

18-7762-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации 1988
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» 2018

Нам 30 лет!

Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития

Всероссийская научно-практическая
конференция (с международным участием),

посвященная 30-летию национального парка
«Плещеево озеро»

23-26 сентября 2018 г.

г. Переславль-Залесский

18-07762



Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»

Нам 30 *лет!*
1988
2018

Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития

**Всероссийская научно-практическая
конференция (с международным участием),**

посвященная 30-летию
национального парка «Плещеево озеро»

23-26 сентября 2018 г.

г. Переславль-Залесский

УДК 502/504(063)

ББК 20.18

О 75

О75 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ : Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) 23–26 СЕНТЯБРЯ 2018 г. – Ярославль : Филигрань, 2018. – 236 с.

ISBN 978-5-6041676-2-5

В сборнике представлены материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития».

Представлены статьи по следующим направлениям работы на особо охраняемых природных территориях: инвентаризация и мониторинг биоразнообразия; научные исследования и использование современных технологий; сохранение природных участков и объектов; экологическое просвещение; развитие экологического (познавательного) туризма; сохранение и рациональное использование историко-культурного наследия.

Материалы представляют интерес для экологов, специалистов в области охраны окружающей среды, особо охраняемых природных территорий, образования и просвещения, представителей органов власти и управления.

Материалы сборника публикуются в авторской редакции.

УДК 502/504(063)

ББК 20.18

ISBN 978-5-6041676-2-5

© ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Инвентаризация и мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях

Борисова М.А., Маракаев О.А. ФЛОРА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	4
Венгеров П.Д. МОНИТОРИНГ ОРНИТОФАУНЫ ВОРОНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА: РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПЕРИОД 1936-2018 ГОДЫ	9
Власов Д.В. ФАУНА КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA (COLEOPTERA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕ- ЩЕЕВО ОЗЕРО»	14
Власов Д.В., Русинов А.А. ФАУНА ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) НАЦИ- ОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	19
Емец Н.С., Емец В.М. ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ БРАЖНИКОВ LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) В ТРЕХ ЧАСТЯХ БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА «ВОРОНЕЖ- СКИЙ» С РАЗНЫМ РЕЖИМОМ ОХРАНЫ	24
Жданова С.М. ОЦЕНКА ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО ПО ПОКА- ЗАТЕЛЯМ ЗООПЛАНКТОНА	29
Кондакова Г.В. НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ГРИБОВ МЕСТЕЧ- КА «КАСАРКА» (НП «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»)	33
Кудрявцев А.Ю. ТИПОЛОГИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ УЧАСТКА «БОРОК».....	37
Лазарева О.Л. РЕДКИЕ И УЯЗВИМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	42
Пряничникова Е.Г. МАКРОБЕНТОС ЛИТОРАЛИ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО	45
Романенко А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА ОЗЕРА ПЛЕ- ЩЕЕВО	51
Русинов А.А. ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE: COLEOPTERA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАР- КА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	56
Сайфуллин О.А. ОРНИТОФАУНА ПОЛИСТОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ПАМЯТНИ- КА ПРИРОДЫ «ОЗЕРО ПОЛИСТО»	62

Трушицына О.С. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МЕЩЕРСКИЙ»	67
--	----

**Научные исследования и использование
современных технологий**

Борисенко Э.С., Малин М.И. СОВРЕМЕННЫЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО	74
--	----

Боровикова Е.А., Кодухова Ю.В., Малина Ю.И., Халько Н.А. ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА И ОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РЯПУШКИ (COREGONUSALBULA) ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО	81
--	----

Карабанов Д.П., Боровикова Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ДНК-ШТРИХКОДИРОВАНИЯ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (НА ПРИМЕРЕ РЫБ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО)	87
---	----

Тирский Д.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОТОЛОВУШЕК ПРИ УЧЕТЕ КОПЫТНЫХ НА СОЛОНЦАХ В «ОЛЕКМИНСКОМ» ЗАПОВЕДНИКЕ	94
--	----

**Сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных
природных участков и объектов**

Арискина О.В., Арискин В.А., Жичкина Л.Н. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ПИЛИЛЬЩИКОМ ОБЫКНОВЕННЫМ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР»	100
--	-----

Арискина О.В., Арискин В.А., Жичкина Л.Н. ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР».....	103
--	-----

Бородулина В.П., Чередниченко О.В. ЕВРОПЕЙСКИЕ ЛУГА: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНЫЕ УГРОЗЫ	106
---	-----

