

К столетию памяти классика  
русского лесоводства  
(1920- 2020 гг.)

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-1203



21-01203

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЛЕСОВОДСТВА

Вторые международные  
чтения памяти Г. Ф. Морозова

---

Симферополь • ИТ «АРИАЛ» • 2020

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»**

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**АКАДЕМИЯ БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФГАОУ ВО «КФУ ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЛЕСОВОДСТВА**

**Вторые международные чтения  
памяти Г. Ф. Морозова**

*К столетию Памяти классика русского лесоводства*

*1920- 2020 гг.*

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2020

**Редакционная коллегия:**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *А. Н. Салтыков*;  
кандидат биологических наук, доцент *Г. Е. Бойко*;  
кандидат сельскохозяйственных наук *В. И. Роговой*.

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор *Г. С. Захаренко*;  
доктор биологических наук, профессор *В. П. Коба*.

**А 43** Актуальные проблемы современного лесоводства. Вторые международные чтения памяти Г. Ф. Морозова. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2020. – 248 с.  
ISBN 978-5-907310-79-7

Сборник «Вторые международные чтения памяти Г. Ф. Морозова» включает в себя материалы, представленные на научно-практической конференции «Актуальные проблемы современного лесоводства» в г. Симферополь – г. Старый Крым (23–27 сентября 2020 г.). Конференция посвящена 100-летию памяти известнейшего русского лесовода, учёного, исследователя проф. Г. Ф. Морозова (1920–2020 гг.). Инициатор и организатор проведения конференции – кафедра лесного дела и садово-паркового хозяйства АБиП КФУ им. В. И. Вернадского.

Идея проведения научно-практической конференции, посвящённой памяти Г. Ф. Морозова, была поддержана Крымским Федеральным университетом им. В. И. Вернадского и Министерством экологии и природных ресурсов Республики Крым. Большую помощь в организации конференции оказал Департамент лесного и охотничьего хозяйства и лесохозяйственные предприятия Крыма. ГАУ РК «Бахчисарайское лесное хозяйство» и ГАУ РК «Старокрымское лесохозяйственное хозяйство».

Проведение конференции, посвящённой памяти проф. Г. Ф. Морозова, в Крыму не случайно. В 1918–1920 гг. в Таврическом университете (г. Симферополь) Г. Ф. Морозов возглавил кафедру лесоведения и лесоводства, здесь же он завершил подготовку труда «Основания учения о лесе».

Вклад Г. Ф. Морозова в развитие и становление русского лесоводства невозможно переоценить, его труды до настоящего дня являются важнейшей и востребованной наработкой не только в лесоводстве, но и смежных науках: экологии, биологии, географии и др. Значительное внимание в творчестве проф. Морозова уделено типологии леса, основы которой были сформулированы учёным на рубеже XIX–XX столетий. Классическая работа исследователя «Учение о типах насаждений» послужила началом бурного её развития, стала основой ведения лесного хозяйства, сохранения биологического разнообразия, устойчивости и продуктивности лесов России.

Лесная типология во всем её разнообразии была и остаётся основой ведения устойчивого лесного хозяйства и лесоправления. Поиск оптимального решения, баланса между использованием лесом и сохранением разнообразия и устойчивости лесных экосистем в условиях сложившейся системы ведения хозяйства, а также динамичных изменений окружающей среды и её компонентов не возможен без типологической основы. Разработка научно-обоснованной системы устойчивого развития и устойчивого лесоправления в условиях трансформации лесного покрова целесообразна и оправдана только с учётом типологической структуры лесов.

В настоящем сборнике представлены работы, в которых нашли отражение актуальные проблемы современного лесоводства и лесной типологии, вопросы устойчивого управления лесами, проблемы комплексных исследований в системе ООПТ, сохранения биологического разнообразия и восстановления коренных лесов.

