



XIX
ВСЕРОССИЙСКАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

**АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ
И ЭКОЛОГИИ**
(материалы докладов)

Сыктывкар 2012

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт биологии

**XIX Всероссийская молодежная
научная конференция**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ**

Материалы докладов

2–6 апреля 2012 г.

Сыктывкар, Республика Коми, Россия

Сыктывкар 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Пленарный доклад	
Осипов А.Ф. БЮДЖЕТ УГЛЕРОДА В ЗАВОЛОЧЕННЫХ СОСНОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	4
Секция 1. Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира	
Батаногова Ю.Н. МАТЕРИАЛЫ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ ШАРКАНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	8
Березина М.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКРОВЕГЕТАЦИИ В ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД БЕЛОГО МОРЯ	9
Гришуткин О.Г. ОСОБЕННОСТИ ВОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ РЕКИ АЛАТЫРЬ (РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ)	12
Грозовская И.С. ОЦЕНКА БИОМАССЫ МИКРОГРУППИРОВОК ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПИХТО-ЕЛЬНИКОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ	14
Грозовский С.А. ЛЕСА С ПИХТОЙ СИБИРСКОЙ НА ЗАПАДНОЙ ГРАНИЦЕ ЕЕ АРЕАЛА (НА ПРИМЕРЕ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ)	16
Друзь Ю.И., Шадрин Д.М., Пылина Я.И. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РОДСТВО ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА <i>CARYOPHYLLACEAE</i> НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ITS1, ITS2 И ГЕНА 5.8SРРНК	18
Дубровский Ю.А., Новаковский А.Б. ПИХТОВЫЕ ЛЕСА СЕВЕРНОГО И ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА	21
Дулин М.В. ПЕЧЕНОЧНИКИ СКАЛЬНЫХ ВЫХОДОВ БАСЕЙНА РЕКИ ИЛЫЧ (РЕСПУБЛИКА КОМИ)	23
Жук М.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИКИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	26
Зянкина Е.Н. ЭКОТОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЫ ВОТКИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	27
Иванова Н.В. ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ЛИШАЙНИКА ЛОВАРИЯ ЛЕГОЧНАЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ШАРЬЯ (КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)	29
Клабукова И.П. ПАПОРОТНИКИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	32
Косолапов Д.А. РАЗНООБРАЗИЕ АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА «СИНДОРСКИЙ» (РЕСПУБЛИКА КОМИ)	33
Кутявин И.Н. СТРОЕНИЕ ДРЕВОСТОЕВ КОРЕННЫХ СОСНЯКОВ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА	36
Манов А.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗМЕЩЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЕЛЬНИКЕ РАЗНОТРАВНО-ЧЕРНИЧНОМ В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ	38
Паламарчук М.А. АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ ХРЕБТА МАНЬХАМБО (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ)	40
Патова А.Д., Новаковская И.В. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯЦИЙ <i>NOSTOC COMMUNE VAUCH. EXBORN. & FLAN.</i> ГОРНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ МЕСТООБИТАНИЙ	42
Пестов С.В. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ РЯБИНЫ РЖАВЧИНОЙ	45
Пылина Я.И., Шадрин Д.М. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДАННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ТРИБЫ <i>CARDUEAE CASS. СЕМЕЙСТВА ASTERACEAE DUMORT.</i>	47

Рогозина О.А., Валуйских О.Е. ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>RUBUS CHAMAEMORUS</i> L. В РАЗНЫХ ПРИРОДНЫХ ЗОНАХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	50
Рябова Е.В. ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ <i>JURINEA CYANOIDES</i> (L.) REICHENB. В ОСТЕПНЕННЫХ СОСНОВЫХ ЛЕСАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	51
Семенова Н.А. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ <i>LOBARIA PULMONARIA</i> (L.) HOFFM. В ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	53
Филиппов Д.А. ФЛОРА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	55
Филиппов Д.А., Дулин М.В. ПЕЧЕНОЧНИКИ СОЙДОЗЕРСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (ВЫТЕГОРСКИЙ РАЙОН, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)	57

