

Ондаш А.О.

**Стратегические цели и альтернативы индустриально-инновационного развития казахстанской экономики на современном этапе социально-экономического развития Республики Казахстан**

«Зеленая экономика» – созданная в соответствии с принятием международного обязательства Казахстана и в интересах будущего поколения при помощи эффективного и рационального использования природных сырьевых фондов успешная экономика для развития народного благосостояния». В настоящей статье автором рассматривается понятие «зеленая экономика» как одно из стратегических направлений развития Казахстана. Исследована Концепция по переходу РК к «зеленой экономике», анализируются основные проблемы мировой экосистемы. В статье произведен анализ предпосылок возникновения стратегии «зеленой экономики» в мире, перечислены основные этапы возникновения данной концепции в мире. Выявлена и обоснована необходимость создания «зеленой экономики» в Казахстане. Освещены выработанные этапы перехода Казахстана к «зеленой экономике». Базируясь на проведенном исследовании, автором обобщена основная информация по теме и сделаны соответствующие выводы.

**Ключевые слова:** «Зеленая экономика», «зеленый рост», экология, загрязнение, энергия, эффективность, устойчивое развитие.

Ongdash A.O.

**Strategic objectives and alternatives of industrial and innovative development of Kazakhstan economy at the present stage of social and economic development of the Republic of Kazakhstan**

The «green economy» is defined as a successful economy through effective and rational use of natural raw materials funds for the development of the national welfare in accordance with the adoption of international commitments of Kazakhstan and in the interests of future generations. In this article, the author examined the concept of «green economy» as one of the strategic directions of development of Kazakhstan and explored the concept of the transition of Kazakhstan to the «green economy» and the main problems of the global ecosystem. The author analyzed the prerequisites of the strategy of «green economy» in the world, made a list of the main stages of the origin of this concept in the world. Need of creation of «green economy» in Kazakhstan is revealed and proved. In addition, the developed stages of transition of Kazakhstan to «green economy» are produced. Based on the study, the author summarizes basic information on the subject and made conclusions.

**Key words:** «green economy», «green growth», ecology, contamination, energy, efficiency, sustainable development.

Ондаш А.О.

**Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық дамуының қазіргі кезеңіндегі қазақстандық экономиканың индустриалды-инновациялық дамуының баламалары және стратегиялық мақсаттары**

«Жасыл экономика» – Қазақстан қабылдаған халықаралық міндеттемелерге сәйкес және болашақ ұрпақтың мүддесі шегінде табиғи шикізат қорларын тиімді және рационалды қолдану арқылы тұрғындардың әл-ауқатының артуына жеткізетін табысты экономика. Бұл мақалада автор «жасыл экономика» түсінігін Қазақстанның стратегиялық дамуының бірден-бір бағыты ретінде қарастырады. Сонымен бірге, ҚР-дың «жасыл экономикаға» өтудегі Тұжырымдамасы мен әлемдік экожүйенің басты мәселелерін талдайды. Мақалада әлемде «жасыл экономика» стратегиясының пайда болуының алғышарттарына талдау жүргізіліп, берілген тұжырымдаманың әлемде пайда болуының негізгі кезеңдері қарастырылған. «Жасыл экономиканы» Қазақстанда құрудың қажеттілігі негіздеп көрсетіліп, Қазақстанның «жасыл экономикаға» өтуінің өңделген кезеңдері айтылған. Жүргізілген зерттеуге негізделе отырып, автор тақырып бойынша негізгі ақпараттарды жалпылап, сәйкес қорытындылар шығарған.

