их правомерно рассматривать в качестве природного капитала только в случае наличия у них атрибутивных свойств капитала, главными из которых являются инвестируемость, участие в общественном воспроизводстве, приращение стоимости и обеспечение дохода его субъектам.

Природный капитал рассматривается также как экономический актив, обладающий потенциалом увеличения производительности и благополучия людей, и определяется как запасы природных ресурсов, используемых человеком или представляющих для него интерес (хотя бы потенциальный) [3, с. 172].

Представляется правомерным оценивать природный капитал во всем спектре потоков настоящих и будущих доходов от запасов природных ресурсов, используемых в хозяйственной деятельности или оказывающих экологические услуги [4, с. 97]. Данной интерпретацией мы акцентируем внимание на доходах как имманентно присущем капиталу атрибуте, не раскрывая субстанциональной структуры природных ресурсов и их бытия в качестве факторов производства.

На конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро была сформулирована концепция, согласно которой природный капитал охватывает дары природы человечеству: физические ресурсы и то, что мы предпочитаем называть окружающей средой. С тех пор в современной трактовке национального богатства в качестве его неотъемлемой части рассматривается природный капитал как условие непрерывности и элемент воспроизводственного процесса [5, с. 29]. При этом не следует упускать из вида такие его атрибутивные свойства, как инвестируемость и способность приносить доход.

Следует согласиться с такой трактовкой природного капитала, как совокупности элементов и сил природы, вовлеченных в хозяйственный оборот и приносящих доход [6, с. 442]. При этом хотелось бы добавить, что и не вовлеченные в хозяйственный оборот элементы и силы природы могут представлять собой природный капитал, но потенциальный, если они находятся в запасе и в перспективе способны приносить доход [7, с. 19].

Важнейшим условием накопления и эффективного использования природного капитала является его оптимальное формирование, направленное не только на развитие и реализацию данного капитала в системе экономических отношений, но и на рассмотрение последнего как самостоятельной ценности, так как он функционирует не только в рамках производства, но и за его пределами, создавая комфортные условия жизнедеятельности человека.

Представляется целесообразным рассматривать природный капитал как единство субстанциональной структуры природных ресурсов, вовлекаемых в производство и становящихся его факторами, а также системы производственных отношений, нацеленных на получение дохода и расширенное воспроизводство элементов и сил природы, определяющих материально-вещественный состав природного капитала [7].

Неоднородность состава природного капитала позволяет выделить такие его особенности, как наличие воспроизводимых и невоспроизводимых частей. При этом воспроизводимые его части можно разделить на совершенствуемые в данном процессе и несовершенствуемые. Это является основой для управленческих решений, нацеленных не только на количественное приращение природного капитала, но и на его качественное совершенствование.

Совершенствуемый природный капитал характеризуется возможностью улучшения, оптимизации данного природного ресурса в качественном смысле, в том числе и для производительного использования. Так, например, можно улучшить качество лесных ресурсов за счет совершенствования их породного состава, землю — за счет агротехнических мероприятий, озера — за счет предотвращения заиления и т.д. Главным целевым направлением проведения этих мероприятий должно быть соответствие принципам рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Несовершенствуемые части природного капитала — это изъятие и использование природных ресурсов в их первоначальном виде. Например, энергия солнца, ветра, теплота геотермальных источников и др. Теоретически совершенствованием можно считать использование технологий, позволяющих повысить их производительность, однако человек никак не может повлиять на потоки солнечной энергии, их интенсивность и т.д. Качество полезных ископаемых также можно считать заданным. Так, нефть в нашей стране определенного качества. В процессе подготовки к использованию можно провести ее очистку, но в целом отнести данную часть природного капитала к совершенствуемой не представляется возможным.

Научный и общественный интерес к управлению природным капиталом обусловлен не только его ролью в системе экономических отношений, но и влиянием на создание условий для жизни людей. Эффективное управление системой воспроизводства природного капитала обеспечивает его динамичное накопление, сохранение и продуктивное использование на всех уровнях национальной экономики [8]. При этом необходимо учитывать и внешние экологические эффекты от накапливаемого природного капитала.

