

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың ХІ Халық. ғыл. конф. = ХІ Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

**КОНЦЕПЦИЯ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ
КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Сейфуллина А.Б.

politologiya206@yandex.kz

магистрант 1 курса специальности «Политология»
Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева

В последние десятилетия мировое сообщество пришло к пониманию, что необходимое сохранение мировой экосистемы и переход к устойчивому развитию невозможны путем простого балансирования между экономикой, экологией и социальной сферой. В связи с этим нужна новая модель развития, при которой будущие поколения будут обеспечены ресурсами для стабильного существования. Такой моделью развития на Всемирном саммите Рио+20 определена «зеленая» экономика, на сегодняшний день не перестающая быть актуальной темой для всего мира, в том числе и для Казахстана. Глава государства Н.А. Назарбаев в Стратегии «Казахстан – 2050» подчеркивал, что в XXI веке человечество вынуждено учитывать в своих стратегических планах новые глобальные экологические вызовы объективного характера: глобальный демографический дисбаланс, угроза глобальной продовольственной безопасности, острый дефицит воды, глобальная энергетическая безопасность, истощаемость природных ресурсов [1]. Очевидно, что правильный ответ экологическим вызовам возможен лишь при консолидации интеллектуального, духовного и политического потенциала всего человечества. Большинство глобальных угроз предопределяет обращение к зеленому пути развития национальных экономик мира и их интеграцию, так как экологические проблемы не знают географических и политических границ.

«Зеленая» экономика - это экономика, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. Она направлена на экономное потребление тех ресурсов, которые в настоящее время подвержены истощению (полезные ископаемые – нефть, газ) и рациональное использование неисчерпаемых ресурсов. В основе зеленой экономики – чистые или «зеленые» технологии. Согласно мнению специалистов, развитие «зеленой» экономики позволит избежать нашей стране экологического кризиса, который затронул своими масштабами уже многие страны.

«Зеленая» экономика основывается на приоритете долгосрочной устойчивости экономического развития, которое на справедливой основе удовлетворяет потребности настоящего поколения, не ущемляя возможности будущих поколений удовлетворять свои потребности. При этом в основе практической реализации этой идеи лежит сложная и комплексная оценка природного капитала с помощью традиционных и новых эколого-экономических методов. Теоретический фундамент «зеленой экономики» был заложен Робертом Костанца (Robert Costanza), Джоном Прупсом (John L.R.Proops), Жероном Ванденбергом (Jeroen C.J.M.VanDenBergh), Робертом Бэйли (Robert G. Bailey) и другими [2, 409].

По определению Программы ООН по окружающей среде или ЮНЕП, «зеленая» экономика – это «экономика, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение» [3]. Всемирный экономический форум 2009 года взял новый мировой курс на «зеленую экономику» как единственный путь развития, на реализацию программы выделено \$ 750 млрд. (1% от мирового ВВП). Лидерами в данном направлении оказались азиатские страны: в Южной Корее 95% пакета стимулов, или 3% ВВП (60 млрд. долл. США за 5 лет) должно быть направлено на развитие «зеленых» секторов и создание 1,8 млн.

рабочих мест до 2020 года. В Китае низкоуглеродная экономика объявлена на официальном уровне главной стратегической задачей страны для получения преимуществ в экономике будущего, за пять лет планируется инвестировать в защиту окружающей среды 454 млрд. долл. Япония разработала «Программу действий низкоуглеродного общества» и установила низкий уровень выбросов углерода в качестве направления будущего развития и долгосрочной цели развития. США уже несколько лет реализуют Национальную программу по энергосбережению. Германия практически обеспечивает большую часть потребностей в электричестве за счет энергии, полученной от солнечных батарей. Швеция планирует отказаться от нефти, угля и газа и перейти на энергию из возобновляемых источников уже к 2020 году. В Дании с 1980 года ВВП вырос на 78% при лишь минимальном увеличении энергопотребления. Бразилия планирует перевести 80% транспорта на биотопливо из сахарного тростника. Тайвань активно внедряет солнечные батареи [2, 410].