**Түйін сөздер:** «жасыл экономика», «жасыл өсу», экология, ластану, энергия, тиімділік, тұрақты даму.

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И АЛЬТЕРНАТИВЫ ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОЙ ЭКОНОМИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Глобальный экономический кризис продемонстрировал серьезные дисбалансы сформировавшейся в 1990 – 2000-е гг. модели роста мировой экономики и поставил на повестку дня задачу перехода к новой, более гибкой и сбалансированной модели, способной поддерживать устойчиво высокие темпы роста в долгосрочной перспективе. Многие страны, испытавшие в условиях кризиса спад и массовую потерю рабочих мест, занялись более активным поиском новых моделей дальнейшего развития. В качестве такой кардинальной модели была предложена «зеленая экономика», т.е. такая экономическая система, которая направлена на рост благосостояния общества и социальных гарантий и одновременное уменьшение экологических рисков и дефицитов. По мнению М. Kennet, только «зеленая экономика» способна стабилизировать экономические системы и сбалансировать интересы человека, природы и эффективного использования ресурсов [1].

Так, 40-й Всемирный экономический форум 2010 г., проходивший в Давосе под лозунгом «Улучшить состояние планеты: переосмыслить, перепланировать, перестроить мир», объявил новый глобальный курс на «зеленую» экономику (термин заменил ранее существовавшее понятие «устойчивое развитие») как единственный путь дальнейшего развития. Интегрируя многочисленные аналитические и программные предложения, ЮНЕП также объявило о том, что грядущее десятилетие (2010 – 2020 гг.) будет десятилетием «зеленой» экономики.

Основной целью перехода к «зеленой экономике» является обеспечение экономического роста и инвестирования при одновременном повышении качества состояния окружающей среды и социальной принадлежности.

Термин «зеленая экономика» впервые был использован в работе «Проект зеленой экономики» [2], являющей программным текстом для сторонников этой все еще формирующейся дисциплины, в центре внимания которой находится экономика устойчивого развития.

С момента старта в 2008 г. инициативы по «зеленой» экономике (GEI) ООН наблюдается бурный рост количества определений и трактовок данного понятия. Кроме того, получил распространение ряд других терминов, например «зеленый рост»

или «озеленение экономики». Эти термины используются как взаимозаменяемые в контексте все более широкого круга отраслей экономики, например, энергетики или управления природными ресурсами.

ООН характеризует «зеленую экономику» как экономику, способствующую росту благосостояния населения и снижающую риски для окружающей среды. В качестве общих характеристик «зеленой» экономики выделяют: эффективное и рациональное использование природных ресурсов, снижение выбросов парниковых газов и внедрение новых, «зеленых» технологий [3].

Наиболее авторитетное и широко применяемое определение этого понятия сформулировано ЮНЕП: «Зеленая экономика – это экономика, которая обеспечивает долгосрочное повышение благосостояния людей и сокращение неравенства, при этом позволяя будущим поколениям избежать существенных рисков для окружающей среды и ее обеднения» [4].

В том же документе подчеркнута взаимосвязь между понятиями «зеленой экономики» и устойчивого развития: Концепция «зеленой» экономики не заменяет собой концепцию устойчивого развития, однако сейчас все более распространено признание того, что достижение устойчивости почти полностью зависит от создания правильной экономики. За десятилетия, когда новые богатства создавались с использованием модели «коричневой» экономики, общество не решило таких проблем, как социальная маргинализация и истощение ресурсов, и мы по-прежнему далеки от достижения целей развития тысячелетия. Устойчивость остается важнейшей долгосрочной целью, но для ее достижения мы должны сделать нашу экономику «зеленой» [4].

Для более четкого понимания сущности концепций «зеленой экономики», «зеленого роста» и устойчивого развития сравним их через призму экономического, социального и экологического аспектов (таблица 1).

Проведенный анализ иллюстрирует схожесть между тремя концепциями. Концепции «зеленого роста» и «зеленой экономики» согласовывают между собой и предусматривают постоянное развитие как свою конечную цель. Ключевое отличие «зеленой экономики» от «зеленого роста» усматривается в уровнях реализации: первая включает в себя стратегическую, направленную

на системные вызовы – наивысший уровень, а вторая предусматривает экологизацию продуктов, процессов, услуг, технологий – низший уровень. Каждая из проанализированных концепций предусматривает гармонизацию трех составляющих: экономической, экологической и социальной.