Государственная политика в области воспроизводства природного капитала является важнейшей составляющей стратегии социально-экономического развития современного общества. В основе ее эффективной реализации должны лежать основополагающие природоохранные принципы, предусматривающие рациональное использование природного капитала посредством широкого применения экологически чистых инновационных технологий.

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. в качестве стратегической цели государственной политики в области охраны окружающей среды определила обеспечение экологически благоприятных условий для жизнедеятельности общества и граждан. Поставленная цель предполагает решение следующих задач: повышение эффективности использования природно-ресурсного потенциала при обеспечении целостности природных комп-

лексов и удовлетворении потребностей общества в настоящем и будущем; обеспечение устойчивого снижения вредных воздействий на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности; повышение уровня экологической безопасности, снижение угрозы жизнедеятельности населения и ущерба экономике страны от опасных гидрометеорологических явлений, чрезвычайных ситуаций техногенного характера; реабилитация загрязненных и иных экологически дестабилизированных территорий, восстановление их биосферных функций [9, с. 91]. Все это предполагает достижение высокой отдачи от природного капитала на микроуровне за счет повышения эффективности его потребления при минимизации издержек и максимизации дохода, накопления, сохранения и непревышения допустимых потерь природного капитала, упреждения и сокращения различного рода отрицательных внешних эффектов.

Реализация политики накопления, сохранения и использования природного капитала направлена на обеспечение условий и факторов эффективности посредством использования нормативной правовой базы, организационно-управленческого, ресурсного и технологического обеспечения процессов формирования и потребления природного капитала, совокупности инструментов государственного и рыночного регулирования, способствующих гармоничному и непротиворечивому функционированию производственной, социальной и природной систем, преимущественно интенсивному типу его расширенного воспроизводства.

Анализ состояния природного капитала Республики Беларусь позволяет выделить в качестве приоритетных направлений реализации политики в области воспроизводства природного капитала такие направления, как производство экологически чистых продуктов питания, развитие экологического туризма, возобновляемой энергетики, экологического транспорта, а также переработка и захоронение отходов. Такой подход не снижает роли и значимости других сфер экономики в деле достижения целей устойчивого развития, но позволяет выделить базовые векторы эколого-позитивного движения, занимающие важное место в развитии национальной экономики и способные оказать видимый положительный эффект на окружающую среду.

Важной составляющей в продвижении к «зеленой экономике» является всеохватывающая оценка имеющегося природного капитала, ресурсо- и углеродоемкости экономики, экологического воздействия и деградации окружающей среды. В этом плане своевременными являются сбор и оценка показателей зеленого роста статистическими органами Республики Беларусь, методика расчета которых сформирована в соответствии с Руководством «Оценка зеленой трансформации экономики», подготовленным Организацией экономического сотрудничества и развития для стран Восточного партнерства (см. таблицу).

Показатели зеленого роста в Республике Беларусь

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Углеродная эффективность, связанная к производству, руб./кг	0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,5	1,6	1,7	...
Углеродная эффективность, связанная к спросу, руб./кг	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,6	...
Энергоэффективность (ВВП в ценах 2005 г.), тыс. руб./кг усл. топлива	2,4	2,4	2,3	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
Энергоемкость ВВП (ВВП в ценах 2005 г.), кг усл. топлива/млн руб.	423,8	412,1	438,9	386,7	387,7	369,9	374,5	376,1	380,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доля производства электроэнергии за счет использования ВИЭ в общем объеме производства электрической энергии, %	0,4	0,4	0,6	0,9	0,7	0,9	1,1	2,2	1,8
Интенсивность образования твердых коммунальных отходов на душу населения, кг на чел.	388,8	404,5	393,9	388,9	392,9	393,5	399,3	400,2	400,2

Источники: составлено авторами на основе [10].

