

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

УДК 574.9
гос. регистрации № 20072325

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель организации-исполнителя НИР

_____ чл.-корр.НАНБ
Кухарчик П.Д.

« » _____ 2008г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
«ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА
ТИПОВ ЗЕМЕЛЬ В ГРАНИЦАХ ЭКОТОННЫХ ЛАНДШАФТОВ»
(Годовой)

договор с БРФФИ № ХО7М- 125 от 01.04.2007г

Научный руководитель НИР

_____ к.с.-х.н.
В.Л.Андреева

« » 2009 г.

Минск 2009

Репозиторий БГПУ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы,

к. с.-х. н. _____Андреева В.Л. (раздел 2, 3.1.2, 3.3, заключение)

Исполнители темы: Ковалевская О.М. (введение, раздел 1, 3.1.1, заключение)

Вырко Ю.Г. (раздел 1, 3.2)

Нормоконтролер _____Паськова В.Н.

Репозиторий БГПУ

РЕФЕРАТ

Отчет 80 с., 1 ч., 26 рис., 2 табл., 110 источников, 1 приложение.

ЭКОТОНЫ, ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА, ТИПИЗАЦИЯ ГЕОСИСТЕМ, ПОЧВЕННЫЕ КОМБИНАЦИИ, ТИП ЛЕСА

Объектом исследований являются экотонные ландшафты Беларуси, на примере хозяйств в границах Минской и Брестской областей, НПБО, и территории ББЗ и НПБП.

Цель работы – оценка природно-хозяйственного потенциала экотонов с использованием информации о структуре почвенного покрова и флористическом и ландшафтном разнообразии.

В процессе работы оценивалось состояние природных систем, определялись качественные и количественные характеристики неоднородности почвенного покрова ключевых участков в границах выделенных экотонов, устанавливался характер растительного покрова, максимально соответствующей комплексу природных факторов в пределах типизированных геосистем, оценивалось α - и β - биоразнообразие ландшафтных экотонов, выделенных по естественным природным границам, определялись направления народнохозяйственного использования.

Основные эксплуатационные характеристики: высокая точность выявления границ ландшафтных экотонов и показателей определения флористического и ландшафтного разнообразия их территории.

Степень внедрения – выделенные меры и параметры флористического и ландшафтного разнообразия экотонов в пределах хозяйств и особо охраняемых природных территорий, последние используются как эталонные.

Итоги внедрения - карта и характеристика экотонов Березинского биосферного заповедника внедрена в исследование закономерности организованных в пространстве комбинаций почв, которые явились основой для выделения геосистем, отражающих природно-хозяйственный потенциал территории, несет информацию о мере разнообразия заповедника. Методика выделения и оценка природно-хозяйственного потенциала переходных зон внедрена в учебный процесс, применяется при проведении курса «Биогеография» и «Физическая география республики Беларусь».

Эффективность внедряемой работы: проводимая оценка неоднородности почвенного покрова, а также ландшафтного и флористического разнообразия экотонов Березинского биосферного заповедника, на основе выделенных комплексов полярных почвенных комбинаций, позволяет определить

наиболее перспективные направления охранной, рекреационной и хозяйственной деятельности человека в границах изучаемой территории.

Прогнозные предположения: на примере выделенных геосистем (экотонов) показана возможность оценивания природно-хозяйственного потенциала на основе знаний о неоднородности почвенного покрова и флористического и ландшафтного разнообразия, а также установления направления использования геосистем, определения характера растительного покрова, а также указан путь по осуществлению прогнозирования оптимальной структуры почвенного и растительного покрова на основе анализа структуры почвенного покрова.

Репозиторий БГПУ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОТОНОВЫХ ЛАНДШАФТОВ	8
<i>1.1. Понятие «экотон», история развития, уровни организации, модели экотонов.....</i>	<i>8</i>
<i>1.2. Понятие экотонизации. Управление экотонами.....</i>	<i>15</i>
ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА РАБОТЫ.....	18
<i>2.1. Объекты и предмет исследования.....</i>	<i>18</i>
<i>2.2. Методология и методы исследований. Методика исследований.....</i>	<i>19</i>
ГЛАВА 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОТОНОВ.....	25
<i>3.1. Экотон Белорусского Поозерья.....</i>	<i>25</i>
<i>3.1.1. Оценка геосистем экотонов Национального парка «Браславские озера».....</i>	<i>25</i>
<i>3.1.2. Оценка экотонов Березинского биосферного заповедника.....</i>	<i>36</i>
<i>3.2. Экотон Национального парка «Беловежская пуща» и Пинского Полесья.....</i>	<i>44</i>
<i>3.3. Экотон Дзержинского, Логойского, Воложинского районов Минской области.....</i>	<i>60</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	70
ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	73
ЛИТЕРАТУРА.....	74
ПРИЛОЖЕНИЕ	