

ДУБЛЕТ

20-6033

**ПЛОДОВОДСТВО,
СЕМЕНОВОДСТВО,
ИНТРОДУКЦИЯ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ**

20-06034



Красноярск 2020

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева**

ПЛОДОВОДСТВО, СЕМЕНОВОДСТВО, ИНТРОДУКЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

*Материалы XXIII Международной научной конференции
(23 апреля 2020 г., Красноярск)*

Красноярск 2020

УДК 635.9.054:631.52(082)

ББК 41.3

ПЗ9

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Р. Н. МАТВЕЕВА
(ответственный редактор);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор О. Ф. БУТОРОВА
(заместитель ответственного редактора);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. П. БРАТИЛОВА;

доктор биологических наук, главный научный сотрудник Е. Н. МУРАТОВА;

доктор биологических наук, старший научный сотрудник Т. С. СЕДЕЛЬНИКОВА

Печатается по решению методической комиссии ИЛТ

ПЗ9 Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений : материалы XXIII Междунар. науч. конф. (23 апр. 2020 г., Красноярск) / отв. ред. Р. Н. Матвеева, зам. отв. ред. О. Ф. Буторова ; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2020. – 162 с.

Gardening, seed growing, introduction of woody plants : materials of the XXIII Intern. Scient. Conf. (23 April 2020, Krasnoyarsk) / Executive editor R. N. Matveeva, Deputy Executive editor O. F. Butorova ; Reshetnev University. – Krasnoyarsk, 2020. – 162 p.

ISBN 978-5-86433-825-4

Публикуются статьи ведущих ученых научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, аспирантов, студентов РФ и зарубежья. Данные материалы имеют большое теоретическое значение и выход в практику при решении вопросов плодоводства, семеноводства и интродукции древесных растений.

Сборник предназначен для специалистов, студентов лесного дела и ландшафтной архитектуры (профиль ландшафтное строительство и декоративное растениеводство).

УДК 635.9.054:631.52(082)

ББК 41.3

ISBN 978-5-86433-825-4

© СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Бажина Е. В., Седаева М. И. Качество пыльцы ели сибирской в лесных экосистемах национального парка «Столбы»	9
Барченков А. П., Седельникова Т. С., Пименов А. В., Аверьянов А. С. Морфологическая изменчивость макростробилов лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) в контрастных условиях произрастания юга Сибири	12
Беспаленко О. Н., Новиков Н. А., Кузьминых Л. С. Репродуктивные особенности клонов сосны обыкновенной в Моршанском лесничестве Тамбовской области	16
Буторова О. Ф., Бойко А. А. Изменчивость видов жимолости в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского	19
Дебринюк Ю. М. Жизнеспособность <i>larix</i> × <i>eurolepis</i> Henry в лесных насаждениях западного региона Украины	22
Гришлова М. В., Братилова Н. П., Гришлов Д. А., Мантулина А. В. Формирование семеносящих побегов в кроне кедровых сосен на плантации «Метеостанция» в 2019 году	27
Дырдин С. Н., Шенмайер Н. А. Изменчивость семян сосны кедровой сибирской в зависимости от лесосеменного района произрастания материнских насаждений (урожай 2018 г.)	31
Дырдин С. Н., Тарасенко И. Г. Изменчивость показателей семян сосны кедровой сибирской в лесничествах Красноярского края (урожай 2019 г.)	34
Евдокимова А. Ю., Терехов В. И., Матвеев С. М. Лесоводственная оценка состояния 35-летних культур сосны обыкновенной, подверженных рекреационному воздействию	38
Кентбаева Б. А., Кентбаев Е. Ж. Водоемкость листовых пластинок боярышника	43
Комарницкий В. В., Иванов В. С., Матвеева Р. Н. Индивидуальная изменчивость полусисов сосны кедровой сибирской тюменского происхождения на «ЛЭП-2»	47
Кузнецова Г. В. Рост привитых деревьев кедровых сосен разного географического происхождения в Красноярской лесостепи	50
Кузьмина Н. А., Кузьмин С. Р., Карпюк Т. В. Внутривидовая изменчивость сосны обыкновенной в географических культурах по морфологическим признакам генеративных органов	54
Лисотова Е. В., Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М. Анализ состояния насаждений березы повислой, черемухи Маака и яблони сибирской в условиях магистральных посадок города Красноярска	58

