

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Администрация Ярославской области  
Департамент АПК, охраны окружающей среды  
и природопользования Ярославской области  
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова  
Комитет Ярославской торгово-промышленной палаты РФ  
по природопользованию и экологии

*Посвящается 35-летию  
биологической станции «Улейма»  
Ярославского государственного  
университета им. П. Г. Демидова*

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УНИКАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ**

*Материалы  
Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием  
9–10 ноября 2012 года*

Ярославль 2012

**ББК ЕОя43  
Э40**

**Редакционная коллегия:**

А. В. Еремейшвили, канд. биол. наук, доц.;  
В. П. Семерной, д-р биол. наук, проф. (отв. ред.);  
Н. В. Шеховцова, канд. биол. наук, доц.

**Э40      Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов [Текст] : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / отв. ред. В. П. Семерной; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль, 2012. – 274 с.**

**ISBN 978-5-8397-0889-1**

Данный сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием посвящён 35-летию биологической станции ЯрГУ «Улейма». Материалы статей отражают экологическое состояние уникальных наземных и водных экосистем на популяционном и биоценотическом уровнях. Представленные данные будут полезны специалистам разного уровня и профиля, особенно молодым учёным.

*Материалы издаются в авторской редакции*

**ISBN 978-5-8397-0889-1**

© Ярославский государственный  
университет им. П. Г. Демидова, 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАТКИЙ ОЧЕРК СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ БИОСТАНЦИИ ЯРГУ «УЛЕЙМА» <i>В.П. Семерной</i> .....	7
ЛЕВ АНДРЕЕВИЧ ЖАКОВ, УЧЁНЫЙ, ПЕДАГОГ И ПОЭТ (воспоминания друга и соавтора) <i>В.В. Менишуткин</i> .....	17
КИСЛОРОДНЫЙ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМЫ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ РЯПУШКИ ПЕРЕСЛАВСКОЙ <i>М.И. Андреева, Н.Г. Родионова</i> .....	47
МОНИТОРИНГ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА НЕРО <i>Бабаназарова О.В., Сиделев С.И., Александрина Е.М., Рахмангулов Р.Г., Овсенко А.</i> .....	52
РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ОЗЕРА БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ ТОНЬКИ» <i>Е.А. Борисова, А.А. Курганов</i> .....	60
АСАФОВЫХ ОСТРОВ НА ВОЛГЕ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФЛОРЫ, ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ <i>Е.А. Борисова<sup>1</sup>, М.П.Шилов<sup>2</sup>, А. А. Курганов<sup>1</sup>, Д.А. Мишагина<sup>1</sup>, Н.Д. Бегак<sup>1</sup></i> .....	63
СОСТОЯНИЕ И ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ВЯЗОВЫХ ЛЕСОВ В ДОЛИНЕ РЕКИ ЭДОМЫ (ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>М.А.Борисова, А. Чистякова, Е.У. Салпагарова</i> .....	68
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОУЗСКОГО РАЙОНА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>О.А. Ботяжова, Е.А. Балкова</i> .....	75
ОРХИДНЫЕ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИИ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ <i>В.М. Васюков</i> .....	82

СОСТОЯНИЕ НЕРЕСТОВЫХ РЕК АНАВГАЙ И БЫСТРАЯ ПРИРОДНОГО ПАРКА «БЫСТРИНСКИЙ» (КАМЧАТКА) <i>Т.Л. Введенская</i> .....	89
ФАУНА КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA (COLEOPTERA) ОКРЕСТНОСТЕЙ БИОСТАНЦИИ ЯРГУ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА <i>Д.В. Власов</i> .....	96
ФАУНА УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ОКРЕСТНО- СТЕЙ БИОСТАНЦИИ ЯРГУ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА <i>Д.В. Власов, А.А. Русинов</i> .....	103
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЮЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЫ Г. ЯРОСЛАВЛЯ <i>И.Н. Волкова, *О.В. Башикина, **Н. Н. Верюжская</i> .....	111
МАКРОЗООБЕНТОС МАЛЫХ РЕК ДАНИЛОВСКОГО РАЙОНА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Л. В. Воробьева, В. П. Семерной</i> .....	117
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ БАЛХАШСКОГО ОКУНЯ ( <i>PERCA SCHRENKI KESSLER</i> ) В ОЗ. АЛАКОЛЬ <i>Е.К. Данько, Е.Т. Сансызбаев</i> .....	129
НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ И СООБЩЕСТВЕ МИКРОФИТОБЕНТОСА ПРИУСТЬЕВОЙ ЧАСТИ ПРИТОКОВ ОЗ. НЕРО – РЕК САРА, ИШНЯ, МАЗИХА, КУЧЕБОШЬ И ПИГА <i>А.А. Зубишина, О.А. Бронникова, Д.А. Козловских</i> .....	135
РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, МОХООБРАЗНЫХ И ЛИШАЙНИКОВ ОСТРОВСКОГО ЗООЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА (ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>Истомин А.В., Истомин Н.Б., Судницына Д.Н., Недоспасова Н.В., Лихачева О.В.</i> .....	141
БАКТЕРИАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО РАЗВИТИЯ <i>Л.Л. Капустина</i> .....	145
РОЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ <i>Г. М. Кафиева, В.Б. Охотин</i> .....	152

