



# **АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
------------------	---

### I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫДЕЛЕНИЯ БИОЦЕНТРОВ ФЛОРЫ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ НА ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

*(Михальчук Н. В., Галуц О. А., Ковалев И. В.)*

Введение.....	8
Глава 1. Материал и методы исследований.....	10
Глава 2. Теоретические аспекты выделения биоцентров флоры на ландшафтно-геохимической основе.....	13
2.1. Концепция континуальности и ландшафтно-геохимический подход при выделении биоцентров флоры.....	13
2.2. Типизация геохимически контрастных депрессионно-карбонатных ландшафтов.....	22
2.3. Анализ ландшафтно-геохимических и флористических характеристик гидрогенно-карбонатных ландшафтов.....	25
2.4. Пространственное моделирование распределения биоцентров флоры в центральной и западной частях Белорусского Полесья.....	31
Глава 3. Прикладные аспекты выделения биоцентров флоры на ландшафтно-геохимической основе.....	40
3.1. Пространственное распределение биоцентров флоры на модельных полигонах.....	40
3.1.1. Местные биоцентры флоры.....	40
3.1.2. Ключевые местообитания соэкологически ценных элементов флоры.....	43
3.2. Решение прикладных задач в сфере охраны биологического разнообразия флоры.....	51
Заключение.....	58
Литература.....	60

### II. ГАМЕТОФИТНЫЙ ОТБОР ЛЮПИНА ЖЕЛТОГО И УЗКОЛИСТНОГО НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ

*(Брыль Е. А., Анохина В. С.)*

Введение.....	66
Глава 1. Применение метода гаметной селекции растений при отборе устойчивых к стрессам форм.....	69
1.1. Возможности гаметного отбора растений на устойчивость к стрессам.....	69
1.2. Оптимизация сред для проращивания свежесобранной пыльцы растений люпина.....	72
Глава 2. Возбудители грибных болезней люпина.....	76
2.1. Фузариоз люпина.....	76

2.2. Антракноз люпина .....	78
2.3. Изучение патогенных свойств возбудителей фузариоза и антракноза люпина .....	80
<b>Глава 3. Оценка генотипов сортов люпина желтого и узколистного по устойчивости к фузарнозу .....</b>	<b>84</b>
3.1. Изучение влияния культуральных жидкостей грибов рода <i>Fusarium</i> на параметры мужского гаметофита сортов люпина желтого и узколистного .....	84
3.2. Влияние культуральных жидкостей грибов рода <i>Fusarium</i> на рост и развитие проростков люпина .....	87
<b>Глава 4. Оценка генотипов сортов люпина желтого и узколистного по устойчивости к антракнозу .....</b>	<b>91</b>
4.1. Влияние культуральной жидкости <i>C. gloeosporioides</i> на параметры мужского гаметофита сортов люпина желтого и узколистного .....	91
4.2. Влияние культуральной жидкости <i>C. gloeosporioides</i> на развитие проростков люпина .....	93
<b>Глава 5. Полевая устойчивость и корреляционные связи морфогенетических параметров люпина .....</b>	<b>96</b>
5.1. Изучение полевой устойчивости растений люпина узколистного и желтого ..	96
5.2. Корреляционный анализ изученных морфогенетических показателей устойчивости люпина узколистного и желтого .....	97
<b>Заключение .....</b>	<b>99</b>
<b>Литература .....</b>	<b>102</b>

**III. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОВЛЕЧЕНИЯ  
БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ  
В СИСТЕМУ ИНТЕРАКТИВНОГО АГРОЭКОТУРИЗМА ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ**  
(Демянчик В. Т., Рабчук В. П., Демчук И. А., Демянчик В. В., Демянчик М. Г.)

<b>Введение .....</b>	<b>108</b>
<b>Глава 1. Материал и методы исследований .....</b>	<b>110</b>
<b>Глава 2. Актуальность, краткая характеристика памятников природы и новые перспективы экотуристического использования парков в Припятском Полесье .....</b>	<b>112</b>
2.1. Актуальность объявления местного ботанического памятника природы «Парк Выжловичи» .....	112
2.2. Актуальность преобразования местного ботанического памятника природы «Парк Теребежов» .....	118
2.3. Актуальность преобразования местного ботанического памятника природы «Парк Бережное» .....	123
2.4. Актуальность объявления местного ботанического памятника природы «Лунинецкие воротничковые сосны» .....	129
2.5. Актуальность объявления местного биологического памятника природы «Стаховский луг» .....	131
2.6. Актуальность объявления местного биологического памятника природы «Городищенская терраса» .....	132
2.7. Актуальность объявления местного ботанического памятника природы «Дубенецкий дуб» .....	133
2.8. Актуальность объявления местного ботанического памятника природы «Бережновская аллея» .....	134
2.9. Новые перспективы экотуристического использования крупнейших парков в Припятском Полесье .....	136

Глава 3. Агрэкоэкалагічныя маршруты Прыпяцкага Полесья .....	139
Заклученне .....	155
Літаратура .....	157

#### IV. СОЗДАНИЕ ЛУГОВЫХ ТРАВСТОЕВ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

(Сатишур В. А., Сатишур А. А.)

Введение .....	160
Глава 1. Травяные корма – основа развития продуктивного животноводства .....	163
Глава 2. Агрэкалагічная роля доўгалетніх луговых угоддзяў у эвалюцыі торфяных почв .....	166
Глава 3. Создание травостоев на выработанных торфяных почвах .....	174
Глава 4. Условия проведения исследований .....	181
Глава 5. Формирование травостоев первого укоса .....	187
Глава 6. Формирование травостоев второго укоса .....	193
Глава 7. Формирование травостоев третьего укоса .....	202
Глава 8. Урожайность травостоев первого года пользования .....	211
Глава 9. Биоэнергетическая оценка .....	214
Глава 10. Экономическая оценка .....	216
Заклученне .....	218
Літаратура .....	220

#### V. БИОТОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ МЕЛИОРАТИВНОЙ И АГРОСЕЛИТЕБНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОДРАЗДЕЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА ПОЛЕСЬЯ

(Демянчик В. В., Рабчук В. П., Демянчик В. Т.)

Введение .....	228
Глава 1. Материал и методы исследований .....	229
Глава 2. Экосистемно-биотопическая структура и общая оценка модельных створов эколого-фаунистических учетов .....	231
Глава 3. Биотопическое распределение позвоночных животных в естественных и антропогенски трансформированных биотопах .....	242
Заклученне .....	254
Літаратура .....	256