По оценкам экспертов ЮНЕП, «зеленый» сценарий развития мировой экономики (предусматривающий ежегодное инвестирование в соответствующие технологии порядка 1.3 трлн. долл.) может обеспечить к 2050 г. превышение общего объема реального ВВП на 16%, душевого ВВП – на 14% и сокращение потребностей мировой экономики в энергии на 48% по сравнению с базовым сценарием [5].

Для перехода к «зеленой экономике» необходимо инвестировать всего 2% мирового ВВП в десять таких ключевых секторов, как сельское хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетику, рыболовство, лесное хозяйство, промышленность, туризм, транспорт, утилизацию и переработку отходов и управления водными ресурсами [6]. Переход к «зеленой экономике» будет оказывать содействие росту ВВП, увеличению доходов на душу населения и созданию рабочих мест в таких же или даже более высоких темпах, чем в традиционной экономике. Прогнозные показатели инвестирования дополнительных 2% ВВП для развития «зеленой экономики» по сравнению с результатами их вклада в сценарий обычного развития представлены в таблице 2.

Концепция «зеленой экономики» может иметь отношение к секторам (например, энергетика), темам (например, загрязнение) или политике (например, экономические инструменты). Этим термином также может описываться основополагающая стратегия, в частности по выдвиганию экологической политики на первый план или созданию благоприятной структуры экономики.

С учетом вышесказанного можно сделать вывод, что практическая реализация концепции «зеленой экономики» предусматривает наличие эффективно действующего законодательства в ключевых секторах экономики; необходимость увеличения инвестиций в «зеленую» инфраструктуру; внедрение аспектов постоянного производства и потребления; поддержку исследований и инноваций; разработку и распространение экологически чистых технологий.

**Таблица 1** – Сравнительная характеристика «зеленой экономики», «зеленого роста» и устойчивого развития

Аспект	«Зеленая экономика»	«Зеленый рост»	Устойчивое развитие
Экономический	Обеспечивает экономический рост, увеличение объема доходов и занятости, привлечение гос. и частных инвестиций, формирование гибкой экономики, создание новой экономической деятельности	Обеспечивает экономический рост и развитие; постоянный экономический прогресс с учетом состояния окружающей среды, более эластичный, стабильный, управляемый качественный экономический рост за счет новых двигателей, зеленых технологий, инноваций, новых рабочих мест, а не путем наращивания ВВП	Делает акцент на ограничении роста производства и потребления в экономически развитых странах, поддержка постоянного масштаба экономики, разработка и внедрения новых технологий, уменьшение инвестиций в отрасли, которые эксплуатируют природу, и повышение удельного веса наукоемких отраслей и технологий
Социальный	Предусматривает достижение человечеством благосостояния, социальной справедливости, лучшего качества жизни, социального развития, сокращения социального неравенства, справедливого доступа к ограниченным ресурсам	Предусматривает достижение благосостояния, в том числе социального, обеспечение доступа беднейших слоев населения к основным товарам; удовлетворение спроса в пищевом производстве, предоставлении транспортных услуг, строительстве жилья и предоставлении энергии	Предусматривает сохранение человеческого капитала и сокращение количества разрушительных конфликтов, справедливое распределение ресурсов между всеми членами общества
Экологический	Ориентируется на сокращение экологических рисков, дефицита, выбросов углекислого газа в атмосферу и загрязнение окружающей среды; на повышение эффективности использования ресурсов и энергии; требует от всех субъектов хозяйствования экологической ответственности и ограничение нагрузки на экологическую систему	Ориентируется на защиту, поддержку и сохранение природных активов, эффективного использования меньшего количества ресурсов и энергии, уменьшение количества выбросов и минимизации загрязнения и влияния на окружающую среду; обеспечение климатической и экологической устойчивости; отладка гармонии между экономическими интересами и состоянием окружающей среды	Обеспечивает стабильность биологических и физических систем путем поддержки использования вторичного сырья, минимизации количества отходов, распространение воспроизведенных источников энергии, строительства очистительных сооружений, заводов по переработке бытовых и промышленных отходов

Примечание – составлено автором.

