И.В.Бубнов, к.и.н., доцент

Одесский государственный экологический университет

КОГНИТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРАТЕГИИ РЕСУРСНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УКРАИНЫ

Одним из главных вызовов, вставших перед человечеством на современном этапе его развития, стала проблема принципиального изменения взаимоотношений в системе «человек и природа». Современная индустриальная цивилизация стремительно исчерпывает существующую ресурсно-экологическую базу и постепенно входит в эпоху планетарного кризиса, охватывающего различные сферы человеческой жизни.

Особенно острые проблемы социально-экономического развития и связанные с ними экологические проблемы существуют в странах постсоветского пространства. Прежде всего, это касается Украины, которая сегодня является одной из стран с наиболее трансформированной природной средой во всех ее проявлениях (наземном, воздушном, водном). Несмотря на некоторое улучшение отдельных экологических показателей в последнее время, связанных с уменьшением промышленных выбросов в природную среду, наращиванием мощностей очистительных сооружений, снижением производственной активности предприятий и отраслей, общая экологическая ситуация в Украине остается критической.

Если в условиях экономического спада в Украине в 1990 – 1998 годах объемы использованной пресной воды на производственные потребности уменьшились более чем вдвое, то за тот же период попадание загрязненных стоков в поверхностные водные объекты возросло на треть, а часть загрязненных сточных вод в общем водоотводе повысилась почти в 2,4 раза. При этом централизованное водообеспечение в Украине остается на уровне 21% в сравнении 45% показателем в Европейской части России, 40%. в Беларуси и 90% в ФРГ [1]. Сегодня без преувеличения можно

говорить о наличии в Украине экологического кризиса, из-за которого нарушается традиционная система жизнеобеспечения нации

Сегодня Украина стоит на пороге масштабных общественно-политических преобразований, которые дают шанс модернизировать страну с учетом фундаментальных тенденций мирового развития. Страна нуждается в такой стратегии модернизации, которая бы базировалась на современных мировоззренческих принципах и была бы способна создать основы для конкурентоспособности украинской нации в эпоху глобализации. Нынешняя стратегия развития Украины, акцентированная на рост производства в устаревших, ресурсно-затратных и экологически вредных отраслях промышленности и на экспорт первичной продукции, не может обеспечить надежную долгосрочную перспективу страны. Для адекватного ответа на вызовы времени в основу такой стратегии модернизации Украины необходимо положить принципы новейшей доктрины «устойчивого (экологически и социально сбалансированного) развития», сформулированные на Конференции ООН по природной среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992) [2].

Модель «эко-социальной рыночной экономики», которая базируется на органичном объединении экономической эффективности, социальной справедливости и ресурсно-экологической сбалансированности, является европейской реализацией концепции устойчивого развития, официально закрепленной в 2001 году с принятием «Стратегии устойчивого развития Европейского Союза». Она исходит из того, что экономический рост, который происходит без учета экологических факторов, не может быть постоянным и продолжительным в долгосрочной перспективе. Одновременно неприемлемой является охрана окружающей среды, которая готова пренебрегать интересами людей и приносить в жертву удовлетворение базовых человеческих нужд. Такая модель может служить стратегическим ориентиром и для Украины [3].

Устойчивость развития в значительной мере определяется темпами, пропорциями и методами использования природных ресурсов, которые после прохождения всех фаз воспроизводственного цикла превращаются в материальные блага, призванные удовлетворять конкретные потребности граждан. Это является безоговорочной аксиомой жизнедеятельности населения и императивом ресурсно-экологической стратегии развития

Усиление техногенного влияния на окружающую среду, естественные природно-климатические катаклизмы, ухудшение здоровья населения, нерациональное использование водных и земельных ресурсов приводят к дисгармонии эколого-экономических систем, что ведет к необратимым изменениям, нарушению равновесия в природно-хозяйственных комплексах. Это обуславливает необходимость совершенствования системы природопользования с помощью новых организационно-экономических механизмов. Современная система регулирования не отличается достаточной структурированностью и не способна эффективно влиять на процессы природопользования. Важнейшей составляющей эко-социальной рыночной экономики является широкое применение рыночных стимулов и эколого-экономических механизмов в решении вопросов природопользования, а также ограничение жесткого административного управления или регулирования. Реализация такой модели требует разработки соответствующей макроэкономической и секторальной политики.

С учетом значительной дифференциации регионов Украины, структуры природно-ресурсного потенциала и степени техногенной нагрузки на эколого-экономические системы, актуальной является проблема формирования эффективного хозяйственного механизма природопользования на региональном уровне [4]. Важным элементом является также учет научно-производственного и геополитического

потенциала, состояния инфраструктурного обеспечения природоохранной деятельности и бюджетных возможностей местной власти.

