

ку ресурсного потенциала административных регионов страны и уровня его сбалансированности; 2) оценку возможностей существующих единиц АТД Беларуси служить целям устойчивого развития; 3) социально-эколого-экономическое районирование страны, т.е. выявление пространственного уровня АТД Беларуси, на основе которого возможны разработка и эффективная реализация региональных стратегий устойчивого развития; 4) планировочное районирование Республики Беларусь в целях практической апробации теоретической (эмпирической) схемы социально-эколого-экономического районирования страны и возможностей ее адаптации к сетке существующего АТД; 5) поиск и научное обоснование индикаторов социально-экономического, демографического и экологического развития регионов Беларуси; 6) комплексную социально-эколого-экономическую диагностику административных регионов, СЭЭР как потенциальных единиц АТД и планировочных районов Беларуси; 7) типологию регионов по проблемам развития и уровню их напряженности; 8) разработку системы мониторинга оценки социально-эколого-экономического развития регионов страны; 9) разработку концепции стратегии территориального развития Республики Беларусь для обеспечения перехода регионов страны к устойчивому развитию; 10) разработку на основе указанной стратегии региональных стратегий устойчивого развития (концепция устойчивого развития каждого региона должна отражать реальную социально-эколого-экономическую ситуацию в регионе).

Все вышеперечисленные задачи социально-эколого-экономического моделирования территориальной организации страны носят одновременно научный и практический характер.

Ключевым звеном социально-эколого-экономического моделирования является выделение СЭЭР. Они обладают сбалансированным ресурсным потенциалом и могут выступать в качестве потенциальных единиц АТД Беларуси субнационального уровня, в границах которых возможны разработка и реализация эффективных стратегий устойчивого развития. Разработка последних необходима для каждого региона как полипроблемной территории социально-экономического и экологического развития. Устойчивое развитие СЭЭР можно рассматривать как категорический императив территориального развития Беларуси, поскольку достижение устойчивого развития страны без устойчивого развития ее регионов невозможно.

*Н.В. Старцева, канд. экон. наук*

Смоленский государственный университет (Россия)

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Экологический туризм имеет хорошие перспективы в России и будет востребован на туристском рынке, так как 65 % территории являются малонарушенными экосистемами. В РФ общая площадь особо охраняе-

мых природных территорий составляет 136,6 млн га (7,58 % территории страны). Государство выделяет значительные средства на создание новых национальных парков, о чем свидетельствуют следующие данные: распоряжением Правительства РФ от 23.05.2001 г. № 725 в России в 2001—2010 гг. будут созданы 21 заповедник и национальный парк.

Главными факторами развития экологического туризма являются большое разнообразие контрастности природных комплексов, транспортная доступность и относительно неплохая развитость основных элементов социальной инфраструктуры. Экологический туризм как никакой иной вид деятельности предъявляет высокие требования к качеству окружающей среды. Вместе с тем производство экологического туристского продукта — это сложный процесс, в котором участвует значительное количество субъектов, вызывающих своей деятельностью негативные изменения окружающей среды на различных уровнях. Проблема воздействия туризма на природную среду противоречива по своей сути. С одной стороны, прилагаются все усилия, чтобы привести природную среду в соответствие с текущими стандартами рекреационного сервиса; с другой — природа охраняется от посетителей.

#### Взаимосвязь экологического туризма с окружающей средой

Прямое воздействие туризма на окружающую среду	
Отрицательное	Положительное
1	2
Возрастание транспортной нагрузки, что увеличивает загрязнение воздуха, воды, почвы	Сохранение культурного наследия, памятников культуры, восстановление ландшафта
Механическое загрязнение лесов, пляжей, увеличение кострищ	Организация пунктов экологического мониторинга
Возрастание антропогенной нагрузки на ландшафт, ущерб флоре и фауне	Организация особо охраняемых природных территорий, экологических троп
Изменение естественного ландшафта, утрата площадей с естественной природой	Проведение мероприятий по сохранению аттрактивности ландшафтов, лесов
Увеличение эрозии почв	Проведение мероприятий по защите от эрозии почв
Сокращение площади сельхозугодий	Использование части доходов от туризма на охрану природной среды
Нарушение жизненных условий населения	Комплексное улучшение экологической обстановки в зоне экологического туризма
Ущерб, наносимый историческим и природным памятникам вандалами	Охрана и реставрация исторических памятников

1	2
Косвенное воздействие туризма на окружающую среду	
Потребление туристами продукции отраслей, которые оказывают негативное влияние на окружающую среду	Совершенствование туристской и собственнo инфраструктуры территории
Потребление электро- и теплоэнергии	Решение проблем экономически неразвитых районов

Существуют различные способы минимизации отрицательных внешних влияний. Одним из них является принятие административных мер по отношению к тем, чья деятельность вызывает отрицательные экстерналии: наложение штрафных санкций, выдача лицензий на проведение деятельности в национальных парках, облагание налогами. Необходимо развивать положительные эффекты, когда выгоду получает не только непосредственный потребитель данного блага, но и общество в целом. Для этого производителю должны предоставляться субсидии и налоговые льготы.

*А.И. Чертков, канд. геогр. наук*  
БГЭУ (Минск)

## ХОЗРАСЧЕТНЫЕ СТИМУЛЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Предприятия отраслей, оказывающих наибольшее влияние на окружающую среду, должны функционировать по принципу хозрасчетной самоокупаемости и осуществлять финансовое обеспечение природоохранной деятельности.

На хозрасчетные показатели предприятия оказывают влияние следующие характеристики:

- размеры капитальных вложений экологического назначения (стоимость экологических фондов) ( $O_n$ );
- численность обслуживающего персонала ( $\Pi_n$ );
- эксплуатационные затраты природоохранного оборудования ( $C$ );
- стоимость валовой продукции из утилизированных отходов ( $B_n$ );
- ущерб окружающей среде ( $Y$ );
- ущерб здоровью работников ( $\beta$ );
- плата за ресурсы ( $\Pi_c$ ).

К рентабельной реализации природоохранных затрат относится только стоимость валовой продукции из утилизированных отходов. Включение этих показателей в хозрасчетные отношения позволит осуществить экологизацию производственных показателей, т.е. считаться с экологическими издержками.