**Таблица 2** – Прогнозные показатели развития экономики по обычному и «зеленому» сценариям

Показатель	2011 г.	2030 г.		2050 г.	
	Оценка	Обычный сценарий	«Зеленый» сценарий, %	Обычный сценарий	«Зеленый» сценарий, %
ВВП (трлн. долл.)	69 344	119 307	2,7	172 049	15,7
ВВП на душу населения (долл.)	9 992	14 577	2,4	19 476	13,9
Общая занятость (млн. чел.)	3 187	4 204	-1,5	4 836	0,6
Площадь лесов (млрд. га)	3,94	3,83	7,9	3,71	21,0
Потребность в воде (км <sup>3</sup> /год)	4 864	6 78	-13,2	8 434	-21,6
Отношение объема выбросов к биологич. емкости	1,51	1,84	-21,5	2,23	-47,9
Потребность в первичной энергии (млн.т. нефтян. эквив./год)	12 549	17 755	-19,6	21 687	-39,8

Примечание – составлено автором на основании источника [5].

Прямое отношение к этой концепции имеет концепция эффективного использования природных ресурсов, поскольку переход к «зеленой экономике» зависит от решения двух смежных задач по поддержанию структуры и функций экосистем (устойчивость экосистем) и выявлению путей по сокращению использования ресурсов в производстве и потреблении, а также по сокращению их воздействия на окружающую среду (ресурсоэффективность).

Независимо от исходных подходов к «зеленой экономике» основное значение для нее имеет такое интегрирование экономической и экологической политики, при котором на первый план выдвигаются возможности для новых источников экономического роста, не создавая при этом «неустойчивой» нагрузки на количество и качество природных богатств. Все это предполагает применение широкого набора мер, начиная от таких экономических инструментов, как налоги, субсидии и схемы торговли, а также политики в области нормативного регулирования, включая установление стандартов и заканчивая такими неэкономическими мерами, как добровольные подходы и предоставление информации.

По мнению Н.В. Багрова, основным отличием «зеленой экономики» от предшествующих экономических теорий является включение в рыночный процесс «природного капитала» и отношение к нему как самопроизводящейся части экономики. «Зеленая экономика» трансформирует отношение к природным ресурсам, заставляет не только пересматривать кардинальные вопросы отношения природы и общества, взгляд на роль человека в мире, на его место в природе, приобретающие разную окраску в зависимости от региональной специфики, обеспечивает экономический прогресс и политическую стабильность путем вовлечения природы в структуру капитала и производительных сил [7].

Цели перехода к «зеленой экономике» могут отличаться в разных странах и зависеть от национального контекста [6]. Так, переход к «зеленой экономике» в Дании может быть связан с экспортом «зеленых» технологий, международным имиджем страны, актуальностью темы для электората. А «зеленая пятилетка», которая сейчас реализуется в Китае, вероятно, обусловлена требованиями улучшения состояния окружающей среды и задачами международного взаимодействия. Очевидно, что в разных странах будут разные государственные инстру-

менты, механизмы и бизнес-среда перехода к «зеленой» экономике. Среди госинструментов можно выделить государственные закупки продукции, соответствующие стандартам ресурсоэффективности, экологические субсидии или налоги; развитие инновационных секторов, в частности – возобновляемой энергетики или «зеленого», энергоэффективного строительства. Кардинальные отличия могут быть между переходом к «зеленой экономике», соответственно, и в России, экспортирующей нефть, и в Германии, нефть импортирующей.

