

УДК 339.97
ББК 65.046.11 + 65.054.3

ГЕОТРАНЗИТНАЯ АРХИТЕКТУРА СОЦИОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЕВРОРЕГИОНА «ДОНБАСС»

Л.А. Котова

В статье раскрывается актуальность проведения научного сопровождения вновь создаваемых инструментов эффективного управления территориальным развитием в мезограницах геопространства Еврорегиона «Донбасс» в рамках федеральной целевой программы межнационального статуса. Реализация данного проекта сформирует новый импульс развития геотранзитной архитектуры экономики Еврорегиона «Донбасс».

Ключевые слова: геотранзитный потенциал, экологизация экономики, Еврорегион «Донбасс», дорожное картирование, 7-я Рамочная программа ЕС по научно-технологическому развитию, федеральная целевая программа межнационального статуса, геоэкономика, финансирование проекта.

GEOTRANSIT ARCHITECTURE OF THE SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEM OF THE EUROREGION “DONBASS”

L.A. Kotova

The article explains the relevance of the scientific support of the newly created instruments for efficient management of territorial development in Euroregion mezogranitsah Geospace "Donbass" – federal program of international status. This project will create a new impetus to the development of architecture geotransitnoy economy Euroregion "Donbass" macro-region of southern Russia.

Key words: geo-transit, greening the economy, Euroregion "Donbass", road mapping, the 7th EU Framework Programme for Research and Technological Development, the federal program of international status, geo-economics, project financing.

Мир вступил в новый технологический уклад, вектором развития которого выступают технологии «нового природопользования». Синергизм и ответственность – суть перехода экономики на траекторию устойчивого развития, ответственность за которое должны разделить государства, международные правительственные и неправительственные организации, транснациональные компании.

Декларируемая цель перехода мировой экономики на устойчивое развитие сторонниками этой идеи считается в принципе достижимой. В аналитико-обзорных материалах Международного Валютного Фонда (далее – МВФ) Д. Стросс-Кан констатирует: «...Мир должен принять модель с низким содержанием углерода для роста. ...Существует необходимость мыслить нестандартно и придумать инновационные способы предоставления денег. Я не могу поверить, что мы не есть решение этой огромной проблемы...» [9].

Основную угрозу для окружающей среды развивающихся стран представляет не «брос грязных производств» из развитых стран, а увеличение нагрузки на окружающую среду, создающееся в результате «ускоренного развития». Ужесточение экологического законодательства, как правило, не ведет к оттоку инвестиций. Большее значение для мировых инвесторов приобретает макроэкономическая и политическая стабильность, налоговое законодательство. Более того, следование целесообразным тенденциям развития эколого-экономической деятельности приведет к повышению статуса российских компаний и, как следствие, к заметному усилению конкурентоспособности макротерриторий.

Обновленный конфликт между экологией и экономикой наблюдался во многих странах, прошедших путь ускоренного роста. Так, о социально-эколого-экономических проблемах объединенной Германии конца XX в. дискутируют в своих рабочих материалах «Экологические проблемы региональной структурной политики» представители научного сообщества Европы Н. Diejenbacher, С. Kunert, Н. G. Nutzinger: «...экологическое восстановление региона... неотъемлемая часть экономической реструктуризации и это попытка сделать количественные заявления о требуемом уровне инвестиций... особенно в области экологического восстановления и экологической реструктуризации. Однако задачи, которые требуют значительной части государственного финансирования. В результате в течение длительного времени это приводит – возможно, более чем десятилетие – к огромным требованиям – не всегда политически популярным, но важным экономически и эко-

логически – перераспределению государственных средств в пользу новых регионов...» [8, с. 10–12].

Основной вопрос состоит в том, за счет каких средств экологическая политика отечественных и иностранных компаний в России может быть усовершенствована.

В решении проблем устойчивого и сбалансированного развития неоднородного экономического пространства Еврорегиона «Донбасс» (далее ЕР «Донбасс». – Л. К.) в поиске согласования масштабов управляемого мега- и мезотерриториального развития интегрирующих мировых уровней получают стратегическое значение разработки сценарных экономических прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу и обеспечивают предложения по проведению экономических преобразований для органов государственной власти [5; 6; 7].