В Казахстане государственная политика также направлена на реализацию стратегии по переходу к «зеленой» экономике. В 2013 г. утверждена Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике [4]. В первую очередь, в Концепции представлен перечень приоритетных задач, главным образом нацеленных на реформирование определенных отраслей экономики. В рамках перехода к «зеленой» экономики, предполагается:

- повысить эффективность ресурсов;
- усовершенствовать казахстанскую инфраструктуру;
- улучшить благосостояние населения;

Реализация Концепции планируется в три этапа:

- первый этап - 2013–2020 гг. – оптимизация использования ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры;
- второй этап - 2020–2030 гг. – рациональное использование природных ресурсов, внедрение возобновляемой энергетики на базе высоких технологий;
- третий этап - 2030–2050 гг. – переход национальной экономики на принципы «третьей промышленной революции», в основу которой положено использование природных ресурсов в случае их возобновляемости [5].

Определены семь основных направлений развития «зеленой» экономики в Казахстане:

- *внедрение возобновляемых источников энергии* - нефть, газ - во всем мире классифицируют как один из крупнейших энергетических ресурсов, но даже они в свое время исчерпываются, а значит необходимо находить им замену;
- *энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве* – связи с тем, что значительная часть городского жилого фонда была построена в постсоветское время, большинство жилых комплексов оборудованы неэффективными теплоизоляционными конструкциями и системами теплоснабжения, что приводит к значительным тепловым потерям. В настоящее время в Казахстане действуют энергосервисные компании, призванные осуществлять мероприятия в области устранения неполадок работ приборов теплоснабжения;
- *органическое земледелие в сельском хозяйстве* - рассматривает отказ от синтетических продуктов удобрения (пестициды), различных кормовых добавок. Использование органических удобрений для обеспечения урожайности, роста культурных растений. «Озеленение» сельского хозяйства позволит обеспечить продовольствие населению, не нанося вред при этом природным ресурсам. Казахстан планирует действовать по следующим направлениям:
 - управление плодородием почв;
 - эффективное использование воды;
 - управление здоровьем растений и животных;
 - механизация ферм.

- *совершенствование системы управления отходами* - предложено использовать отходы как вторичный продукт производственного цикла. Так, к примеру, технология комплексной переработки твёрдых бытовых отходов и получения альтернативного топлива уже реализуется в Алматы;

- *совершенствование системы управления водными ресурсами* - вода остается ключевым природным компонентом обеспечения существования человечества и целостности экосистем. В связи с этим, рациональное использование водных ресурсов остается проблемой, приобретающей огромные масштабы;

- *развитие «чистого» транспорта* - большинство перевозок в Казахстане проводится на дизеле/бензине. Это способствует высокому выбросу парниковых газов;

- *сохранение и эффективное управление экосистемами* - деятельность в данном направлении главным образом направлена на сохранение уникального природного богатства нашей страны [6, 128].

Принципы «зеленой» экономики отражены во многих государственных программах Казахстана. Требования «зелёного» роста заложены в программе Форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан. Утвержден Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года, в основе которого заложен принцип «зеленого» роста. План предусматривает создание системы ресурсосбережения, энергоэффективности и внедрения возобновляемых источников энергии. С 2012 г. реализуется проект Правительства и ПРООН о подготовке перехода Казахстана к «зелёной» экономике, выполняемый Международным институтом зелёного роста Южной Кореи GGGI. На Всемирной конференции в Рио-де-Жанейро в докладе «Глобальная энергоэкологическая стратегия устойчивого развития в XXI веке» Казахстан предложил программу партнерства «Зеленый мост», которая стала единственной программой, включенной в итоговую резолюцию конференции.

Уже сейчас успешно реализуется программа строительства возобновляемых источников энергии. Введена в эксплуатацию первая очередь пока единственной в Казахстане промышленной солнечной электростанции в поселке Отар Жамбылской области. Ее производительность – 504 кВт при проектной мощности 7 МВт. В 2010 г. дала ток Меркенская ГЭС-3 (1,5 МВт), в 2011 г. – Кордайская ветроэлектростанция (1,5 МВт). Строятся СЭС в Жамбылском районе (24 МВт) и ВЭС в Жанатасе (100 МВт). В Баянаульском районе Павлодарской области для обеспечения электроэнергией отгонного животноводства используются ветровые установки и солнечные батареи.