Появившаяся в государственных документах ряда стран в 2000-х «зеленая экономика» – это, по сути, устойчивое развитие, поставленное на «экономические» рельсы, которое должно учитывать следующие интересы:

- стратегические общенациональные интересы – повышение ресурсоэффективности, обеспечение энергетической безопасности, модернизации и внедрения новых технологий, предотвращение финансово-экономических, экологических, социальных кризисов;
- интересы политической и государственно-управленческой элиты – получение поддержки электората, возможности для новых форм государственно-частного взаимодействия, легитимизация на международном уровне;
- интересы населения – рост благосостояния, решение экологических проблем, транспортных проблем;
- интересы бизнеса – внедрение новых технологий, развитие новых секторов, новые конкурентные возможности.

Одной из первых к реализации модели «зеленой экономики», обеспечивающей устойчивое развитие страны, приступила **Канада**, где еще в 1980 г. был разработан «Зеленый план». В 1990-е годы в Канаде становится популярной идея обеспечения устойчивого развития на местном уровне, в конкретном поселении или общине (sustainable communities), был разработан План действий – программа многоцелевого использования местных природных ресурсов.

**Южная Корея** является традиционной сторонницей системы государственного планирования. Для южнокорейской модели характерна значительная роль государства в экономическом развитии страны. Эти традиции имеют свое продолжение в новых условиях ресурсного и экологического кризиса. В 2008 г. президент Южной Кореи Ли Мен Бак провозгласил новый «зеленый» курс развития страны. В январе 2009 г. правительство Южной Кореи

приняло программу мер по обеспечению «зеленого» роста экономики, и была образована «Президентская Комиссия по зеленому росту» (Presidential Commission on Green Growth), которая и разработала пятилетний план «зеленого» роста. «Закон о низкоуглеродном и зеленом росте» (Low Carbon and Green Growth Act) сформировал условия для такого роста, частью которого была политика преимущественного стимулирования инвестиций в «зеленые» проекты [8].

В июле 2009 г. программа была расширена за счет принятия пятилетнего плана развития «зеленой экономики», разделенного на три основных блока, включающих 50 проектов. Выделяется 44,3 млрд. долл. на меры по борьбе с изменениями климата и обеспечению энергетической независимости. Ожидается, что реализация модели «зеленой экономики» приведет к росту производства на 140 – 160 млрд. долл. и обеспечит создание более 1,5 млн. рабочих мест [8].

**Республика Казахстан** в 2013 г. утвердила Концепцию по переходу страны к «зеленой экономике» (далее – Концепция) [9].

Необходимо отметить, что устойчивое экономическое развитие любой страны, согласно сложившимся канонам экономической теории, основано на четырех факторах: человеческом капитале, природных ресурсах, инвестиционных ресурсах и технологиях. Анализируя первые три фактора экономического роста в Республике Казахстан, можно сказать, что за годы суверенного функционирования осуществлена громадная деятельность государства и бизнеса в направлении их развития.

Республика Казахстан в соответствии со «Стратегией – Казахстан 2050» продолжает новый этап реформирования экономики и обеспечения четвертого фактора устойчивого экономического развития страны – технологии.

В состав «технологии» – четвертого фактора устойчивого экономического развития, включают науку, инженерное искусство, менеджмент, предпринимательство. Основным свойством технологии является его постоянная подвижность. Это, по сути, непрерывный процесс научно-инженерной деятельности, непрерывный поток изобретений и технологических изменений, приводящий к росту производительности труда. В целом деятельность, направленную на технический прогресс с целью повышения производительности труда, называют инновационной деятельностью. Основным мотивом этой деятельности является то, что рост производительности труда при всех прочих равных условиях,

приводит к снижению затрат на единицу продукции, что непременно обеспечивает дополнительные доходы, покрывая первоначальные расходы. Это и является формулой эффективности индустриально-инновационного развития экономики. В зависимости от уровня инновационности доходность может быть различной, чаще высокой. Здесь экономика рассматривается как инновационная в условиях ее экологичности. Таким образом, можно говорить об экоиновации.

