

21-2815

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное агентство лесного хозяйства

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
лесной генетики, селекции и биотехнологии»

Современное лесное хозяйство – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



21-02815
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОВРЕМЕННОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО –
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
лесной генетики, селекции и биотехнологии»

Современное лесное хозяйство – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«СОВРЕМЕННОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО –
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**



ИСТОКИ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
Воронеж 2020

УДК 630(082)

ББК 43я4

С 56

С 56 Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы.

Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию «ВНИИЛГИСбиотех». 3–4 декабря 2020 года. – Воронеж: Истоки, 2020. – 124 с.

ISBN 978-5-4473-0291-7

В настоящий сборник включены материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы», посвященной 50-летию «ВНИИЛГИСбиотех». В статьях и тезисах докладов, входящих в состав данного издания, отражены современные проблемы лесной отрасли и перспективы ее развития.

Статьи и тезисы докладов представлены в авторской редакции.

Сборник материалов рассчитан на специалистов, направление деятельности которых связано с лесным и сельским хозяйством, природопользованием, особо охраняемыми природными территориями.

УДК 630(082)

ББК 43я4

ISBN 978-5-4473-0291-7

© Издательство «ИСТОКИ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	8
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО СЕЛЕКЦИИ ИСПОЛИНСКОЙ ОСИНЫ НА БЫСТРОТУ РОСТА И ГНИЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ В КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ	
Багаев С.С., Чудецкий А.И., Макаров С.С.	9
УСЛОВИЯ МНОГОРОТАЦИОННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ	
Бобушкина С.В., Сеньков А.О., Файзулин Д.Х.	13
ОБЩАЯ КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПЛЮСО- ВЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ИСПЫТА- ТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУРАХ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	
Горелов А.Н., Бессчетнова Н.Н.	17
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА С ОТРАСЛЕВОЙ НАУКОЙ И ОБРАЗОВАНИЕМ	
Дружинин Ф.Н., Корякина Д.М., Цыпилев С.В.	21
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЯДРОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ: АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	
Ершова М.А., Галибина Н.А., Никерова К.М., Софронова И.Н., Афошин Н.В.	25
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ФБУ «УДК РОСЛЕСОЗАЩИ- ТА». ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
Ермоленко А.А.	29

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАК НАУЧНАЯ ОСНОВА ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ Егоров А.А.	33
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА PINUS SYLVESTRIS L. В ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ КАРЕЛИИ Игнатенко Р. В., Галибина Н. А., Ефимова Л. А.	36
РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ТУЯ ПРИ УКОРЕНЕНИИ ЧЕРЕНКОВ В ТЕПЛИЦАХ Котынова М.Ю., Бессчетнов В.П.	40
ОСОБЕННОСТИ УКОРЕНЕНИЯ ЧЕРЕНКОВ ЕЛИ КОНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ Кулькова А.В.	44
АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РОДА QUERCUS В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Кулаков Е.Е., Воробьева Е.А., Сиволапов В.А.	48
СОВРЕМЕННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСА Мартынюк А.А., Гниненко Ю.И., Сергеева Ю.А.	52
ТЕХНОЛОГИЯ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ФОРЗИЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ (FORSYTHIA INTERMEDIA ZABEL.) В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО НОВГОРОДА Мартынова Н.В.	56

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ УЧЕТА СЕМЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ	
Михайлов К.Л.	60
СТАРОВОЗРАСТНЫЕ СОСНЯКИ ВОРОНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА: ВОЗРАСТНАЯ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА	
Матвеев С.М., Максимчук П.А.	64
РОЛЬ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА В СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	
Новичонок Е.В., Галибина Н.А., Раевский Б.В., Ершова М.А., Гуляева Е.Н.	67
ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ ТОПОЛЯ КОРЕЙСКОГО (POPULUS KOREANA RENDER) IN VITRO	
Орехова Т.П.	71
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЧЕРЕНКОВАНИЯ ВИДОВ ИЗ РОДА МОЖЖЕВЕЛЬНИК В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	
Оганян Т.А., Бессчетнов В.П.	75
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСТОЯННОЙ ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ ХВОЙНЫХ ВИДОВ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	
Прокопюк В.М., Раевский Б.В.	79
ВЫРАЩИВАНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВЯЗА ПРИЗЕМИСТОГО В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО ПРИДОНЬЯ	
Проказин Н.Е., Казаков В.И., Лобанова Е.Н.	83

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НАСАЖДЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	
Родин С.А., Проказин Н.Е., Чеплянский И.Я.	87
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ КАТЕГОРИЙ	
Ильинов А.А., Раевский Б.В.	91
ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЕГРАДАЦИИ ЛЕСОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	
Сибирина Л.А., Гладкова Г.А., Манько Ю.И.	95
ОЧАГИ ЯСЕНЕВОЙ ИЗУМРУДНОЙ УЗКОТЕЛОЙ ЗЛАТКИ В ЛЕСАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
Сиволапов В.А.	99
РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АУТОХТОННЫХ ДРЕВОСТОЕВ ТОПОЛЕЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
Сиволапов А.И., Благодарова Т.А., Сиволапов В.А.	103
ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО АУКСИНА НА ГРУППИРОВКУ СОСУДОВ КСИЛЕМЫ У КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ	
Тарелкина Т.В., Новицкая Л.Л., Николаева Н.Н., Иванова Д.С., Семенова Л.И.	107
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК ПРИ СОЗДАНИИ ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПЕСКАХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	
Турчина Т. А.	111

**РАЗРАБОТКА ПЦР-ТЕСТ СИСТЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО**

Шейкина О.В. 115

**ВЛИЯНИЕ ГАЗОВОГО ФАКЕЛА ПО СЖИГАНИЮ
ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА НА СТРУКТУРУ
БИОМАССЫ РАСТЕНИЙ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ**

Юмадилова Э.В., Норемян А.А., Юмагулова Э.Р..... 119