Роль современных технологий форсайта базируются не просто на подготовке «аналитического прогноза» по проблемам социохозяйственных субъектов экономики, детально проработанных сценариев, но и на создании условий для объединения, для консолидации стейкхолдеров [3]. Форсайт-эффект разработанных сценарных моделей развития должен отражать связь с «приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации» в области критических технологий, рационального природопользования и энергоэффективности в соответствии с перечнем, утвержденным Указом Президента РФ от 07.07 2011 г. № 899.

Наибольший интерес представляет дорожное картирование – план действий, способный предоставить возможность взаимно увязать во времени государственные приоритеты научно-технической политики и прогностические возможности мероприятий по ее реализации. «Дорожная карта» иллюстрирует этапы перехода от текущего состояния к fazam развития в долгосрочной перспективе, происходящего за счет синхронного развития мезотерриторий. Основным преимуществом метода является выработка согласованного видения долгосрочных целей.

Ключевая роль на новом этапе трансформации ЕР «Донбасс» определяется как кардинальное улучшение инвестиционного климата, которое должно изменить направленность потоков капитала и дать ресурсы для модернизации и экономического роста.

Гармонизация интересов управления данной областью приводит к осознанию беспрогрышных источников новой экономической предпосылки трансформации потоков эколого-

экономического капитала мира. Владение Россией и Украиной, как «causa же formalis и causa finalis, заключаются в самом субъекте развития» естественной силы, богатой сырьевыми источниками и преимуществом ЕР «Донбасс» как эпицентра нового «шелкового пути» Юго-Евразийского МТК [3].

Политический конфликт 2014 г. на Украине может привести к новой конфронтации между Востоком и Западом, и соответственно, существенно замедлить эффективную научно-техническую и инновационную политику России и Украины с целью преодоления технологического отставания. В условиях ограниченности ресурсов научно-технического потенциала России и Украины по сравнению с ведущими экономиками мира (такими как США, Китай) усиление взаимодействия в этой сфере может рассматриваться как важнейший фактор роста глобальной конкурентоспособности экономик двух стран на длительном временном тренде.

В. Матвеев, политический эксперт, член AEE International Association for Energy Economics, комментирует происходящие события на Украине: «В контексте продолжающейся экспансии США, западных ТНК и спецслужб на территории бывшего СССР я уверен, что будущее нашей Отчизны – за региональной интеграцией с продолжением комплексного расширения интеграционных пространств, связанных с вхождением Украины в Таможенный союз и Единое экономическое пространство в составе России, Белоруссии и Казахстана» [4].

«Скупка американской инвест-группой Franklin Templeton примерно пятой части гособлигаций Украины на номинальную сумму 5 млрд долл., делает зарубежную частную структуру крупнейшим кредитором Украины и инструментом политического и экономического давления» [1]. Принципиально важным остается тот факт, что долговые обязательства Украины обеспечены землей. Указанный долговой пакет может стать разменной монетой в борьбе за контроль над высоколиквидными ресурсами на Украине.

Пекин, предоставивший Государственной продовольственно-зерновой корпорации Украины кредит на сумму 3 млрд долл., погашение которого будет производиться сельхозпродукцией, подписал с Украиной контракт на 99 лет на аренду 3 млн га.

В свою очередь, инвестиционный фонд Franklin Templeton получает возможность продать долговые обязательства Пекину, который заинтересован в укреплении на плодородных землях Украины, как существенном инстру-

менте по реализации своей геополитической стратегии Украина – Россия. Очевидно укрепление политических, социальных и экономических связей в масштабах Евразии и Европы по Юго-Евразийскому международному транспортному коридору (далее – МТК).

В этой связи представляется актуальным проведение научного сопровождения вновь создаваемых инструментов эффективного управления территориальным развитием в мезограницах геопространства ЕР «Донбасс» в формате федеральной целевой программы межнационального статуса (далее – ФЦП МНС). Реализация данного проекта сформирует новый импульс развития геотранзитной архитектуры экономики ЕР «Донбасс».

