



ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

ДУБЛЕТ



19-686
Т.1

Молодые
ученые Лидеры

современное образование

перспективное развитие

лесное хозяйство

центр коллективного **Иновации**

использования "Биолестех" Опыт Наука

научно-опытный лесхоз Лесотехнический

инициативное общество публикации журнал

информационный комплекс РИНЦ Web of BAK

«Воронежской области» SCOPUS Science

инновационные технологии

подготовка Экономический факультет

инженерно-технический Лесной факультет

факультет Докторантура

факультет Магистратура

факультет

дальнейшее обучение

Воронежский государственный

лесотехнический университет

имени Г.Ф. Морозова

ВГЛТУ

Бакалавриат

Аспирантура

Научно-образовательный

центр

разработки

вет молодых профессионального образования

Курсовой проект Диссертационные

практика Зачеты

Экзамены

Подготовка

Абитуриенты

Подготовка

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

Абитуриенты

100 лет
высшему лесному
образованию
в г. Воронеж
и ЦР России

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНЫХ
И ИСКУССТВЕННО ВОЗОБНОВЛЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию высшего лесного образования
в г. Воронеж и ЦР России

4-6 октября 2018 г.

Том 1

Воронеж

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф. МОРОЗОВА»**

***ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНЫХ
И ИСКУССТВЕННО ВОЗОБНОВЛЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ***

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
посвященной 100-летию высшего лесного образования
в г. Воронеж и ЦЧР России**

4-6 октября 2018 г.

Том 1

ВОРОНЕЖ 2018

УДК 630*:502

Э40

Э40 Экологические и биологические основы повышения продуктивности и устойчивости природных и искусственно возобновленных лесных экосистем: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию высшего лесного образования в г. Воронеж и ЦЧР России 4-6 октября 2018 г. [Текст] : в 2 т. Т. 1 / науч. ред. д-р экон. наук, проф. С. С. Морковина ; ред. коллегия: доц. Ю. В. Чекушева, асс. Е. А. Семенова ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 651 с.

ISBN 978-5-7994-0845-9 (т. 1)

ISBN 978-5-7994-0844-2

Материалы международной научно-практической конференции «Экологические и биологические основы повышения продуктивности и устойчивости природных и искусственно возобновленных лесных экосистем», проведенной при поддержке РФФИ, грант № 18-04-20074.

Представлены материалы исследований специалистов и ученых в области лесоводства, лесоуправления, селекции, генетики и биотехнологических исследований в лесном хозяйстве, направленные на решение современных проблем лесного хозяйства, оптимизации лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов, а также разработку современных методов восстановления лесов как основы для устойчивой реализации экосистемных функций биосферы.

Материалы конференции предназначены для научных и педагогических работников, специалистов лесной отрасли, аспирантов и студентов.

УДК630*:502

Опубликовано при поддержке РФФИ (грант № 18-04-20074)