Секция 2. Изучение, охрана и рациональное использование животного мира

Адамова Я.А. МИКОБИОТА <i>RHOXINUS RHOXINUS</i> L. ИЗ РЕКИ ЧОВЬЮ	60
Бабурина Т.Н., Батурина М.А. ФАУНА ЗАРОСЛЕЙ (КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СТРУКТУРА, РАЗНООБРАЗИЕ) НА ПРИМЕРЕ МАЛОГО ВОДОЕМА	63
Безбородов А.С., Левицкий А.Л. ПОДХОД БЕЛОМОРСКОЙ СЕЛЬДИ В СОРОКСКУЮ ГУБУ БЕЛОГО МОРЯ В 2011 ГОДУ	66
Белозерова А.М. ФАУНА ПАРАЗИТОВ <i>RUTILUS RUTILUS</i> (L.) ИЗ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА	68
Воробьева Л.В., Иванчев В.П., Семерной В.П. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАКРОЗООБЕНТОСА РЕКИ ПРА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2010 ГОДУ	70
Гаврилина Л.Е., Ситар А.А. ПАРАЗИТОФАУНА И КОМПОНЕНТНОЕ СООБЩЕСТВО <i>RHOXINUS RHOXINUS</i> (L.) ИЗ НИЗОВИЙ РЕКИ ШАЙТАНОВКА (БАСЕЙН ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ПЕЧОРА)	73
Горбатова М.В. ЭКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЛЯГУШЕК ЛЕСОСТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	75
Данилова Е.В. ВЕСЕННЯЯ МИГРАЦИЯ РЖАНКООБРАЗНЫХ ПТИЦ В НИЗОВЬЯХ РЕКИ СЫСОЛА (РЕСПУБЛИКА КОМИ)	77
Евтушенко З.В. ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР ВОЛЧЬИХ (МЕГОРСКИЙ БАСЕЙН) ЗА ПЕРИОД 2002-2011 ГОДЫ	79
Желудкова А.И. СЛУЧАЙ ЗАБОТЫ БЕЛУХИ (<i>DELPHINAPTERUS LEUCAS</i>) О ПОТОМСТВЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ (СОЛОВЕЦКОЕ РЕПРОДУКТИВНОЕ СКОПЛЕНИЕ, БЕЛОЕ МОРЕ)	81
Зиновьева А.Н. К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ НАСЕКОМЫХ КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА «ПОНЬЮ-ЗАОСТРЕННАЯ» ...	83
Кулакова О.И. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БЕЛЯНОЧЕК РОДА <i>LEPTIDEA</i> (<i>LEPIDOPTERA</i> , <i>PIERIDAE</i>) НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ	86
Мазур В.В. ОЦЕНКА НАКОПЛЕНИЯ И МИГРАЦИИ МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМАХ «РЫБА-ПАРАЗИТЫ РЫБ» И «РЫБА-ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ» НА ПРИМЕРЕ ВОДОТОКОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	87
Павлович Е.А. ПАРАЗИТОФАУНА ГОЛЬЯНА <i>RHOXINUS RHOXINUS</i> (L.) ИЗ РЕКИ КЫЛТЫМЬЮ (ОКРЕСТНОСТИ ГОРОДА СЫКТЫВКАР)	89
Расова Е.Е. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА АТМОСФЕРУ И ПРОДУКТЫ ПЧЕЛОВОДСТВА В ОКРЕСТНОСТЯХ СЫКТЫВКАРА	91
Рафиков Р.Р. ФОРМИРОВАНИЕ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	94
Селиванова Н.П., Шипилина Д.А. ПОДВИДОВАЯ СПЕЦИФИКА ПЕНОЧКИ-ТЕНЬКОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР)	96
Ситар А.А. ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ <i>DIPLOSTOMUM RHOXINI</i> В ПОПУЛЯЦИЯХ ЗДОРОВОГО И ПОРАЖЕННОГО ОПУХОЛЯМИ ГОЛЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО <i>RHOXINUS RHOXINUS</i> (L.)	98
Соломатин Ю.И. ЧИСЛЕННОСТЬ И ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ РУСЛОВОЙ ЧАСТИ ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	99