Дунаев А.С. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ	111
---	-----

Кораблева О.В. ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ ПОЙМЕННО-РУСЛОВЫХ КОМПЛЕКСОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ КЕРЖЕНЕЦ)	114
--	-----

Лазарева Н.С., Семенов Д.В. РОЛЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ «АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД» В ПОДДЕРЖАНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ОБЪЕКТОВ ДИКОЙ ПРИРОДЫ МОСКВЫ	119
--	-----

Малин М.И., Борисенко Э.С., Герасимов Ю.В., Цветков А.И. ПРОБЛЕМА ПРИДОННОЙ ГИПОКСИИ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО И ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЯПУШКИ В ЭТОТ ПЕРИОД	124
Сабитова Р.З. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОТКРЫТОЙ ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО ПО ЗООПЛАНКТОНУ В 2017 ГОДУ	129
Сахарова Е.Г. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА И ХЛОРОФИЛЛА «А» ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО	132
Семенова Н.М. ПРИРОДНЫЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ р. ТОМИ У ГОРОДА ТОМСКА: ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	136
Сидоров А.В., Зайцева Ю.В., Маракаев О.А. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>DACTYLORHIZA INCARNATA</i> (L.) SOÓ (ORCHIDACEAE) НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	141
Хачатуров С.Х. СОВРЕМЕННЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАШИ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИСХОДЯЩИХ ПРОЦЕССОВ СЕДИМЕНТАЦИИ (ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ) И ВЛИЯНИЕ ИХ НА ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	144
Цветков А.И., Отюкова Н.Г., Малин М.И., Андреева М.И., Родионова Н.Г. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИТОКОВ ОЗЕРА ПЛЕЩЕЕВО	149
Щербакова Е.А., Чибилёв А.А. ПРИРОДНЫЙ ФЕНОМЕН БУЗУЛУКСКОГО БОРА	155
Экологическое просвещение и образование на особо охраняемых природных территориях	
Воробьева Л.В. ДЕТСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕАТРЫ КАК ДЕЙСТВЕННАЯ ФОРМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ	162
Воробьева Л.В. О РАБОТЕ С ПРИШВИНСКИМ НАСЛЕДИЕМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	167
Колотилина Л., Лешина Е., Буторина Н. ИЗУЧАЕМ ПРИРОДУ, ВСЕРЬЕЗ И ИГРАЯ	172
Корнелюк Н.Н., Конякин С.Н. МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОМОНИТОРИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫШИХ РАСТЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛЕВЫХ ПРАКТИК ДЛЯ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ	176

Кочина И.В., Рязанова Ю.Д., Трындына Т.С. ПРОЕКТ «МОЯ МАЛАЯ РОДИНА» - ДОСТУПНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ШКОЛ	181
Куликова О.Н. ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ШКОЛЬНЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ НА БАЗЕ ПЕРЕСЛАВСКОГО ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА	183
Суворова Г.М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ООПТ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	188
Таранец И.П. ИНТЕРАКТИВНОЕ ЗАНЯТИЕ «КТО ЖИВЁТ В ВОДОЁМЕ»	192
Трофимова Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У ШКОЛЬНИКОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО БОТАНИКЕ В РАМКАХ ЭКСПЕДИЦИИ «МЫ – ДЕТИ ВОЛГИ»	195
Развитие экологического (познавательного) туризма на особо охраняемых природных территориях	
Аксенова П.В. МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ООПТ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕСТВА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ МУЗЕЕВ	202
Куликова О.Н. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО».....	206
Чупрасова О.А. ФОРМИРОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПО ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»	211
Сохранение и рациональное использование историко-культурного наследия на особо охраняемых природных территориях	
Андреева А.Ю. ПРОБЛЕМЫ МУЗЕИФИКАЦИИ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОГО МЕСТА «КЛЕЩИ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ В РАМКАХ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО	216
Гостева Т.В. ЯБЛОНЕВЫЙ САД, КАК «НАЧАЛО» ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ СЕРГЕЯ ФЁДОРОВИЧА ХАРИТОНОВА	221
Етылина А.С. ФИТОЦЕНОЗ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ПАМЯТНИКА «АВАН»	224
Петропавловский Д.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ БИОГРАФИИ ПЕРЕСЛАВСКОГО ИСТОРИКА МИХАИЛА ИВАНОВИЧА СМИРНОВА	227