Как показывают данные таблицы, в Республике Беларусь наблюдается рост углеродной эффективности, привязанной к производству. Данный показатель характеризует отношение ВВП на единицу выбросов CO₂, связанных с потреблением энергии, а его рост говорит о том, что выбросы CO₂ в стране растут медленнее, чем ВВП. Положительная динамика прослеживается и по углеродной эффективности, привязанной к спросу. Рост данного показателя свидетельствует о более высоких темпах роста реального национального дохода по сравнению с выбросами CO₂, связанными с потреблением энергии. За 2010–2018 гг. энергоэффективность Республики Беларусь в целом повысилась. Положительные результаты, характеризующие отношение энергопотребления к состоянию окружающей среды, обусловлены структурными изменениями экономики и проводимой политикой по экономии энергии. Следует отметить, что в республике наблюдается рост доли производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме ее производства с 0,4 % в 2010 г. до 1,8 % в 2018 г. При этом хотелось бы заметить, что в странах ЕС доля возобновляемых источников энергии в среднем уже на уровне 17 %, а в некоторых странах превышает 30 % [11]. В этой связи проявляется настоятельная необходимость не только закрепления, но и усиления наметившихся положительных тенденций.

Диктуемое «зеленой экономикой» эффективное использование природного капитала, обеспечивающее сохранение окружающей среды, непосредственно связано с решением проблем по управлению отходами. Их накопление и хранение препятствует реализации требований «зеленой экономики», поскольку ведет к выводу земель из хозяйственного оборота, загрязнению атмосферы, почвы, воды, распространению экологически опасных элементов. Особо значимыми для страны указанные тенденции представляются в связи с тем, что ускорение экономического развития ведет к нарастанию объемов используемых сырьевых ресурсов, а инспирированное им повышение уровня и качества жизни расширяет объемы потребления продовольственных и непродовольственных товаров, что определяет значительную динамику производственных и бытовых отходов.

Как видно из таблицы, интенсивность образования твердых коммунальных отходов на душу населения остается на стабильно высоком уровне и превышает 400 кг на человека в 2017 и 2018 гг. При этом остается низким уровень переработки бытовых отходов — около 15 %, тогда как в странах Европейского союза данный показатель составляет 70 %, в Японии — 90 % [12]. При этом необходимо отметить, что Национальной стратегией по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года предусматривается ввести залоговую цену на тару, что позволит обеспечить практически 99%-ный уровень переработки ВМР из залоговой упаковки [13].

Эколого-ориентированное сельскохозяйственное производство по праву можно считать одним из важнейших направлений в сфере эффективного использования природно-

го капитала и развития «зеленой экономики». Реализация императивов «зеленой экономики» предполагает полноценное функционирование эколого-ориентированного сельскохозяйственного производства и соответствующих рынков.

В Республике Беларусь производство экологически чистых продуктов питания на основе органического земледелия пока находится на этапе становления, а к основным направлениям развития органического сельского хозяйства относятся формирование нормативной базы, развитие специализированных производств, распространение научной и практической информации. В настоящее время для производства органической продукции в Республике Беларусь сертифицировано 27,8 тыс. га, из которых 21,2 тыс. га — это площади под дикорастущими в лесных массивах растениями, 1,6 тыс. га — площади под сельскохозяйственными растениями [14]. По состоянию на 2019 г. в республике насчитывается 28 сертифицированных производителей органической продукции, осуществляющих как ее производство, так и переработку [15].

Одним из сдерживающих факторов наращивания спроса на экологически чистые продукты питания для внутреннего потребления в Беларуси является их относительно высокая цена, недостаточная величина располагаемых доходов населения, а также значительная доля расходов на питание в структуре потребительских расходов домашних хозяйств. При этом в мире ежегодно наблюдается рост спроса на экологически чистую продукцию, особенно в развитых странах. Так, за последние 10 лет в мире площадь земель, сертифицированных для производства органической продукции, увеличилась более чем в 3 раза, объем реализации органической продукции увеличился более чем в 5 раз. По прогнозам к 2020 г. международный оборот органической продукции увеличится до 130 млрд дол. США [14]. Поэтому производство такой продукции может стать одним из конкурентных преимуществ Республики Беларусь на мировом рынке, а экспортно-ориентированные поставки экологически чистых продуктов питания будут способствовать диверсификации рынков сбыта и позволят занять новую рыночную нишу на российском и других сегментах мирового продовольственного рынка в более высоком ценовом диапазоне.