Научно-практическая значимость освещенной автором научной и научно-технической проблемы, ее соответствие приоритетным направлениям научных исследований федерального, отраслевого, уровня, критическим технологиям, приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации реализуется с помощью ЕР «Донбасс», обладающего преимуществом по географическому и геополитическому признаку, детерминантой – природой происхождения ядра развития мезотерритории.

Достижение устойчивого и сбалансированного развития территории зависит от формирования «правильной» экономики, точнее, от входящих компонентов и их пропорций. Сегодня можно констатировать факт иной концепции в стратегии модернизации регионов, еврорегионов и макрорегионов. Концепция «зеленой» экономики не может заменить собой концепцию устойчивого развития или концепцию лидерства в области энергоэффективности. Все более очевидно преодоление неоднородности экономического пространства ЕР «Донбасс» через геостойчивость мегапроектирования, в основе которого выступает концепция единства: «“зеленая” экономика, энергетика, устойчивое развитие».

Системы приоритетов, влияющие на принятие решений о поддержке научных разработок, о распределении бюджетных средств и адресного стимулирования научной и инновационной деятельности с учетом целевых установок программ социально-экономического развития страны, приобретают актуальность на пути укрепления научного сотрудничества России со странами-членами ЕС и государствами, ассоциированными с 7-й Рамочной программой ЕС по научно-технологическому развитию (далее – 7РП). Россия относится к категории «страны-партнеры международного сотрудничества» (ICPC) в рамках инициативы ERA.Net

RUS Plus, в которой будет профинансируван ряд совместных проектов. Для участия в конкурсах в большинстве случаев необходимо создание консорциума или подключение к уже существующему консорциуму.

Участие в специальных акциях международного сотрудничества (Specific International Cooperation Actions (SICA)) возможно при условии решения проблем единых как для России, так и стран-партнеров и стран, имеющих глобальное значение. Для создания консорциума необходимо как минимум четыре независимых юридических лица: два – из разных стран-членов ЕС, два – из России. Каждая схема финансирования уже в своем названии содержит информацию о действиях, которые предполагается осуществить по конкретному конкурсу.

Автором презентуется научно-исследовательская работа (далее – НИР) «Геоэкономика: геоэкономический подход к управлению экономической неоднородностью ЕР "Донбасс"». Основными целями НИР являются:

1) построение крупномасштабного проекта и научное сопровождение эффективного инструмента стратегического управления территориальным развитием в мезограницах геопространства ЕР «Донбасс», то есть ФЦП МНС, направленная на реализацию интеграционных процессов в экономике при решении сложных проблем экономического развития, возникающих при наличии отраслевой и территориальной дифференциации отдельных экономических систем; развитие научных и научно-технических направлений создания источников энергии нового поколения и сверхъемких накопителей водорода для водородной энергетики с проекцией коммерциализации и запуском Центра трансфера технологий (ЦТТ);

2) создание целевой программы по внедрению Института устойчивого развития (ИУР) ЕР «Донбасс» в форме технограда как организационно-экономической структуры, содействующей распределению ресурсов в пользу проектов по реализации нового потенциала экономического роста – портала для международного движения товаров, услуг и капиталов.

Результаты, полученные в ходе реализации проекта, могут представлять интерес как для научного, политического, административного, так и для бизнес-сообщества. Во-первых, по итогам исследования будет обоснована специфика преимуществ ЕР «Донбасс» как эпицентра нового «шелькового пути» Юго-Евразийского МТК, который будет определять особенности запуска процессов катализации, кастомизации и рассеивания необходимых технологических разработок в ЕР «Донбасс» и позволит запустить новый механизм формирования

совокупного общественного капитала. Во-вторых, одним из ключевых результатов станет механизм перевода индустриальных кластеров в инновационные, синхронизирующие процессы по учреждению ИУР территории, выполняющий функции проводника концепции триединства «“зеленая” экономика, энергетика, устойчивое развитие» и способствующий освоению новых технологий и саморазвитию отраслей экономики. В качестве ведущего субъекта развития такого кластера выступит центральное правительство ИУР. В-третьих, внедрение трансграничного кластера по геоустойчивому принципу с поддерживающей ролью позволит в стратегическом мегапроектировании добиться «оптимального сочетания экологических и экономических функций производства» и «уровня зрелости пространственно-экономических условий» в контексте вышеизложенной проблематики. Это спутник основного кластера, в котором реализуется супранациональное конкурентное преимущество.

