

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Белова Н.А., Морозова Т.И.

Динамика лесопатологического состояния пихтовых древостоев Байкальского заповедника (1983–2015) 5

Болдырев С.Л.

Видовое и структурное разнообразие лесных орнитоценозов Западной Сибири на примере Российского Приишимья 16

Федотов Г.Н., Федотова М.Ф., Шалаев В.С., Батырев Ю.П., Горепекин И.В.

Применение системного подхода к изучению стимуляции прорастания семян в почвах 28

Моисеев Н.А.

Методические рекомендации по определению рыночных цен древесины на корню и совершенствованию экономического механизма устойчивого управления лесами 35

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Бондорина И.А., Кабанов А.В., Мамаева Н.А., Рябцева А.А., Хохлачева Ю.А.

Растения с декоративной окраской листьев в составе коллекций ОДР ГБС РАН 41

Ефимов С.В., Дегтярева Г.В.

Коллекция пионов в Ботаническом саду МГУ: пример взаимодействия между фундаментальными и прикладными направлениями исследований 47

Бочкова И.Ю., Бобылева О.Н.

К вопросу подбора комнатных растений для фитокомпозиций 55

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Питухин А.В., Шиловский В.Н., Костюкевич В.М., Власов В.В.

Методика формирования и поставки многономенклатурного комплекта запасных частей 61

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Рыбин Б.М., Завражнова И.А., Рыбин Д.Б.

Определение физических показателей полимеров для деревообработки по аддитивным функциям групповых вкладов химических структурных звеньев 68

Курышов Г.Н., Косарин А.А.

Импульсная сушка пиломатериалов из древесины бука в конвективных сушильных камерах 76

Чемоданов А.Н., Минина Е.А., Ямщиков Е.Ю.

Перспективы развития деревянного домостроения 81

Гаврилов Т.А., Евстигнеев В.Д., Зайцева М.И., Колесников Г.Н., Никонова Ю.В.

Применение отходов лесопиления для очистки поверхностных стоков на объектах транспортной инфраструктуры 87

Тулузаков Д.В., Спириин Б.Л.

Модель формирования насыпной структуры пакета композиционного материала из измельченных древесных частиц 95

Тарасов С.М., Иванкин А.Н., Грачева И.В., Леонтьев П.К.

Концепция создания высококачественной пищевой упаковки из вторичных целлюлозных материалов 104

Запруднов В.И., Карпачёв С.П.

Разработка монолитных трехслойных стеновых конструкций с теплоизоляционным слоем из древесно-цементного материала 117

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Корольков А.В., Королькова Л.В., Сапожников В.Б., Маслов В.А.

Оценка объема жидкости в телесных углах транспортных желобов топливного бака космического аппарата 120

Полуэктов Н.П., Царьгородцев Ю.П., Усатов И.И.,

Козловская Е.П., Амелькин О.О., Восканян Г.Р.

Спектр излучения разряда в магнетроне с полым катодом 125

Брюквин А.В., Брюквина О.Ю.

О решении уравнений малых пространственных колебаний растянутой нити в цилиндрических координатах 134

Ветошкин А.М., Шум А.А.

Решение матричных уравнений Сильвестра в случае коммутирующих коэффициентов 140

ЮБИЛЕЙ

Моисеев Н.А.

К 90-летию со дня рождения В.А. Чивилихина (1928–1984), писателя, публициста, исследователя 144