Управленческие решения по развитию органического сельского хозяйства и производству экологически чистой продукции для внутреннего рынка и на экспорт следует нацелить на детальную проработку нормативно-правовой базы. В этом плане особую роль должен играть принятый в ноябре 2018 г. Закон «О производстве и обращении органической продукции», который вступил в силу 19 ноября 2019 г. Документ предусматривает развитие производства органической продукции, обеспечение населения данной продукцией, реализацию ее на экспорт, а также сохранение и рациональное использование природных ресурсов в процессе производства и обращения органической продукции [16]. Следует обратить внимание на неукоснительное соблюдение требований данного Закона в розничной продовольственной торговле нашей страны.

Реализация императивов эколого-позитивной производственно-хозяйственной деятельности в Республике Беларусь во многом связана с функционированием транспортного комплекса страны, поскольку транзитные грузо- и пассажиропотоки пронизывают практически всю ее территорию. Транспортный комплекс Республики Беларусь представляет собой совокупность нескольких отраслей экономики, обеспечивающих перевозку грузов и пассажиров. Это непосредственно транспорт, а также дорожное хозяйство, проектные и научные учреждения, ремонтные, промышленные и торговые предприятия, организации по подготовке кадров, экспедиторские службы, страхование, охрана. В 2017 г. на транспортную деятельность, складирование, почтовую и курьерскую деятельность приходилось 5,8 % в структуре ВВП, в то время как в 2010 г. — 5,2 % [17]. Транспортный комплекс включает более 11 тыс. организаций всех форм собственности, 275,2 тыс. работающих, что составляет 6,3 % от общей численности занятых в экономике страны [18, с. 24].

Транспорт является важнейшим потребителем топливно-энергетических ресурсов страны. В 2016 г. потребление топлива автомобильными транспортными средствами по видам топлива в организациях транспорта составило: бензины автомобильные — 3,8 %, топливо дизельное — 36,9 %, сжатый газ — 33,3 %, газы углеводородные сжиженные — 6,7 % [18, с. 37]. При этом за 2013–2016 гг. наблюдалось снижение потребления всех видов топлива в абсолютном выражении, за исключением дизельного топлива, потребление которого в 2016 г. увеличилось на 8,6 % по сравнению с 2015 г. [18, с. 37].

По потреблению электроэнергии организациями транспорта за 2013–2017 гг. устойчивой динамики не наблюдалось. Оно главным образом определяется состоянием экономической конъюнктуры и изменяется по видам транспорта. Устойчивая тенденция снижения потребления электроэнергии за исследуемый период характерна для перевозок автобусами, трамваями и троллейбусами с 197 до 176 кВт·ч, а также для деятельности трубопроводного транспорта на транспортирование газа с 210 до 147 кВт·ч [18, с. 37]. В целом, удельный вес потребления электроэнергии организациями транспорта в общем объеме потребления электроэнергии по республике за рассматриваемый период составляет порядка 3,9–4,2 % [11, с. 37]. В этом плане весьма актуальной является тенденция развития в стране транспорта на электротяге.

Тенденции отказа от транспортных средств на углеводородном сырье и перехода к электрическому транспорту наблюдаются по всему миру. Так, за 2015 г. рынок электромобилей в мире увеличился на 50 %. Наиболее динамично он развивается в Китае, США и странах ЕС. В мировой практике для развития экологичного транспорта широко применяются инструменты бюджетно-налоговой политики: субсидии при покупке электромобилей, штрафы за парковку автомобилей в центре крупных городов, а для владельцев автомобилей, не соответствующих требованиям экологических стандартов, — по повышенным коэффициентам.

