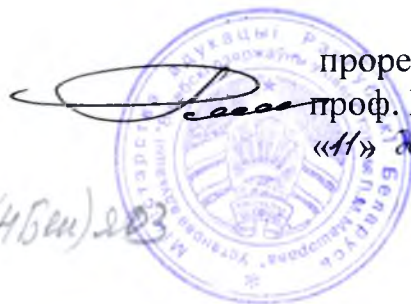


Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный университет  
им. П.М. Машерова»

УДК 504.064(476)  
№ госрегистрации  
20051371  
31.05.2005 г.

Утверждаю  
проректор по НИР  
проф. Г. И. Михасев  
«11» декабря 2006 г.



*ББК 20.18/4Бем) 203 + 28.088/4Бем) 203  
1139*

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

по теме

**Изучение современных тенденций динамики биоразнообразия  
Белорусского Поозерья  
(заключительный)**

**Начальник НИСа**

канд. геол.-минер. наук, доцент

11.12.06 А.Н. Галкин

**Руководитель темы**

канд. биол. наук, доцент

11.12.2006 А.М. Дорофеев

**Руководитель темы**

канд. биол. наук, доцент

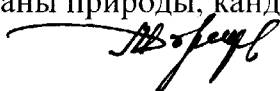
11.12.2006 В.Я. Кузьменко


Витебск, 2006




## Список исполнителей

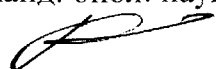
### Руководители темы:

зав. каф. экологии и охраны природы, канд. биол. наук,  
доцент  11.11.2006 А.М. Дорофеев (введение, глава 4,  
заключение)


декан биол. фак-та, канд. биол. наук,  
доцент  11.12.2006 В.Я. Кузьменко (глава 2, глава 4)

### Исполнители темы:


зав. каф. зоологии, канд. биол. наук,  
доцент  11.12.2006 А.А.Лешко (глава 4)

зав. каф. ботаники, канд. биол. наук,  
доцент  11.12.2006 Л.М. Мержвинский (разделы 3.2 – 3.5,  
глава 4)

канд. биол. наук, доцент Г.И. Булавко (раздел 2.9)†


канд. биол. наук, доцент  11.12.2006 С. А. Дорофеев (разделы 2.1, 2.2)†

канд. биол. наук, доцент  11.12.2006 И.А. Литвенкова (раздел 2.5.2)†


канд. биол. наук, доцент  11.12.2006 В.П. Мартыненко (разделы 3.1, 3.2)†

канд. биол. наук, доцент А.В. Наумчик (раздел 2.3)†


канд. биол. наук, доцент И.А. Солодовников (раздел 2.8)†


доцент  11.12.2006 С.И. Курдин (глава 4)†

доцент  11.12.2006 С.Ф. Сяуборова (раздел 3.3)†


старший преподаватель  11.12.2006 С.П. Коханская (раздел 2.5.1)†


старший преподаватель А.А. Лакотко (раздел 2.7)†

старший преподаватель  11.12.2006 О.В. Мусатова (раздел 2.9)†

старший преподаватель ВГАВМ  11.12.2006 И.И. Шимко (раздел 3.4)†

преподаватель В.В. Кузьменко (раздел 2.4)†

зав. биологическим музеем  11.12.2006 В.И. Пискунов (раздел 2.6)†

аспирант лаб. оздоровления БГУ  11.12.2006 А.В. Шарендо (разделы 3.1,3.2)†

## Реферат

Объем 148 с., 41 рис., 51 табл., 4 главы, 102 источника.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОТА, БИОГЕОЦЕНОЗ, ЭКОСИСТЕМА, ЭКОТОН, ПОПУЛЯЦИЯ, ФЛОРА, ФАУНА, РЕДУЦЕНТЫ, ИНТРОДУЦЕНТЫ, СИНАНТРОПИЗАЦИЯ.

Объекты исследования: животный и растительный компоненты биоты, ресурсные, редкие и исчезающие виды растений и животных.

Цель: выявление тенденций динамики биоразнообразия Поозерья, оптимизация сети особо охраняемых природных территорий и объектов региона, охране редких и исчезающих видов.

Метод: полевые исследования популяций растений, животных и экосистем по общепринятым методикам.

Результаты: установлены общие закономерности динамики лесных и водно-болотных экосистем, их биоразнообразия, дана оценка состояния популяций доминирующих, редких и исчезающих видов.

Степень внедрения: результаты внедрены в Красную книгу РБ (III изд.), Схему рационального размещения ООПТ РБ.

Область применения: охрана природы, лесное, сельское, рыбное, охотничье хозяйство.

## Содержание

Введение .....	5
Глава 1. Материал и методика исследований .....	6
Глава 2. Исследование состояния и основных тенденций динамики биоразнообразия отдельных компонентов биоты Белорусского Поозерья .....	9
2.1. Население дендрофильных птиц в основных типах лесных биогеоценозов .....	9
2.2. Миграции и зимовки птиц .....	15
2.3. Орнитофауна озер различного типа .....	19
2.4. Биоразнообразии журавлеобразных птиц .....	23
2.5. Биоразнообразии клещей .....	27
2.5.1. Мезостигматические клещи .....	27
2.5.2. Клещи домашней пыли как фактор внутренней среды жилых помещений .....	38
2.6. Фауна и экология выемчатокрылых молей .....	46
2.7. Распределение наземных членистоногих в экотонах .....	53
2.8. Жужелицы как индикаторы влияния автострад на формирование карабидокомплексов .....	59
2.9. Редуцентное звено в естественных и нарушенных экосистемах .....	76
Глава 3. Динамика флоры и растительности Белорусского Поозерья .....	86
3.1. Особенности зарастания малых водоемов системы озера Вымно .....	86
3.2. Прибрежно-водная растительность озера Краснодворское .....	92
3.3. Внедрение интродуцентов в растительные сообщества .....	96
3.4. Заказник «Красный Бор»: флористические особенности .....	100
3.5. Краткий структурный анализ флоры Белорусского Поозерья .....	106
Глава 4. Оптимизация охраны редких и исчезающих видов и Сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) .....	116
4.1. Развитие ООПТ в рамках реализации международных природоохранных проектов .....	116
4.2. Исследование территорий, перспективных для включения в Сеть ООПТ .....	124
Заключение .....	136
Список использованных источников .....	143