

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Дерюгин А.А., Глазунов Ю.Б., Львов Ю.Г. Популяция ели под пологом перестойных березняков в зоне смешанных лесов европейской части России	5
Сиволапов В.А., Логинова Л.А., Воробьева Е.А., Вепринцев В.Н., Щетинкин С.В. Оценка изменений генетической структуры субпопуляций дуба черешчатого и сосны обыкновенной в условиях длительного воздействия малых доз радиации	14
Розломий Н.Г., Минхайдаров В.Ю., Белов А.Н., Хайфэн У. Современное состояние лиственницы ольгинской (<i>Larix olgensis</i> A. Henry) на Борисовском плато (Приморский край)	21
Бабаев Р.Н., Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов В.П. Пигментация листовых пластин представителей рода береза (<i>Betula</i> L.)	29
Смирнов А.И., Аксенов П.А. Влияние низкочастотного электромагнитного поля на анатомическое строение стебля однолетних сеянцев сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и дуба красного (<i>Quercus rubra</i> L.)	39
Жижин С.М., Залесов С.В., Магасумова А.Г. Изменение площади сельскохозяйственных угодий в Удмуртской Республике	47
Журавлева А.Н., Бухарина И.Л., Свозилик В., Фронгасьева М.В., Загребин Е.А. Мониторинг следовых элементов на территории Удмуртской Республики методом нейтронного активационного анализа	54
Захаров В.П., Коротков С.А., Дубей Д. Изменения возрастного и породного состава Орехово-Зуевского лесничества после пожаров и вспышки массового размножения короеда-типографа 2010–2015 гг.	62
Гаврилова О.И., Грязькин А.В. Особенности самовозобновления сосны на гари	69
Коршунов Н.А., Савченкова В.А., Перминов А.В., Конюшенков М.Е. Научное обоснование методики автоматизированного управления силами и средствами пожаротушения	75

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Орлова Н.Д., Раева-Богословская Е.Н., Молканова О.И. Совершенствование методики клонального микроразмножения перспективных сортов <i>Lonicera caerulea</i> L.	85
Трубина Н.Н., Мамаева Н.А., Хохлачева Ю.А. Анализ структуры коллекции сортов рода <i>Clematis</i> L. в составе современного коллекционного фонда лаборатории декоративных растений Главного ботанического сада РАН	93

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Черная Н.В., Шашок Ж.С., Карпова С.В., Усс Е.П., Мисюров О.А. Разработка способа повышения эффективности применения слабоосновных катионных полиэлектролитов в технологии бумаги и картона	105
---	-----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Луценко Ю.С., Поливников В.М., Малашин А.А. Глобальность радиовидимости низкоорбитальных космических аппаратов	115
Ветошкин А.М., Шум А.А. Матричные представления проекторов и их приложения	125
Корольков А.В., Сапожников В.Б. Моделирование процессов осаждения топлива в баках двигательных установок разгонных блоков под действием малой перегрузки	131
Рулев М.Е., Ачильдиев В.М., Батырев Ю.П. Регистрация и обработка биофизических сигналов для неинвазивной диагностики заболеваний человека	137
Чернышов А.В. Определение максимального объема долговременного электронного архива, построенного на оптических дисках	147