УДК 574:630\*1  
ББК 28.02:43.4

## СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО..... 8

ПРЕДИСЛОВИЕ..... 9

### **I. Г. Ф. МОРОЗОВ И ЛЕСНАЯ ТИПОЛОГИЯ РОССИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Салтыков А. Н.*

ГЕОРГИЙ ФЕДОРОВИЧ МОРОЗОВ И ЕГО РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ  
ЛЕСНОЙ ТИПОЛОГИИ РОССИИ..... 11

*Фомин В. В., Михайлович А. П., Иванова Н. С., Золотова Е. С.*

КЛИМАТОГЕННАЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ И  
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ ТИПОЛОГИЯ..... 22

*Глушко С. Г.*

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТИПОЛОГИИ ЛЕСА  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ..... 27

*Роговой В. И.*

ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ В КРЫМУ..... 32

*Нагорняк А. А., Подлесняк Е. В., Тырышкин Н. К., Якобчук А. Н.*

ЕВГЕНИЙ ВЕНЕДИКТОВИЧ АЛЕКСЕЕВ – ЛЕСОВОД И УЧЕНЫЙ,  
ОДИН ИЗ ОСНОВАТЕЛЕЙ ТИПОЛОГИИ ЛЕСА ..... 38

### **II. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

*Дружинин Н. А., Дружинин Ф. Н., Корякина Д. М., Цыплев С. В.*

ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «МЕЛЬГУНОВСКИЙ»..... 43

*Кобечинская В. Г., Пышкин В. Б., Бондаренко З. Д.*

МОНИТОРИНГ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИ-  
СТЕМ НА ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА ... 48

*Левчук О. И., Роговой В. И.*

ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА И ПРОДУКТИВНОСТЬ  
СОСНЫ КРЫМСКОЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
В ЯЛТИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ..... 53

*Решетников К. В., Гольдин Е. Б.*  
ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ  
ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ КРЫМУ ..... 61

*Салогуб Р. В., Непомнящий А. В.*  
ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ЯЙЛАХ  
ЛИВАДИЙСКОГО НИПОО «ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО  
ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА» ..... 68

*Тихонова Е. В., Нарыкова А. Н., Королева Н. В.*  
ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЮЧЕВОГО БИОТОПА – СЕВЕРО-  
СРЕДНЕРУССКИХ ДУБОВО-ЛИПОВЫХ ЛЕСОВ –  
В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ» ..... 73

### **III. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, УСТОЙЧИВОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

*Бойко Г. Е., Громенко В. М.*  
ОЦЕНКА ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЖИЗНЕННОГО  
СОСТОЯНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР  
КЕДРА ЛИВАНСКОГО И КЕДРА АТЛАССКОГО В УРОЧИЩЕ  
КЕССЛЕРСКИЙ ЛЕС ..... 82

*Бойко Т. А., Бердинских С. Ю., Соколов Р. А.*  
К ВОПРОСУ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
В ПЕРМСКОМ КРАЕ ..... 90

*Быкова Т. О., Громенко В. М., Иваишов А. В.*  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ  
ФЛОРЫ, ФОРМИРУЮЩЕЙ КОРМОВУЮ БАЗУ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ  
(*APIS MELLIFERA*) В ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗОНЕ КРЫМА ..... 94

*Захаренко Г. С., Севастьянов В. Е., Салогуб Р. В.*  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИПАРИСОВ В ЛЕСНЫХ КУЛЬ-  
ТУРАХ В АЛУШТИНСКОМ ЛЕСОХОТНИЧЬЕМ ХОЗЯЙСТВЕ ..... 100

*Коренькова О. О.*  
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КРЫМСКОЙ  
ПОПУЛЯЦИИ *JUNIPERUS FOETIDISSIMA* WILLD. .... 107

*Левин С. В., Левин И. С.*  
К ВОПРОСУ О ЗИМОСТОЙКОСТИ СОСНЫ КРЫМСКОЙ ПРИ  
ИНТРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЧР РОССИИ ..... 112

<i>Моксина Н. В., Герасимова О. А.</i> ИНДЕКС ПЕРИОДИЧНОСТИ ПЛОДОНОШЕНИЯ ЯБЛОНИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. Вс. М. КРУТОВСКОГО .....	117
--	-----

<i>Пышкин В. Б., Кобечинская В. Г., Прыгунова И. Л.</i> БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОРТОПТЕРОФАУНЫ (INSECTA: ORTHOPTERA) ГОРНО-ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	121
--	-----