Первым вектором развития организационно-управленческой структуры ИУР ЕР «Донбасс» выступает ЦТТ – долгосрочный базис по привлечению мировых инвестиций в макроэкономику мезопространства; интеграции игроков при сопровождении крупных международных инвестиционных проектов за счет добавленной стоимости, образуемой в результате геотранзитного статуса мезотерритории; трансфера технологий в области чистой энергетики и формирования модели в области эколого-экономического сопровождения природных территорий ЕР «Донбасс» в соответствии с формулой «венчурной экосистемы России «Экология + Технология + Чистая Энергетика».

К сожалению, в современной России на данный момент отсутствует какая-либо долгосрочная государственная программа развития водородной энергетики, определяющая вопросы создания необходимой законодательной и нормативной базы, водородной инфраструктуры, оптимальных путей перехода к водородной экономике. Актуально создание централизованной научно-технической базы, обеспечивающей плодотворное межотраслевое сотрудничество и позволяющей эффективно развивать и реализовывать новейшие достижения в этой области.

Впервые будет осуществлено комплексное исследование нестационарного процесса накопления водорода в химических источниках энергии различных электрохимических систем, что необходимо для выявления механизма накопления водорода. Впервые будет осуществлено комплексное исследование по выявлению формы, в которой водород существует в электродах химических источниках энергии различ-

ных электрохимических систем. Будут разработаны уникальные методы создания сверхъемких накопителей водорода в водородной энергетике, способные обратимо поглощать около 13,4 весовых процентов или 400 кг водорода на кубометр адсорбента. Будет исследован нестационарный процесс теплового разгона в химических источниках энергии на гидридах металлов, необходимый для разработки мер по устранению или блокированию этого опасного явления, которое приводит к возгоранию и взрыву устройств их содержащих. Это особенно опасно при их эксплуатации в авиации, телекоммуникации, транспорте, устройствах бытового и военного назначения и т. д. Результаты исследования рекомендуются для разработки предложений расширенного практического использования на всех предприятиях, эксплуатирующих щелочные аккумуляторы, особенно на транспорте и в авиации, где он служит для эlimинирования теплового разгона.

Возможность коммерциализации планируемых результатов работы состоит в: 1) реализации ФЦП МНС; 2) создании источников энергии нового поколения и сверхъемких накопителей водорода для водородной энергетики с проекцией коммерциализации Samsung и запуском ЦТТ; 3) создании целевой программы по внедрению ИУР ЕР «Донбасс» в форме технограда и видоизменении кластерной политики региона с целью создания новых цепочек добавочной прибыли в создаваемом Индустриальном парке Восточного Донбасса.

Реалии третьего тысячелетия выдвинули на первый план формирование единого глобального мирового экономического пространства и послужили предпосылкой пространственно-экономических трансформаций ЕР «Донбасс». Запуск механизма устойчивого и сбалансированного развития мезопространственных изменений ЕР «Донбасс» поможет осознать новое видение эколого-экономического капитала и даст возможность внедрить механизм венчурной экосистемы России «Экология + Технология + Чистая Энергетика».

В реализации научного международного проекта предполагается выделить три этапа.

Первый. «ЕР «Донбасс» в пространственно-временном континууме устойчивого развития Южного макрорегиона». Предполагаемое использование: оценка влияния мезопространства ЕР «Донбасс» на структурно-инвестиционные трансформации в хозяйственном комплексе макрорегиона.

