

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет

Географический факультет

НИЛ экологии ландшафтов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИМУЩЕСТВУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦзем», РУП «ИЦзем», УП «Проектный институт Белгипрозем»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦ «Экология»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РНУП «Институт почвоведения и агрохимии», ГНУ «Институт природопользования»,

РНУП «Институт мелиорации», Научный Совет по проблемам Полесья

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ И АГРОХИМИКОВ»

**ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА, УСТОЙЧИВОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции

(Минск, 6–8 июня 2012 года)

Минск

Издательский центр БГУ

2012

УДК 631.4(06)+332.33(06)
ББК 40.3я431+65.281я431
П65

Редакционная коллегия:
декан географического факультета БГУ
д-р геогр. наук, проф. *И.И. Пирожник* (главный редактор);
зав. НИЛ экологии ландшафтов БГУ
канд. с.-х. наук, доц. *В.М. Яцухно* (ответственный редактор);
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р геогр. наук *В.С. Аношко*;
зав. каф. географической экологии БГУ
д-р геогр. наук, проф. *А.Н. Витченко*;
ведущий науч. сотрудник НИЛ экологии ландшафтов БГУ
канд. геогр. наук *Ю.П. Качков*;
зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р с.-х. наук, доц. *Н.В. Клебанович*;
директор РУП «БелНИЦзем» Госкомимущества
канд. экон. наук, доцент *А.С. Помелов*;
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ
д-р геогр. наук *Н.К. Чертко*

Рецензенты:

зав. лаб. биогеохимии ландшафтов ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси акад. НАН
Беларуси, д-р с.-х. наук *Н.Н. Бамбалов*;
проф. каф. физической географии БГПУ им. М. Танка д-р геогр. наук *В.Н. Киселев*

Почвенно-земельные ресурсы: оценка, устойчивое использование, геоинформационное обеспечение = Soil and land resources: estimation, sustainable use, geoinformational maintenance: материалы Международной науч.-практ. конф., 6–8 июня 2012 г., г. Минск, Беларусь / редкол.: И.И. Пирожник (гл. ред.), В.М. Яцухно (отв. Ред.) [и др.] . – Минск: Изд. центр БГУ, 2012. – 366 с.

ISBN 978-985-553-021-4.

В сборнике материалов конференции отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований, оценки, планирования, геоинформационного обеспечения почвенно-земельных ресурсов, а также применения инновационных подходов для их устойчивого использования.

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

УДК 631.4(06)+332.33(06)
ББК 40.3я431+65.281я431

The results of research, estimation, planning and geoinformation maintaince soil and land resources, including application of the innovational approaches for their sustainable use are represented in the materials of the conference.

Addressing to teachers, researchers, post-graduate students, authorities, scientific and project organizations and landowners.

ISBN 978-985-553-021-4

© БГУ, 2012

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНОГО ПАРКА «УЧ-ЭНМЕК» (АЛТАЙ) – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Самойлова Г.С.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
г. Москва, Россия

Природный парк Уч-Энмек создан в 2002 г. и находится в Центрально-Алтайской физико-географической провинции Алтайской горной области. Уникальность района связана с наличием на его территории большого количества памятников археологических культур, относящихся к бронзовому, раннему и позднему железным векам. Издавна сложившаяся система земледелия здесь была хорошо адаптирована к ландшафтной структуре и позволяла вести хозяйство, не нарушая природного равновесия в окружающей среде. В советский период увеличились нагрузки на природно-территориальные комплексы в местах концентрации общественного стада. Кроме того, рост поголовья овец и крупного рогатого скота в 50–80 годы активизировали деградацию пастбищ, особенно на припоселковых участках. Значительная часть земель с черноземами, выщелоченными и обыкновенными, с давних пор использовались под распашку, но в последние годы площади посевов резко сократились из-за высокой себестоимости выращивания зерна. Изменился после принятия ряда поправок к законодательству о парках и порядок землепользования, при котором каждая из имеющихся здесь категорий земель (земли лесного фонда, поселений, земли запаса, земли сельскохозяйственного назначения, находящиеся в различных формах собственности) могут быть использованы в различных целях в соответствии с Градостроительным кодексом. Если раньше территория бассейна р. Каракол (до создания парка) могла рассматриваться как эталон традиционного сбалансированного природопользования, то существенные коррективы внесло бурно развивающееся рекреационное природопользование, потенциальная база для которого весьма многогранна. Сохранение сбалансированности в природной среде поставило задачу функционального зонирования, более дробного, чем было ранее, и основанного на учете ландшафтной структуры, оценки потенциала природных комплексов для разных видов хозяйственного использования, учета природных и социальных возможных конфликтных ситуаций.

Процедура функционального зонирования предусматривала: инвентаризацию ландшафтной структуры, оценку пригодности ландшафтов для того или иного вида природопользования, выявление приоритетности свойств для выбранного вида деятельности, учет возможности проявления негативных природных процессов, определение продуктивности ландшафтов, устойчивости к разным типам воздействия и способность их к адаптации.

Имеющийся материал позволяет выделить на территории парка 8 функциональных зон, различных по режиму и потенциалу использования: 1 – *заповедная зона* (6 % площади парка) – наиболее высокогорная часть Теректинского хр. со священной горой Уч-Энмек с господством гляциально-нивальных резко и глубокорасчлененных скально-осыпных высокогорных комплексов в сочетании с каменистыми тундрами. Здесь запрещена любая хозяйственная деятельность, что позволяет отслеживать тренды природных процессов в естественном состоянии. 2 – *особо охраняемая зона* занимает 14 % площади парка. В ее структуре преобладают

высокогорные тундровые (мохово-лишайниковые) ландшафты. Устойчивость комплексов крайне низкая. Выделяемая зона служит буфером между заповедной зоной и зонами с более активным режимом природопользования. *3 – зона экстенсивного традиционного полифункционального природопользования* занимает 54 % площади парка. Высокий природный потенциал отдельных видов ландшафтов позволяет использовать их в качестве высокопродуктивных пастбищ, сенокосных и пахотных угодий, Рекреационное природопользование дифференцируется на две зоны: *4 – туристическо-рекреационную* и *5 – историко-ландшафтную (или зону культурного наследия)*. Функциональное назначение этих зон не только в познавательности, но и в организации условий для сохранения бесценных комплексов и ландшафтов их окружающих. *6-я зона – селитебно-хозяйственная* приурочена к террасовым комплексам долины р. Каракол, частично к долине р. Урсула. Здесь сосредоточены припоселковые пахотные (огороды) и пастбищные угодья и все поселки. Разбалансированность ранее используемой структуры хозяйства привела к снижению продуктивности ряда пастбищ, активизации негативных природных процессов на пахотных угодьях. *7 зона является транспортной* и находится на севере парка, занимая около 1 % площади территории, являясь частью Чуйского тракта. *8 –я зона – зона обслуживания рекреантов*. Представлена туристическими базами «Уч-Энмек», «Талду», мини-гостиницами в пос. Боочи и Бичикту-Бом, в которых за сезон останавливается около 1 800 чел.

Проведенное функциональное зонирование землепользования, основанное на анализе ландшафтной структуры территории, учете традиционного природопользования – представляется первым этапом работы для выработки рекомендаций по охране ландшафтов и их более рациональному использованию. Должны быть выявлены стратегические приоритеты разных видов землепользования в связи, с активизацией рекреационной составляющей, скорректированы антропогенные нагрузки в соответствии с состояниями природно-территориальных комплексов, их трансформированности и потенциалом восстановления.