ISBN 978-5-7994-0845-9 (т. 1) © ФГБОУ ВО «Воронежский государственный

ISBN 978-5-7994-0844-2

лесотехнический университет

имени Г.Ф. Морозова», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. История становления лесного образования в ВГЛТУ. Юбилейные статьи	8
Корниенко Т.В. Козволюционные процессы взаимодействия природы и человека в эпоху раннего голоцена на территории Юго-Западной Азии	8
Михин В.И. Кафедра лесных культур, селекции и лесомелиорации: итоги и перспективы развития	17
Разиньков М.Е. Преподаватели Воронежского лесного института и революционные потрясения первой четверти XX века	24
Рыбалкин А.И., Василенко О.В. Историко-социальный аспект лесоохранительной деятельности в России	34
Семенова Е.В. К истории лесного образования в Воронежской губернии в XIX – начале XX века	45
Сиволапов А.И. Развитие селекционного образования в подготовке специалистов лесного хозяйства в Воронеже с 1918 по 2018 г.	53
Царалунга В.В., Царалунга А.В. Особенности лесного хозяйства Воронежской области в первые годы советской власти	60
Чучупал В.В. Книга Владимира Библихина «Лес» и опыт феноменологической философии	68
Секция 2. Биологические и экологические основы воспроизводства лесов.	77
Акимова К.Е., Чернышов М.П., Михайлова М.И. Особенности естественного лесовосстановления сосны обыкновенной на гарях в Новоусманском лесничестве Воронежской области	77
Дегтярева С.И., Сёлина Н.А., Тарабрина В.С. Видовой состав и проклевочное участие видов мхов и сосудистых травянистых растений на учетных площадках Воронежской нагорной дубравы	84
Дронов О.А., Михин В.И. Особенности функционирования лесомелиоративных систем в условиях среднерусской возвышенности	91
Жданович С.А. Структурная характеристика биоты деревообитающих макромицетов в сосновых лесах в связи с режимом лесопользования и состоянием древостоев	99
Карамаян А.С., Михина Е.А. Особенности обустройства агроландшафтов системами защитных насаждений в условиях Краснодарского края	105
Кирик А.И. Парахневич Т.М., Кондратьева А.К. Применение количественной оценки популяционных стратегий для оценки стабильности древесного яруса лесных сообществ	113
Клушевская Е.С. Исследование нормы реакции <i>Pinus Sylvestris</i> L. по физиолого-биохимическим признакам в контрастные по метеоусловиям годы	120

Коренькова Е.А. Средостабилизирующая роль защитного лесоразведения в сохранении природно-ресурсного потенциала Орловской области	128
Краснов В. Г., Рыбаков К. В., Мамаев А.А. Влияние минеральных удобрений на рост однолетних сеянцев дуба красного в условиях закрытого грунта	136
Кузнецова Н.Ф. Сохранение генетического разнообразия и экологической емкости популяционного генофонда в жизненном цикле сосны обыкновенной	142
Кучина А.И., Аксёненко Е.В., Корнев И.И. Изученность фауны муравьёв (Hymenoptera: Formicidae) лесных экосистем Воронежской области	151
Лежнева В.В, Алексанов В.В., Алексеев С.К. К биологии жужелицы <i>Carabus cognatus</i> L. в заповеднике «Калужские засеки»	158
Мелькумов Г.М., Плотникова К.А. Субстратная специализация плазмодинальных миксомицетов (<i>тухомусетес</i>) природного заказника областного значения «Воронежская нагорная дубрава»	165
Мелькумов Г.М., Шенцева А.С. Ядовитые макромикеты лесных ценозов Воронежской области	173
Михин Д.В., Михина В.В. Лесоводственно-мелиоративная оценка защитных лесных насаждений в условиях Центрально-Чернозёмного региона	180
Михина Е.А., Максименко А.П. Особенности формирования лесомелиоративных комплексов в условиях Центральной лесостепи России	187
Никитин В.Ф., Титов В.Ю., Раковская В.В. Лесные культуры в рекреационных лесах Подмосковья	195
Овчинникова Н.Ф. Экологические и биологические основы устойчивости природных дендросистем (по материалам долговременного мониторинга на постоянных объектах)	201
Подковыров И.Ю. Биоэкологическое обоснование реконструкции ильмовых насаждений в засушливом климате	208
Рёбко С.В., Поплавская Л.Ф., Тупик П.В., Баланчук В.Н. Сорт сосны обыкновенной «Негорельская» в Беларуси: первый, единственный, уникальный	216
Рубцов В.В. Уткина И.А. Особенности лесоэкологических условий в дубравах южной лесостепи при современном состоянии климата	222
Румянцев Д.Е., Чернышенко О.В., Миславский А.Н. Опыт сопряженного анализа хронологий осины и ели	230
Русанов Н.В. Влияние речного бобра (<i>Castor Fiber</i> L.) на состояние пойменных фитоценозов на примере Курской области	239
Рыбаков К. В., Краснов В. Г., Смышляева М. И. Особенности выращивания сеянцев дуба черешчатого в контейнерах «НИКО» разного объема	245