В Республике Беларусь разработан ряд нормативных правовых документов, предусматривающих снижение отрицательных внешних эффектов при оказании транспортных услуг. Институциональные основы развития экологического транспорта в Республике Беларусь закреплены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года, Национальном плане действий по развитию «зеленой экономики» в Республике Беларусь до 2020 года, Государственной программе развития транспортного комплекса Республики Беларусь на 2016–2020 гг. и др. Весьма актуальным является подписание Указа Президента Республики Беларусь № 273 «О стимулировании использования электромобилей», предусматривающего применение мер стимулирующей экономической политики для создания условий для более широкого внедрения и использования электротранспорта и соответствующей инфраструктуры в нашей стране.

С учетом воздействия транспорта на экологию страны в качестве приоритетных направлений его развития в контексте эколого-позитивной экономической динамики следует выделить: использование более чистого топлива; обеспечение роста доли электрифицированного транспорта; создание и развитие необходимой для функционирования электротранспорта инфраструктуры, обеспечение данного процесса соответствующими стимулирующими экономическими механизмами; развитие сети перехватывающих парковок в крупных городах страны, развитие эффективной системы общественного транспорта, обновление транспортного парка согласно требованиям экологической безопасности, внедрение системы городского планирования: увеличение количества велосипедных дорожек, создание пешеходных зон и «Зеленых сетей» — городских районов, попасть в которые можно только без автомобилей, проведение акций «День без автомобиля».

Следует отметить, что в Беларуси наблюдается развитие инфраструктуры для электромобилей, при этом количество зарядных станций даже превышает количество элект-

ромобилей [19, 20]. Главным сдерживающим фактором использования электромобилей для потребителей является их цена. Несмотря на то что Указ № 273 «О стимулировании использования электромобилей» предусматривает освобождение от уплаты пошлины за выдачу разрешения на допуск электромобилей к участию в дорожном движении, налога на добавленную стоимость при ввозе на территорию Беларуси зарядных устройств, не производимых на территории страны, не наблюдается значительного роста спроса на электромобили со стороны населения. В связи с этим целесообразно предоставление дополнительных бонусов в виде организации бесплатных парковок, выделения полос движения для электромобилей.

Эффективное использование природного капитала в системе постиндустриального общества неразрывно связано с возрастанием роли сферы услуг, поэтому более высокая динамика эколого-позитивного экономического развития может быть обеспечена за счет наращивания туристических услуг. Для реализации имеющегося потенциала представляется целесообразным продвижение на внутренний и внешний рынок отечественного экологического турпродукта на базе таких видов туризма, как агроэкотуризм, санаторно-курортный туризм, охотничий туризм, а также формирование на базе белорусских охраняемых природных объектов международных центров экологического и научного туризма. Имеющийся в стране природный капитал вполне достаточен для реализации данных направлений туристической деятельности.

В настоящее время уже аккумулирован определенный опыт в деле воплощения преимуществ накопленного природного капитала в туристической сфере. Одной из динамично развивающихся сфер туристического рынка Республики Беларусь является агроэкотуризм. Число субъектов агроэкотуризма увеличилось с 34 в 2006 г. до 2473 в 2018 г., количество обслуженных гостей возросло с 906 чел. в 2006 г. до 422 300 чел. в 2018 г., что обусловлено проводимой государственной политикой, направленной на либерализацию экономических отношений в данном секторе, упрощением системы налогообложения, льготным кредитованием [21, с. 63; 22, с. 57]. И неслучайно Республика Беларусь в 2016 и 2018 гг. заняла первое место по рейтингу развития агроэкотуризма, опубликованному журналом «Нэшнл Джеографик» [23]. Возрастающий спрос на услуги экологического туризма в мире обуславливает целесообразность увеличения их производства и экспорта, что позволяет реализовать не только экономические, но и экологические аспекты социально-экономической динамики.