Второй. «Построение крупномасштабного проекта и научное сопровождение эффективного инструмента стратегического управления территориальным развитием в мезограницах

экопространства ЕР «Донбасс» ФЦП МНС. Предполагаемое использование: результаты исследований представляют интерес для реализации комплекса стратегического программирования социально-экономического развития территории. Они необходимы для разработки целевых программ территориального уровня и в процессе взаимоувязки на всех уровнях власти: федеральном, региональном и муниципальном.

Третий. «Международная эколого-экономическая интеграция: "Зеленые" инновации в экономике России». Предполагаемое использование: создав научно-практическую модель венчурной «экосистемы» ЮМР, Россия обеспечит активизацию работы по привлечению и концентрации необходимых ресурсов в макрорегион, что будет способствовать эффективной интеграции в глобальное и национальное экономическое пространство и выступит держателем инновационной ренты как результата монополизации активов, находящихся на территории Южного макрорегиона. В результате новая стратегия экополитики ЕР «Донбасс» послужит усилением траектории движения по стратегическому тренду ЮМР.

А. Алексеев, Н. Кузнецова в статье «Инновационный потенциал реального сектора: неутраченные иллюзии?» констатируют признак современной индустриальной системы как «...способность воспринимать новые продукты и технологии, тогда как инновационная отличается способностью создавать таковые. За кажущейся малой значимостью этого различия проявляется принципиальная проблема — способность либо неспособность национальной экономики создавать инновации...» [2, с. 13].

Бесспорным фактом остается то, что мировому сообществу необходимо предложить продукт более качественный, способный конкурировать с лучшими мировыми образцами. И в этом случае центром инновационных высокотехнологичных проектов становится инфраструктура, проводящаяся в эпицентре Юго-Евразийского МТК. Она обеспечивает сохранность окружающей среды, высоких экологических стандартов, перераспределение общественного капитала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акулы финансового мира в борьбе за материальные ресурсы Украины. // Проект Украинский выбор, 2011 – 2012. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://vybor.ua/article/economika/akuly-finansovogo-mira-v-borbe-za-materialnye-resursy-ukrainy.html> (дата обращения: 01.03.2014). – Загл. с экрана.
2. Алексеев, А. Инновационный потенциал реального сектора: неутраченные иллюзии / А. Алексеев, Н. Кузнецов // Экономика. – 2013. – № 2. – С. 12 – 26.
3. Котова, Л. А. Форсайт в пространственно-экономической трансформации Еврорегиона «Донбасс» / Л. А. Котова // Региональная экономика. Юг России. – 2013. – № 2. – С. 115 – 121.
4. Матвеев, В. Комментарии / В. Матвеев // Проект Украинский выбор, 2011 – 2012. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://vybor.ua/article/economika/akuly-finansovogo-mira-v-borbe-za-materialnye-resursy-ukrainy.html> (дата обращения: 01.03.2014). – Загл. с экрана.
5. Митрофанова, И. В. Институциональное обеспечение стратегического планирования территориального развития в России / И. В. Митрофанова, С. А. Чаркин, И. А. Митрофанова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. – 2011. – Т. 11 – № 1. – С. 43 – 51.
6. Митрофанова, И. В. Совершенствование технологии стратегического программирования развития южного макрорегиона / И. В. Митрофанова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2009. – №9. – С. 51 – 60.
7. Митрофанова, И. В. Стратегическое программирование развития макрорегиона / И. В. Митрофанова. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – 528 с.
8. Diejenbacher, H. Ökologische Probleme regionaler Strukturpolitik: Probleme und Lösungsmöglichkeiten nach der Vereinigung / H. Diejenbacher, Ch. Kunert, H. G. Nutzinger // Arbeitsgruppe ökologische Wirtschaftspolitik (Hg.). – Marburg : Metropolis, 1992. – Р. 7 – 16.
9. IMF Proposes «Green Fund» for Climate Change Financing. // International Monetary Fund. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/survey/so/2010/NEW013010A.htm> (дата обращения: 01.03.2014). – Загл. с экрана.