ОСОБЕННОСТИ ЭМБРИОГЕНЕЗА СКЕЛЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЯГУШКИ ТРАВЯНОЙ <i>Rana temporaria</i> В НОРМЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>И.П. Комарова, Ю.Е. Уварова, М.И. Жукова, Д.И. Хрущова</i> .....	155
СТРУКТУРА ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ ВОДОТОКОВ И ВОДОЕМОВ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ»» (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ, РОССИЯ) <i>С.Ф. Комулайнен, А.Н. Круглова, И.А. Барышев, Ю.Л. Сластина</i> .....	162
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ БИОСТАНЦИИ "УЛЕЙМА" И ЕЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ <i>Г.В. Кондакова</i> .....	168
ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОМУ САДУ ИМЕНИ С.Ф. ХАРИТОНОВА – 50 ЛЕТ <i>О.Н. Куликова</i> .....	177
ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE) БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «УЛЕЙМА» ЯРОСЛАВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА <i>О.А. Маракаев</i> .....	182
ВНУТРИВИДОВОЙ ПОЛИХИМИЗМ <i>MENTHA ARVENSIS L.</i> РАЗЛИЧНЫХ ЭКОТИПОВ <i>Е.М. Пелях, В.И. Чобану, Л.А. Архин</i> .....	189
СОСТАВ И СТРУКТУРА МИКРОБНОГО КОМПЛЕКСА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО (РЯЗАНСКАЯ ОБЛ.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ <i>Н.Ю. Пухова, Д.Э. Пухов</i> .....	195
ФАУНА ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ОКРЕСТНОСТЕЙ БИОСТАНЦИИ ЯРГУ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА <i>А.А. Русинов</i> .....	204
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГИДРОФИЛЬНЫХ ПТИЦ НА ФИТОПЛАНКТОН В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА <i>Е.Г. Сахарова, Л.Г. Корнева</i> .....	212
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ OLIGOSCHAETA ВОДОЁМОВ КАМЧАТКИ <i>В.П. Семерной, Т.Л. Введенская, А.В. Улатов</i> .....	219

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕСЕННЕГО ФИТОПЛАНКТОНА В РЕКЕ ВЕЛИКОЙ (СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ) <i>Е.А. Силеенкова</i> .....	228
СОСТОЯНИЕ ОЗЕР КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РЕГИОНА <i>И.С. Трифонова</i> .....	235
СОБЫТИЙНЫЙ ТУРИЗМ – КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ЭКОЛОГО- ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО» <i>М.И. Ускирева</i> .....	242
ОСОБЕННОСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ГИДРОБИОНТОВ В ПЕРЕСЫХАЮЩИХ ГРУНТАХ РИПАЛИ РЕКИ УЛЕЙМА <i>Е.М. Фомичёва, В.П. Семерной</i> .....	246
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПЛАНКТОФАУНЫ В РЕЧНОЙ СЕТИ РЕКИ ИЛЕ <i>Л.И. Шарпова</i> .....	251
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЛИК ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕРА БАЛХАШ И ФАКТОРЫ ЕГО ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ <i>О. А. Шарипова, Т. Я. Лопарева</i> .....	259
ГЕТЕРОТРОФНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРООРГАНИЗМОВ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД <i>Н.В. Шеховцова, К.А. Первушина</i> .....	266