Таким образом, на современном этапе социально-экономического развития страны особую актуальность приобретает комплексное регулирование и развитие процессов, происходящих в сфере воспроизводства природного капитала. Необходима реализация комплексной государственной политики, активно влияющей на накопление, сохранение и эффективное использование природного капитала Республики Беларусь в контексте эколого-позитивного развития народнохозяйственного комплекса страны.

Продуктивное использование природного капитала и динамичное, эколого-позитивное развитие белорусской экономики может быть обеспечено за счет органического земледелия; развития электромобилестроения, внедрения транспортных средств на экологичных видах топлива; расширения объемов возобновляемых источников энергии и перспективного увеличения доли электроэнергии в энергетическом балансе страны; наращивания потоков агроэкотуризма, охотничьего и санаторно-оздоровительного туризма; раздельного сбора мусора, его глубокой переработки, соответствующего сокращения площадей мусорных полигонов. Все это будет способствовать созданию и внедрению эффективной системы преимущественно интенсивного типа расширенного воспроизводства природного капитала, необходимого для достижения краткосрочных и долгосрочных целей экономического, социального и экологического порядка, реализации императивов «зеленой экономики» Республики Беларусь в контексте устойчивого развития.

Источники

1. *Каменецкий, В. А.* Капитал (от простого к сложному) / В. А. Каменецкий, В. П. Патрикеев. — М. : Экономика, 2006. — 583 с.
Kamenetsky, V. A. Capital (from simple to complex) / V. A. Kamenetsky, V. P. Patrikeev. — Moscow : Economics, 2006. — 583 p.
2. *Акимова, Т. А.* Экономическое образование в интересах устойчивого развития / Т. А. Акимова // Экономика природопользования. — 2011. — № 2. — С. 3–18.
Akimova, T. A. Economic education for sustainable development / T. A. Akimova // Environmental Economics. — 2011. — № 2. — P. 3–18.
3. *Неверов, А. В.* Природный капитал в системе устойчивого развития / А. В. Неверов, И. П. Деревяго // Белорус. экон. журн. — 2005. — № 1. — С. 121–132.
Neverov, A. V. Natural capital in the sustainable development system / A. V. Neverov, I. P. Derevyago // Belarusian Econ. J. — 2005. — № 1. — P. 121–132.
4. Человеческий капитал в контексте макроэкономической стабилизации и конкурентоспособности национальной (малой открытой) экономики / А. В. Бондарь [и др.]; под ред. А. В. Бондаря. — Минск : Настаўн. газ., 2006. — 332 с.
Human capital in the context of macroeconomic stabilization and competitiveness of the national (small open) economy / A. V. Bondar [et al.]; under the editorship of A. V. Bondar. — Minsk : Teacher's newsp., 2006. — 332 p.
5. *Долинина, Т. Н.* Драйверы инклюзивного развития / Т. Н. Долинина. — Минск : БГТУ, 2019. — 252 с.
Dolinina, T. N. Drivers of inclusive development / T. N. Dolinina. — Minsk : BSTU, 2019. — 252 p.
6. *Шимова, О. С.* Теоретико-методологические основы экономической оценки природно-ресурсного потенциала / О. С. Шимова // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2013. — Вып. 6. — С. 441–448.
Shimova, O. S. Theoretical and methodological foundations of the economic assessment of natural resource potential / O. S. Shimova // Sci. works / Belarus State Econ. Univ. — Minsk, 2013. — Iss. 6. — P. 441–448.
7. *Бондарь, А. В.* Природный капитал в контексте устойчивого развития Республики Беларусь / А. В. Бондарь, А. П. Чуракова // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2016. — № 2. — С. 17–24.
Bondar, A. V. Natural capital in the context of sustainable development of the Republic of Belarus / A. V. Bondar, A. P. Churakova // Bull. of Belarus State Econ. Univ. — 2016. — № 2. — P. 17–24.
8. *Чуракова, А. П.* Природный капитал в системе «зеленой экономики» / А. П. Чуракова // Вестн. Могилев. гос. ун-та им. А. А. Кулешова. Сер. Д., Экономика, социология, право. — 2016. — № 1. — С. 24–31.
Churakova, A. P. Natural capital in the «green economy» system / A. P. Churakova // Bull. of Mogilev State A. A. Kuleshov Univ. Ser. D., Economy, Sociology, Law. — 2016. — № 1. — P. 24–31.
9. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Министерство экономики Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. — Дата доступа: 20.11.2019.
10. Экологическая и ресурсная эффективность экономики за 2010–2018 гг. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/pokazateli-zelenogo-rosta/ekologicheskaya-i-resursnaya-effektivnost-ekonomiki/>. — Дата доступа: 20.11.2019.
11. Share of energy from renewable sources [Electronic resource] // Eurostat. — Mode of access: http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nrg_ind_335a&lang=en. — Date of access: 18.11.2019.
12. *Деревяго, И. П.* Концепция «зеленой экономики» и возможности ее реализации в условиях Республики Беларусь / И. П. Деревяго // Белорус. экон. журн. — 2016. — № 1. — С. 24–37.
Derevyago, I. P. The concept of the «green economy» and the possibility of its implementation in the conditions of the Republic of Belarus / I. P. Derevyago // Belarusian Econ. J. — 2016. — № 1. — P. 24–37.