В целях решения проблем экологии и реализации концепции по переходу к «зеленой» экономике правительство утвердило план мероприятий на 2013–2020 гг. В нем предусмотрено принятие ряда мер по совершенствованию системы управления отходами и снижению загрязнения воздуха в промышленности. В частности, планируется разработка программы управления промышленными отходами, охватывающей доработку правил классификации отходов и приведение их в соответствие с европейскими стандартами, проведение аудитов основных свалок промышленных отходов, создание инфраструктуры и предприятий по переработке промышленных отходов; внедрение экологических технологий и процессов, включая технологии утилизации стойких органических загрязнителей и прочих опасных отходов; обновление стандартов по выбросам (оксида азота, оксида серы, твердых частиц и др.), а также разработка программы модернизации системы управления твердыми бытовыми отходами. Согласно 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 [7].

Таким образом, начавшаяся по всему миру «зеленая» модернизация не обошла стороной и Казахстан. В свою очередь, действия нашего государства, такие как переход, на «зеленую» экономику, формирование Национальной стратегии устойчивого развития, программа «Зеленый мост» и проведение специализированной выставки ЭКСПО – 2017, а

также программа по управлению водными ресурсами на 2014-2040 годы должны стать важными шагами к предотвращению глубокого экологического кризиса и стабильному росту Казахстана.

Список использованных источников

1. Стратегия «Казахстан - 2050». Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана от 14 декабря 2012 г. http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/page_poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-n-nazarbaeva-narodu-kazakhstana-14-dekabrya-2012-g_1357813742 (дата обращения: 07.04.2016)
2. Онищенко М.В. Международный опыт развития «зеленой экономики» // Каспийский регион: политика, экономика, культура. - 2013. - № 3 (36). - С. 409-413
3. На пути к «зеленой» мировой экономике (из ежегодного доклада ЮНЕП за 2009 г.) [Электрон.ресурс]. – 2009. – URL:http://www.unep.org/pdf/Annual_Report_2009_Russian_Final.pdf (дата обращения: 07.04.2016)
4. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» // Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 г. № 577. – 52 с.
5. Зеленая экономика - экономика будущего! http://egov.kz/wps/portal/Content?contentPath=/egovcontent/bus_nat_eco/ecologiya/article/green_ekonomika&lang=ru (дата обращения: 10.04.2016)
6. Чередниченко А.В. О некоторых экономических и законодательных основах успешного развития «зеленой» экономики. // Вестник КазНУ. - 2015. - 213 (38). – 125-130
7. Артамонова Е. «Зеленая» экономика как важный инструмент обеспечения устойчивого развития Казахстана. <http://group-global.org/ru/publication/21049-zelenaya-ekonomika-kak-vazhnyy-instrument-obespecheniya-ustoychivogo-razvitiya> (дата обращения: 10.04.2016)

УДК – 32/378 (075.8)

МЯГКАЯ СИЛА В СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКЕ

Сергазин Ерболат Фаттахович

Sergazin1958@mail.ru

Докторант 3 курса кафедры политологии
факультета журналистики и политологии
ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Е.Нечаева

«Информация - это новая валюта в международных отношениях»

Джозеф С. Най

Цель статьи анализ феномена Soft Power (мягкая сила), интерес к которому вспыхнул с особой силой в последнее пятилетие. Как теперь уже достаточно широко известно, термин Soft Power был введен в научный, а затем и информационный оборот специалистом по международным отношениям Джозефом Наем в начале 1990-х годов. В условиях формирования военно-стратегического паритета в середине XX века и резкого снижения вероятности открытого вооруженного конфликта между крупными геополитическими игроками особую актуальность приобретают методы «несилового» воздействия в сфере международных отношений и, как следствие, обостряется необходимость научного осмысления изменения управления сложными социально-политическими системами и процессами с применением набора технологий, именуемых «мягкой силой».