Сердюкова А.П. Продуктивность и жизненное состояние <i>Pinus sylvestris</i> степной и лесостепной зоны Воронежской области	251
Скокова Г.И., Скворцов И.В. Развитие мужских соцветий у старовозрастных растений лещины в зависимости от условий произрастания	259
Скрипникова Е.В., Скрипникова М.К., Емельянов А.В. Восстановление микробиоты почв после лесных пожаров	267
Соколов Г.И., Бурмистрова А.С. Лесопатологическая оценка популяций пихты сибирской в национальном парке «Таганай»	275
Турчина Т.А. Типологическая структура земель фонда лесовосстановления в степной зоне России	282
Успенский К.В., Рейцева А.С. Зеленые насаждения Борисоглебска	289
Чеботарёва В.В., Чеботарёв П.А., Стороженко В.Г. Динамика структур дубовых лесов лесостепи на примере Теллермановского опытного лесничества	295
Чернышов М.П., Михайлова М.И. Оценка качества 1- и 2-летних семян сосны обыкновенной с закрытой корневой системой	303
Секция 3. Ботанические сады и ООПТ, их роль в сохранении биоразнообразия	310
Александров В.В., Марков А.М., Харьков Д.А. Жуки мертвоеды (Silphidae) падального комплекса в заповеднике «Калужские засеки» и городе Калуге	310
Бурганская Т.М. Рододендроны в коллекционных посадках ботанического сада Белорусского государственного технологического университета	316
Гончарова Н.Л. Особенности многолетней динамики породного состава древостоя сосняка травяного с дубом Воронежского заповедника на протяжении последних 94 лет	321
Грибачева О.В. Комплексная оценка состояния лесопарковых насаждений парка-памятника садово-паркового искусства «Острая могила»	327
Гункина А.А. Экологическая характеристика видов семейства Eurytomidae (Insecta. Hymenoptera, Eurytomidae) Большечерниговского района Самарской области	334
Золотарева Е.В. Усадьба князя Куракина (Орловская область): история, современное состояние и перспективы использования ООПТ	339
Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Рыжкова Г.А., Рыжков О.В. Лесные особо охраняемые сосудистые растения в Центрально-Черноземном заповеднике	347
Климчик Г.Я., Бельчина О.Г. Растения Крыма и Кавказа в ботаническом саду БГТУ	354
Миронов Р. Ю., Деева А.К., Найденова Е.В. Формирование липовых насаждений НП «Угра» и их возрастная структура	362