13. Об утверждении Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 28 июля 2017 г., № 567 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр. правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2017.

14. Семинар «Сертификация органической продукции и процессов ее производства» состоялся в Минске [Электронный ресурс] // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.mshp.gov.by/news/a550ebe3fd417490.html>. — Дата доступа: 25.11.2019.

15. Список органических производителей Беларуси [Электронный ресурс] // Центр экологических решений. — Режим доступа: <https://ecoidea.by/ru/content/project/3314>. — Дата доступа: 22.11.2019.

16. Принят закон о производстве и обращении органической продукции [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2018/november/31324/>. — Дата доступа: 20.11.2019.

17. Структура валового внутреннего продукта по видам экономической деятельности [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/natsionalnye-scheta/godovye-dannye/struktura-valovogo-vnutrennego-produkta-po-vidam-ekonomicheskoy-deyatelnosti/>. — Дата доступа: 18.11.2019.

18. Транспорт и связь в Республике Беларусь = Transport and communications in the Republic of Belarus : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск, 2018. — 114 с.

19. Беларусь в лидерах по количеству зарядных станций на электромобиль [Электронный ресурс] // Агентство «Минск-Новости». — Режим доступа: <https://minsknews.by/belarus-v-lidrah-po-kolichestvu-zaryadnyh-stancij-na-elektromobil/>. — Дата доступа: 15.11.2019.

20. Программа мероприятий Белорусской транспортной недели 2019 [Электронный ресурс] // Техника и коммуникации. — Режим доступа: <http://www.tc.by/exhibitions/btw19/ProgEventVTN2019/>. — Дата доступа: 25.11.2019.

21. Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2017. — 83 с.

22. Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2019. — 76 с.

23. Беларусь стала лучшей страной для агротуризма по версии российского National Geographic [Электронный ресурс] // БЕЛТА. — Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/belarus-stala-luchshej-stranoj-dlja-agroturizma-po-versii-national-geographic-320659-2018>. — Дата доступа: 16.11.2019.

Статья поступила в редакцию 15.12.2019 г.

УДК 336.221.4(476-67ЕАЭС)

A. Borowski
BSEU (Minsk)

ANALYSIS OF THE TAX SYSTEM COMPETITIVENESS OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE EAEU

The comparative analysis of tax system competitiveness level of the Republic of Belarus with the EAEU member countries has been performed. To obtain reliable data on the degree of tax competitiveness of the Republic of Belarus, an author's assessment methodology has been developed, which includes a number of quantitative and qualitative indicators and leads to determination a summary index of the tax systems competitiveness. The results have showed the superiority of the Republic of Belarus over Armenia and the Russian Federation with a significant lag behind Kyrgyzstan and Kazakhstan.