Следовательно, проблема индустриально-инновационного развития экономики должна рассматриваться комплексно. С одной стороны, она должна быть экологичной, с другой, экоиновационной и с третьей – устойчивой. Все это обеспечит социально-экономическую эффективность экономики. Поскольку в хозяйственном обороте находится не только физический капитал, капитал интеллектуальный, но и природный капитал, современную экономическую теорию следует пересматривать в направлении развития теории «зеленой экономики».

Согласно Концепции, «зеленая экономика» является одним из важных инструментов обеспечения устойчивого развития страны. Переход к «зеленой экономике» позволит Казахстану обеспечить достижение поставленной цели по вхождению в число 30-ти наиболее развитых стран мира. По расчетам, к 2050 г. преобразования в рамках «зеленой экономики» позволят дополнительно увеличить ВВП на 3%, создать более 500 тысяч новых рабочих мест, сформировать новые отрасли промышленности и сферы услуг, обеспечить повсеместно высокие стандарты качества жизни для населения [9].

Реализацию Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» планируется осуществить в три этапа:

- 2013 – 2020 гг. – в этот период основным приоритетом государства будет оптимизация использования ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры;

- 2020-2030 гг. – на базе сформированной «зеленой» инфраструктуры начнется преобразование национальной экономики, ориентированной на бережное использование воды, поощрение и стимулирование развития и широкое внедрение технологий возобновляемой энергетики, а также строительство сооружений на базе высоких стандартов энергоэффективности;

- 2030-2050 гг. – переход национальной экономики на принципы так называемой «треть-

ей промышленной революции», требующие использования природных ресурсов при условии их возобновляемости и устойчивости.

Совокупный размер инвестиций, необходимых для реализации Концепции до 2050 г., ежегодно в среднем составит 3 – 4 млрд. долл. Наибольший ежегодный объем инвестиций будет эквивалентен 1,8% ВВП в период с 2020

по 2024 гг., в среднем до 2050 г. инвестиции составят около 1% ВВП (рисунок 1). При этом основная доля инвестиций будет привлечена за счет средств частных инвесторов. В этой связи актуальность приобретает реализация механизма государственно-частного партнерства в Республике Казахстан, направленного на осуществление экономических преобразований.



Рисунок 1 – Потребность в инвестициях, в % к ВВП

Примечание – составлено автором на основании источника [9]

Перед государством в связи с осуществлением экономических преобразований в рамках «зеленой экономики» стоит задача уравнивать условия игры для «зеленой» продукции путем отказа от предоставления устаревших субсидий, путем реформирования политики и создания новых стимулов, укрепления инфраструктуры рынка и рыночных механизмов, перенаправления государственных инвестиций и перехода к зеленым государственным закупкам. А перед частным сектором стоит задача осознать и использовать подлинные возможности, предоставляемые переходом к «зеленой экономике» в ряде ключевых секторов, а также отреагировать на реформирование политики и ценовые сигналы путем увеличения объемов финансирования и инвестирования.

Таким образом, «зеленая экономика» является довольно перспективным и прогрессивным механизмом достижения постоянства, которое

может адекватно отвечать вызовам и угрозам развития. Она стимулирует экономический рост, увеличение доходов и занятости и опровергает утверждение о компромиссе между экономическим развитием и экологической устойчивостью. Наоборот, одной из конечных целей данной модели является сохранение и восстановление природного капитала, который требует широкого комплекса действий: структурной перестройки многих секторов экономики, инвестиций в чистые технологии и человеческий капитал, расширение участия государства и частных партнеров, решение проблемы субсидий, расширение международного сотрудничества и т.п.

Ключевым преимуществом концепции «зеленой экономики» является то, что она привлекла международное внимание и сконцентрировала глобальные усилия по преобразованию имеющейся неустойчивой экономической модели в такую, которая бы лучше совпадала с ос-

новными целями постоянного развития. Важно отметить, что совокупные усилия оказывали содействие разработке принципов «зеленой экономики» и «зеленого роста», а также политичес-

кого инструментария и комплекса мероприятий, которые могут быть приняты национальными правительствами с целью перехода к более устойчивой экономической системе.