Лузганов А. Г., Свалова А. И., Братилова Н. П. Гнездовые посадки кедра сибирского в минерализированные полосы и площадки	61
Михайлова М. И. Санитарное состояние и рост лесостепных экотипов сосны обыкновенной в географических культурах на полигоне «Ступино» в Воронежской области	65
Моксина Н. В., Герасимова О. А. Плодоношение яблони группы сортов Антоновка в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского	69
Моксина Н. В., Герасимова О. А., Шилик А. Е. Плодоношение яблони в мемориальной части Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского в 2019 г.	74
Овчинникова Н. Ф., Гриднев А. Н. Географические культуры <i>Pinus koraiensis</i> Siebold. et Zucc. в Уссурийском лесничестве КГКУ «Примлес»	78
Ожерельева З. Е. Определение максимальной морозостойкости яблони	82
Пастухова А. М., Хертек А. Влияние барботирования на всхожесть семян сосны обыкновенной	85
Пастухова А. М., Устюгова В. А. Изменчивость сеянцев сосны обыкновенной по длине и числу семядолей	88
Попова С. В., Матвеева Р. Н. Изменчивость прорастания семян кедра сибирского назаровского происхождения при стратификации в комнатных условиях	91
Репях М. В., Григорьева С. О. Особенности фенологического развития яблони на нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского	95
Репях М. В., Григорьева С. О. Плодоношение яблони на нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского в 2018 г.	99
Романова А. Б., Корниенко И. Состояние озеленения техногенной территории исторического центра города Красноярска как признак актуальности ее экологической реабилитации	103
Руденко О. А. Морфологические показатели плодов груши уссурийской в 2019 году на нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского	107
Руденко О. А., Дмитриева А. И., Тедеева К. Р. Изменчивость плодоношения сливы уссурийской в 2019 году в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского	110
Седаева М. И., Экарт А. К., Кравченко А. Н. Характеристика семян <i>Tilia</i> в естественных популяциях в окрестностях города Красноярска	113
Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М. Сравнительный анализ состояния сирени венгерской и сирени обыкновенной в условиях урбанизированной среды города Красноярска	117

Суслина М. А., Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М. Особенности фотосинтетического аппарата ели колючей в условиях города Красноярска	121
Титов Е. В., Дымова О. В. Репродуктивная способность 55-летних деревьев в припоселковом кедровнике Северо-Восточного Алтая	124
Тырченкова И. В. Изменчивость дефектных и поврежденных деревьев в насаждениях различной степени нарушенности	129
Усова Е. А., Донец Т. Д., Ларина А. И. Изменчивость показателей группы уссурийской в дендрарии СибГУ им. М. Ф. Решетнева	132
Усова Е. А., Савельева Ю. С. Изменчивость материнских деревьев <i>Prunus ussuriensis</i> и их семенного потомства в дендрарии СибГУ им. М. Ф. Решетнева	135
Федулова Д. Н., Шестак К. В. Количественные и качественные характеристики семеношения древесных интродуцентов в городских насаждениях	138
Чернышов М. П. Состояние дубовых лесов Центрального Черноземья и пути их воспроизводства	142
Чурикова О. А. Введение в культуру и размножение <i>in vitro</i> <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	146
Шестак К. В. Оценка декоративных характеристик вегетативного развития интродуцентов дендрария СибГУ им. М. Ф. Решетнева	149
Щерба Ю. Е., Копченко Д. Е. Изменчивость клонов плюсовых деревьев кедра сибирского по образованию шишек и макростробилов на плантации «Ермаки» в 2019 году	153
Щерба Ю. Е., Копченко Д. Е., Поплюйкова М. В. Изменчивость 36-летних полусибов плюсовых деревьев кедра сибирского по репродуктивному развитию на плантации «Ермаки»	157