

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ
В ОБЕСПЕЧЕНИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

(к 100-летию со дня рождения
профессора Н. Т. Романовского)

**GEOGRAPHICAL SCIENCES
IN REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY
IN GLOBALIZING WORLD**

(to the 100th anniversary
of Professor N. T. Romanovskij)

Материалы
Международной научно-практической конференции
25—28 октября 2012 г., Минск, Беларусь

Минск
Издательский центр БГУ
2012

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

Г35

Редакционная коллегия:

декан геогр. факультета БГУ д-р геогр. наук, проф. *И. И. Пирожник* (гл. редактор);
проф. каф. экон. географии зарубежных стран
д-р геогр. наук, проф. *Е. А. Антипова* (отв. редактор);
зав. НИЛ озераведения БГУ д-р геогр. наук, доц. *Б. П. Власов*;
зав. каф. геогр. экологии БГУ д-р геогр. наук, проф. *А. Н. Витченко*;
зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р с.-х. наук, доц. *Н. В. Клебанович*;
канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии Беларуси
и государств Содружества *Г. С. Смоляков*;
канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии зарубежных стран
Л. В. Фокеева (ученый секретарь)

Рецензенты:

зам. директора Ин-та природопользования НАН Беларуси д-р геогр. наук *В. С. Хомич*;
чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, проф. *В. Ф. Медведев*

Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого
Г35 развития в условиях глобализации (к 100-летию со дня рождения
профессора Н. Т. Романовского) = Geographical sciences in realization
of sustainable development strategy in globalizing world (to the
100th anniversary of Professor N. T. Romanovskij) : материалы Меж-
дунар. науч.-практ. конф., 25—28 окт. 2012 г., Минск, Беларусь /
редкол. : И. И. Пирожник (гл. ред.) [и др.]. — Минск : Изд. центр
БГУ, 2012. — 362 с.

ISBN 978-985-553-057-3.

В издании отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований в области современных структурных и региональных сдвигов в мировом хозяйстве, социально-экономической модернизации стран, регионов СНГ и Беларуси в условиях глобализации, демографического развития и социально-демографических рисков стран, современных проблем развития туризма, природно-ресурсного потенциала стран и регионов, геоэкологических аспектов стратегии устойчивого развития.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов, сотрудникам органов управления.

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

ISBN 978-985-553-057-3

© БГУ, 2012

УДК 502.173(075.8)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Гагина Н.В.

Белорусский государственный университет, г. Минск

Идеи о необходимости систематического принятия во внимание вопросов, связанных с охраной окружающей среды при осуществлении или планировании хозяйственной деятельности, начали развиваться с начала 70–х годов XX столетия как реакция на повсеместно возникающие экологические проблемы. Одним из ответов на эти вызовы стала сформулированная в 1987 году концепция устойчивого развития, разработанная Международной комиссией ООН по окружающей среде и развитию под руководством Г.Х. Брундтланд.

Осознание возможностей и ответственности делового сообщества в обеспечении устойчивого развития и поиск механизмов его реализации впервые были отражены в Хартии Международной торгово-промышленной палаты «Бизнес и устойчивое развитие», принятой в 1991 году. В дальнейшем формирование концепции экологического менеджмента, как одного из специализированных видов менеджмента, основывалось на теоретических положениях и методологии научного менеджмента, а также учитывало идеи устойчивого развития, сложившуюся практику и результаты научных исследований в области природоохранной деятельности и рационального природопользования.

Методический аппарат системы экологического менеджмента целенаправленно разработан для универсального применения по отношению к любым типам организаций, являющимся субъектами хозяйственной или иной деятельности, устойчиво обеспечивающий достижение экологически значимых целей. В этой связи методы и инструменты экологического менеджмента могут активно применяться для достижения устойчивого развития, в том числе и региональных природно-хозяйственных геосистем.

Формирование системы экологического менеджмента шло параллельно с разработкой системы индикаторов устойчивого развития, научными разработками которых занимались такие авторитетные организации как Комиссия ООН по устойчивому развитию, Всемирный Банк, Организация экономического сотрудничества и развития, Европейское сообщество, Научный комитет по проблемам окружающей среды (SKOPE) и ряд других. Индикаторы, применяемые в этих системах, разработаны для анализа ситуации на макроуровне – от мировой системы до отдельных стран. Как правило, индикаторы включают четыре группы показателей: экологические, экономические, социальные и институциональные и их различные сочетания, а также учитывают в той или иной комбинации три последовательно выстраиваемые составляющие: воздействие на окружающую среду → последствия воздействия → реагирование на последствия. Данная схема

соответствует принципам построения систем менеджмента, в том числе и экологического, направленного на достижение постоянного улучшения.

Применительно к исследованиям, связанным с изучением регионов в границах отдельных стран, рассмотренные системы индикаторов без специальных адаптаций трудноприменимы. В качестве альтернативных подходов, также отражающих устойчивость развития, может быть использована оценка экологической результативности, разработанная в системе экологического менеджмента.

В стандарте ИСО 14001 указано, что процесс усовершенствования системы экологического менеджмента организаций происходит с целью повышения их общей экологической результативности. Детальные требования к проведению процедуры такой оценки изложены в стандарте ИСО 14031.

Управление окружающей средой, построенное на учете экологической результативности хозяйственной деятельности, как для отдельных организаций, так и для регионов, выдвигает определенные требования к подбору показателей, которые касаются доступности информации, возможности измерения показателей, интерпретации полученных данных для принятия управленческого решения, нацеленности на достижение экологической и экономической результативности, ограничения количества анализируемых показателей.

Оценка экологической результативности включает две составляющие.

1. Оценку экологической эффективности управления, которая учитывает: достижения целевых и плановых экологических показателей; внедренные мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды; результаты выполненных аудитов и выявленных несоответствий; затраты, связанные с управлением экологическими аспектами; объемы инвестиций в проекты по улучшению экологических характеристик хозяйственной деятельности; учет обучения работников в области охраны окружающей среды.

2. Оценку эффективности функционирования, которая проводится на основе расчета показателей, выраженных в абсолютных и относительных (пропорции, удельный вес) единицах, в том числе: потребления электроэнергии; потребления водных ресурсов; выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; сбросу сточных вод.

Методические подходы оценки экологической результативности, принятые в экологическом менеджменте, имеют большой потенциал для их адаптации и применения при оценке региональных природно-хозяйственных систем, в том числе и в аспектах их устойчивого развития.