### Литература

- 1 Kennet M. What Green Economics? An age of global transformation – An Age of Green Economics // [www.greeneconomics.org.uk](http://www.greeneconomics.org.uk)
- 2 Pearce D.W., Markandya A. and Barbier E.B. Blueprint for a Green Economy. Earthscan Publications, London, 1989. – 192 p.
- 3 Бобылев С., Захаров В. «Зеленая» экономика и модернизация. Эколого-экономические основы устойчивого развития // Бюллетень Института устойчивого развития Общественной палаты РФ. – 2012. – № 60. – 90 с.
- 4 UNEP. Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, 2011. – 45 p.
- 5 Навстречу «зеленой экономике»: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности – обобщающий доклад для представителей властных структур. Франция, Сен-Мартэн-Бельвю, ЮНЕП, 2011 // [http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger\\_synthesis.pdf](http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger_synthesis.pdf)
- 6 Порфирьев Б. «Зеленая» экономика: реалии, перспективы и пределы роста. – Carnegie Endowment for International Peace, 2013. – 32 с.
- 7 Багров Н.В. Природный капитал – основа региональной экономики // Культура народов Причерноморья. – 2001. – №21. – С. 235-238.
- 8 Переход к устойчивому развитию: глобальный региональный и локальный уровни. Зарубежный опыт и проблемы России. – М.: КМК, 2002. – 444 с.
- 9 Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике». Утверждена Указом Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года. – № 577. – 52 с. // [http://www.led-ca.net/assets/files/Concept\\_Rus-GreenEcon-Kaz.pdf](http://www.led-ca.net/assets/files/Concept_Rus-GreenEcon-Kaz.pdf)

### References

- 1 Kennet M. What Green Economics? An age of global transformation – An Age of Green Economics // [www.greeneconomics.org.uk](http://www.greeneconomics.org.uk)
- 2 Pearce D.W., Markandya A. and Barbier E.B. Blueprint for a Green Economy. Earthscan Publications, London, 1989. – 192 p.
- 3 Bobylov S., Zaharov V. «Zelenaya» ekonomika i modernizatsiya. Ekologo-ekonomicheskie osnovy ustoychivogo razvitiya. Viulleten' Instituta ustoychivogo razvitiya Obshestvennoy palaty RF, 2012. – No. 60. – 90 p.
- 4 UNEP. Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, 2011. – 45 p.
- 5 Navstrechu «zelenoy ekonomike»: puti k ustoychivomu razvitiyu i iskoreneniu bednosti – obobshaiushiy doklad dlya predstaviteley vlastnyh struktur. Frantciya, Sen-Marten-Bel'viu, UNEP, 2011 // [http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger\\_synthesis.pdf](http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger_synthesis.pdf)
- 6 Porfir'ev B. «Zelenaya» ekonomika: realii, perspektivy i predely rosta. – Carnegie Endowment for International Peace, 2013. – 32 p.
- 7 Bagrov N.V. Prirodnyi kapital – osnova regional'noy ekonomiki // Kul'tura narodov Prichernomor'ya. – 2001. – No. 21. – PP.235 – 238.
- 8 Perekhod k ustoychivomu razvitiyu: global'nyi regional'nyi i lokalnyi urovni. Zarubejniy opyt i problemy Rossii. – М.: КМК, 2002. – 444 p.
- 9 Kontseptciya po perehodu Respubliki Kazakhstan k «zelenoy ekonomike». Utverjdjena Ukazom Prezidenta Respubliki Kazakhstan ot 30 maya 2013 goda. – No. 577. – 52 p. // [http://www.led-ca.net/assets/files/Concept\\_Rus-GreenEcon-Kaz.pdf](http://www.led-ca.net/assets/files/Concept_Rus-GreenEcon-Kaz.pdf)