Новикова М.А. Роль ботанического сада в сохранении биоразнообразия города: видовое разнообразие птиц в искусственных ландшафтах	370
Прокопович Д.А., Золотарева Е.В. Усадьба Шатиловых: история и предложения по реконструкции	377
Рыжкова Г.А., Рыжков О.В. Изучение опада древесно-кустарникового полога в лесных экосистемах Центрально-Черноземного заповедника	385
Сауткина М.Ю. Роль государственного природного заказника «Каменная степь» в сохранении биоразнообразия лесостепной и степной флоры и фауны.	391
Семенова Е.А. История аптекарских огородов и ботанических садов	399
Солтани Г.А., Маслов Д. А. Модели типов леса в сочинском «Дендрарии»	407
Трегубова Н.А. Анализ биоразнообразия породного состава в лесах Сочинского национального парка	415
Якименко О.В. Старинные усадебные парки Верхнехавского района	423
Секция 4. Интродукция древесных и кустарниковых растений	432
Галдина Т.Е. Особенности произрастания лиственницы в условиях центральной лесостепи	432
Колесникова Е.О., Царалунга А.В., Арнаут Ю.И. Микроклонирование в интродукции <i>Forsythia europaea</i>	442
Левин С.В., Пашенко В.И. Диссимметрическая форма изменчивости шишек сосны крымской (<i>Pinus Pallasiana Lamb.</i>) при ее интродукции на территории ЦЧР России	449
Терновец М.А. Характеристика старинного приусадебного парка санатория им. А. Д. Цюрупы Воронежской области	456
Чекменева Ю.В. Фенотипическая изменчивость признаков генеративной сферы <i>Pseudotsuga Menziesii (mirb.) Franco</i> разных половых типов в условиях г. Воронежа	464
Секция 5. Селекционные, генетические и биотехнологические исследования в лесном хозяйстве	475
Баранова Т.В., Калаев В.Н., Бурменко Ю.В. Отбор материнских растений <i>Rhododendron ledebourii</i> , продуцирующих семенное потомство с разным уровнем стабильности генетического материала	475
Бобушкина С.В., Тараканов А.М. Особенности создания лесных культур хвойных пород на переувлажненных вырубках Европейского Севера	484
Внукова Н.И. Депонирование <i>in vitro</i> клонов белого тополя	492
Воробьева Е.А., Кулаков Е.Е., Сиволапов В.А. Особенности генетического разнообразия нормальных и улучшенных семян рода <i>Pinus</i>	498
Данилов Ю.И., Гузюк М.Е., Николаева М.А. Анализ сохранности и роста сосны в 100-летних географических культурах проф. В.Д. Огиевского в Охтинском учебно-опытном лесхозе	505

Деденко Т.П. Лесовосстановление на дерново-карбонатных почвах ЦЧО	514
Жиренко Н.Г., Ермоленко А.С. Усовершенствованная методика определения содержания растворимых углеводов в древесине дуба черешчатого	522
Ивановская С.И., Каган Д.И., Падутов В.Е. Плантационное семеноводство сосны обыкновенной как инструмент сохранения генофонда вида	534
Кострикин В.А., Беспаленко О.Н., Котельников Д.С., Порываев М.В. Опыт создания архива клонов плюсовых деревьев сосны обыкновенной в Моршанском лесничестве Тамбовской области	542
Кулаков Е.Е., Воробьева Е.А., Сиволапов В.А. Создание банка фитопатогенов основных лесобразующих пород на территории ЦЧР	551
Новиков А.И. О выборе эффективного показателя качества лесных семян при экспресс-анализе	559
Острошенко В.Ю. Влияние стимулятора роста крезацин на посевные качества семян сосны густоцветковой (<i>Pinus Densiflora Siebold et Zucc.</i>), произрастающей в Приморском крае	568
Попова А.А., Сорокопудова О.А., Попова В.Т. Вариабельность цитогенетических маркеров семенного потомства дуба черешчатого и перспективы их селекционного использования	576
Пшеничникова Л. С. Рост и продуктивность разногустотных культур сосны в южной тайге Средней Сибири	585
Сиволапов А.И., Галдина Т.Е. К вопросу о происхождении тополя сереющего	592
Титов Е.В. Биоэкологические основы технологии подбора клонов для орехопродуктивных кедровых плантаций	600
Титов Е.В. Клоновые испытания ценного генофонда кедровых популяций Северо-Восточного Алтая	609
Федотов Г.Н., Шалаев В.С., Батырев Ю.П. Проблемы разработки стимуляторов развития семян	615
Федулова Т.П., Кондратьева А.М., Ржевский С.Г. Молекулярно-генетическое тестирование перспективных гибридов тополя и осины	623
Царалунга А.В., Колесникова Е.О. Микрочлонирувание в сохранении биоразнообразия лесов	631
Чернодубов А.И., Сотников И.С. Сосново-березовые культуры Белгородской области	637
Шейкина О.В., Гладков Ю.Ф., Криворотова Т.Н. Анализ соответствия действующего лесосеменного районирования и популяционно-генетической структуры сосны обыкновенной в Среднем Поволжье	643