#### **IV. КОРЕННЫЕ ЛЕСА: ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ**

<i>Глушко С. Г.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СУКЦЕССИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	127
--	-----

<i>Тарасов П. А.</i> О ВЛИЯНИИ СЕЗОНА ПРОВЕДЕНИЯ СПЛОШНЫХ РУБОК НА ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ .....	131
--	-----

#### **V. ПЕРСПЕКТИВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

<i>Дружинин Ф. Н., Кажурина Я. В.</i> ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ МНОГОЦЕЛЕВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ .....	136
--	-----

<i>Ершов Д. В., Гаврилюк Е. А., Белова Е. И., Никитина А. Д.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ОРТОФОТОПЛАНМ БЕСПИЛОТНОЙ АЭРОФОТОСЪЕМКИ.....	141
--	-----

<i>Казьмин С. П.</i> РЕЖИМ ГРУНТОВЫХ ВОД ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	153
--	-----

<i>Казьмин С. П.</i> МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМ ВАСЮГАНЬЯ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	158
--	-----

*Кучеренко В. Н., Ивановская А. В.*  
ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ЧЁРНЫХ ДРОЗДОВ  
(*TURDUS MERULA L.*) (AVES, TURDIDAE) ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ  
ГНЕЗД В СИМФЕРОПОЛЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ ..... 163

*Мешкова В. Л.*  
ЛЕСНАЯ ТИПОЛОГИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЛЕСА ..... 167

*Коба В. П., Жигалова Т. П.*  
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ РЕПРОДУКЦИИ  
*PINUS PALLASIANA D. DON* ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ  
ВЕРХОВЫХ ПОЖАРОВ ..... 172

*Полякова Л. В., Салтыков А. Н.*  
БИОХИМИЧЕСКИЕ И АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ,  
УЧАСТВУЮЩИЕ В ФОРМИРОВАНИИ РОСТОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ДЕРЕВЬЕВ В ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ  
И СОСНЫ КРЫМСКОЙ ..... 177

*Рожков Ю. Ф., Кондакова М. Ю.*  
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ  
СНИМКОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В МОНИТОРИНГЕ  
СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ..... 187

*Устименко В. Н.*  
МОНИТОРИНГОВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ РИСКОВ ЛЕСНЫХ  
ПОЖАРОВ ..... 195

*Хох А. Н.*  
ОСОБЕННОСТИ ШИРИНЫ ГОДИЧНЫХ СЛОЕВ И ДОЛИ ПОЗДНЕЙ  
ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS L.*)  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТОРОНЫ СВЕТА ..... 201

## **VI. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ**

*Попов А. В.*  
ПОТЕНЦИАЛ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА В ЗАЩИТНЫХ  
НАСАЖДЕНИЯХ КАМЕННОЙ СТЕПИ ..... 206

*Рыбалкина Н. В., Тунякин В. Д.*  
СОСТОЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС В ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЕ  
СТЕПИ И ЛЕСОСТЕПИ (НА ПРИМЕРЕ КАМЕННОЙ СТЕПИ)..... 210

*Томашова О. Л., Осенний Н. Г., Веселова Л. С., Ильин А. В.*  
ПОЧВОПОКРОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ  
БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРИ СИСТЕМЕ NO-TILL  
ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ.....219

*Березнева Е. В., Березнев А. А., Трач А. Ю.*  
ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ КРЫМСКОЙ (*PINUS  
PALLASIANA* D. DON) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛОСНОЙ РАСЧИСТКИ  
В ГАУ РК «БАХЧИСАРАЙСКОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО» .....227

## **VII. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

*Арискина В. А., Арискина О. В.*  
ПРОЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА  
«БУЗУЛУКСКИЙ БОР» ..... 234

*Лошкита Е. С., Рубцова Т. А.*  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ В ЗАПОВЕДНИКЕ «БАСТАК»:  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ .....238

## **VIII. МЕХАНИЗАЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

*Машков А. М., Коровин В. Е., Рутенко В. С., Карпенко В. Н., Горенков А. В.*  
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ МОБИЛЬНО-СТАЦИОНАРНОГО  
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВЕТОК И ЛОЗЫ ..... 243