Актуальной для Украины является разработка такой ресурсно-экологической стратегии социально-экономического развития регионов, в которой были бы четко очерчены базовые приоритеты хозяйственного освоения природных ресурсов; научно обоснованы ограничения масштабов их использования; оптимизированы пропорции межотраслевого взаимодействия в системе природопользования; подобраны институциональные рычаги регулирования взаимоотношений между государством и субъектами хозяйствования. Важное значение имеет и обоснование механизмов реализации отдельных целей ресурсно-экологической стратегии, которая должна быть экономически целесообразной, экологически безопасной и социально привлекательной для местного населения, учитывать государственные и региональные интересы.

В условиях украинской действительности важно сформировать соответствующие институты и механизмы непрерывного совершенствования процессов природопользования, так как их отсутствие приводит к тому, что ресурсы, которые использовались все предыдущие годы, постоянно уменьшаются, что не соответствует задачам устойчивого экономического роста страны.

Особое методологическое значение для обеспечения устойчивого развития государства имеют определение и разработка конкретных, эффективных методов и инструментов в обеспечении ресурсно-экологической безопасности.

Одной из форм реализации таких проектов могли бы стать научно-методические и информационно-консультативные центры по мониторингу и оценке состояния и использования природных ресурсов, а также экологической ситуации в регионах. Предлагая инновационные методики

мониторинга экологической ситуации, оценки состояния, качества и использования воздушных, водных и земельных ресурсов, такие центры могли бы стать площадками непосредственного взаимодействия науки, власти и организаций третьего сектора (бизнеса) в деле решения важнейших народнохозяйственных задач.

Такие междисциплинарные центры, будучи построенными по сетевому принципу, способны обеспечивать более эффективную консолидацию интеллектуальных ресурсов, чем это возможно в системах, основанных на принципах жесткой иерархии. Сетевые структуры отличаются более высокой степенью гибкости и мобильности; в них в полной мере реализуется возможность свободного и независимого обмена мнениями между специалистами, осуществляются междисциплинарные контакты, что позволяет добиваться синергетического эффекта.

Важнейшим приоритетом в деятельности таких центров должно стать умение работать со знаниями, опережать конкурентов в междисциплинарном поиске инновационных решений и прорывных технологий. Построение сети указанных центров – это инструмент практической консолидации научного, интеллектуального и технологического потенциала в целях обеспечения долговременного устойчивого национального развития.

Такие когнитивные центры (или центры знаний) можно рассматривать как экспертные площадки по отдельным научным направлениям, ориентированные на решение конкретных задач в соответствующих предметных областях с привлечением перспективных технологий и инновационных методик. В них объединяются и структурируются на межрегиональном, междисциплинарном, межотраслевом уровне доступные экспертные возможности и интеллектуальные ресурсы. Сетевая структура построения таких центров способна обеспечить эффективность информационной и интеллектуальной

поддержки, применение перспективных информационных технологий, а также участие в реализации конкретных проектов через союзы и ассоциации организованного научного и экспертного сообщества. Ядром такой системы должна стать проблемно-ориентированная база знаний, а также подсистема информационного обмена и взаимодействия между отдельными центрами.

Вместе с тем, результатом взаимодействия науки и бизнеса в деятельности таких центров могла бы стать артикуляция непосредственных и перспективных запросов на решение конкретных народнохозяйственных проблем.

Создание системы когнитивных центров в Украине может стать практически полезным инструментом для поддержки инновационных процессов и интенсифицировать работу по внедрению новых технологий в ключевых отраслях экономики: природоохранной деятельности и транспорте, энергетике и энергосбережении, образовании и здравоохранении.

Список литературы

1. Дробноход М.І. Стійкий екологічно безпечний розвиток: український контекст/ Економічні реформи в Україні в контексті переходу до сталого розвитку. Матер. наук.-практ. конф. – К.: Интелефера, 2001. – С. 29.
2. Задорский В. Стратегия устойчивого развития// Экспедиция XXI. – 2011. – № 11 (113).
3. Бубнов І.В. Стратегія сталого розвитку: завдання та проблеми реалізації в сучасній Україні// Філософія. Економіка. Європейський погляд. Всеукраїнська наук.-теорет. Інтернет-конференція, 31 січня 2012, Донецьк: ДонНУЕТ, 2012. – С.86-88.
4. Павлиха Н.В. Ресурсно-екологічна стратегія устойчивого розвитку регіонів // Економічне відродження Росії. – 2004. – № 2. – С.62-65.