

21-4078

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ

Материалы Национальной научно-практической конференции,
посвященной 20-летию лесохозяйственного факультета

2-3 декабря 2020 года
г. Ижевск

21-04078

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2021

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**НАУЧНЫЕ ИННОВАЦИИ
В РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ**

**Материалы Национальной научно-практической конференции,
посвященной 20-летию лесохозяйственного факультета**

*2–3 декабря 2020 года
г. Ижевск*

**Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2021**

УДК 630*:001.895(06)

ББК 43я43

Н 34

Н 34 **Научные инновации в развитии лесной отрасли: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 20-летию лесохозяйственного факультета, 2–3 декабря 2020 г., г. Ижевск. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – 172 с.**

ISBN 978-5-9620-0384-9

В сборнике представлены статьи российских и зарубежных ученых, отражающие результаты научных исследований в лесной отрасли.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов лесохозяйственного комплекса.

ISBN 978-5-9620-0384-9

УДК 630*:001.895(06)

ББК 43я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021
© Авторы статей, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

А. К. Касимов

Краткий очерк истории образования и становления
лесохозяйственного факультета Ижевской ГСХА 3

С. Л. Абсалямова

Изучение запаса лекарственных растений
в Граховском лесничестве Удмуртской Республики 11

С. Г. Белослудцева, А. К. Касимов

Особенности формирования вырубок после сплошных рубок. 14

Н. А. Бусоргина

Прогнозирование использования земель для повышения
экологической устойчивости агроландшафта 19

И. Л. Бухарина, А. С. Пашкова

Особенности формирования корневой системы
хвойных растений в насаждениях различных
экологических категорий на примере г. Ижевска 21

А. А. Вайс

Возрастные особенности чистых
осиновых насаждений юга Средней Сибири 27

Н. В. Василевская, П. В. Осечинская

Палиноиндикация среды в зоне промышленного воздействия
АО «Апатит» (Мурманская область) 32

В. В. Гостев

Влияние густоты посадки на вынос элементов
минерального питания сосновыми древостоями
Лесной опытной дачи Тимирязевской академии 40

И. В. Грабовский

Проблемы и ошибки кадастрового инженера
при переходе от государственной системы координат (СК)
к местной системе координат (МСК) 44

А. В. Дмитриева, А. Ш. Тимерьянов

Оптимизация лесоаграрных ландшафтов
на части территории Дюртюлинского района
Республики Башкортостан 48

В. П. Ермаков, И. М. Копанева, Н. М. Итешина, Е. А. Рублева Космический мониторинг в лесном хозяйстве на примере опытного лесного участка в Алнашском районе Удмуртской Республики	53
Е. М. Илюшкова Экологическая оценка влияния состава древостоя на содержание органики в почве на ЛОД РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.	61
А. К. Касимов, Н. В. Духтанова Лесоводственные меры рекультивации нарушенных земель	67
Л. П. Колесникова, Н. М. Итешина, Е. Е. Шабанова Малые архитектурные формы в условиях городской среды на примере г. Ижевска	73
Е. С. Кондрашина Естественное возобновление ели в ядре Кологривского участка заповедника «Кологривский лес».	78
И. М. Копанева, Е. А. Рублева Выявление по космическим снимкам LANDSAT сельскохозяйственных земель, зарастающих лесом, и картографирование проблем лесного хозяйства с помощью ГИС-технологий.	86
Д. Кулигина, Н. В. Духтанова Способы подготовки семян хвойных пород к посеву	92
А. В. Лебедев Двухпараметрические уравнения зависимости высот деревьев от диаметров на высоте груди	96
К. А. Неретина, Л. Н. Блонская Современные аспекты озеленения приусадебных участков в пригороде г. Уфы	99
П. С. Николаева Малые архитектурные формы, используемые для благоустройства частных территорий	104

К. Ю. Прокошева, Р. Р. Абсалямов Проблемы приживаемости и роста деревьев и кустарников на территории жилой застройки в городе Ижевске	107
Н. В. Птицына Использование красивоцветущих однолетников в озеленении территории храма	110
В. А. Руденок, Т. А. Строт Метод массовой борьбы с борщевиком	116
С. А. Семёнова, Н. В. Иванисова Изучение шумопоглощающих способностей <i>Picea pungens</i> и <i>Pinus pallasiانا</i> на территории города Ростов-на-Дону	121
М. Т. Спыну Функционально-экологическая оценка пространственно- временной изменчивости эмиссии потоков оксида азота (I) в посадке Ивы Пурпурной на городских почвах	127
Г. А. Хизапова 3D-моделирование в ландшафтной архитектуре	130
Е. Е. Шабанова, А. К. Касимов Лесная рекультивация нарушенных земель на территории Мишкинского месторождения нефти и газа Удмуртской Республики	136
В. С. Шиляев, Д. А. Поздеев Комлевой сбег стволов берёзы в древостоях Увинского лесничества Удмуртской Республики.	145
В. Б. Троц, С. К. Касымов Морфологические особенности семян древесных пород в условиях лесного питомника Самарского ГАУ	148
В. Б. Троц Особенности развития сосны обыкновенной в условиях Ново-Буянского лесничества	154
В. Б. Троц Приживаемость семян сосны обыкновенной в различных лесорастительных условиях Ставропольского лесничества	162