

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Пинаевская Е.А., Тарханов С.Н.

Климатический отклик в камбиальном росте форм сосны (*Pinus sylvestris* L)
таежной зоны Европейского Севера России 5

Петрова Г.А., Калашникова Е.А., Мухаметшина А.Р.

Анализ роста осины (*Populus tremula* L), полученной методом in vitro
в условиях Республики Татарстан 15

Лепеско В.В., Рыбашлыкова Л.П.

Интродукция, особенности роста и развития зизифуса (*Ziziphus jujuba* Mill.)
в условиях Астраханского Заволжья и Волго-Ахтубинской поймы 23

Елишков А.А., Румянцев Д.Е., Бойко Г.А.

Дендрэкологическое исследование роста ели Шренка в Ботаническом саду
МГУ имени М.В. Ломоносова по данным анализа годичных колец 31

Липилин Д.А., Гура Д.А., Яроцкая Е.В., Науменко Н.О.

Геоинформационный анализ изменения границ Ставропольского городского лесничества 40

Макаров В.П., Желибо Т.В., Малых О.Ф.,

Банщикова Е.А., Зима Ю.В.

Изменения структуры и биоразнообразия лиственных лесов
в верхнем течении р. Хилок (бассейн оз. Байкал) под воздействием пожаров 54

Секерин И.М., Годовалов Г.А., Ерицов А.М., Залесов С.В.

Специфика распространения и тушения торфяных пожаров в зимний период 64

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Карташова Н.П., Кругляк В.В.

Ландшафтная организация территорий объектов культурно-бытового назначения 71

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Ширнин Ю.А., Ширнин А.Ю.

Влияние пространственного размещения деревьев на плантациях
на технологические параметры выборочных рубок 83

Мохирев А.П., Куницкая О.А., Калита Г.А.,

Вернер Н.Н., Швецова В.В.

Оценка надежности лесозаготовительного харвестера 93

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

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

К вопросу определения блеска непрозрачных защитно-декоративных покрытий
на древесине и древесных материалах 102

Моисеев С.А., Деянов Д.И., Косарин А.А., Курышов Г.Н.

Импульсная сушка заготовок из древесины красного и черного дерева в конвективных сушильных камерах 112

Иванкин А.Н., Зарубина А.Н., Веревкин А.Н., Бабурина М.И.

Гидролиз компонентов растительной биомассы как универсальный механизм
экобезопасности природных и синтетических материалов 120

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Полещук О.М.

Анализ подходов к рейтинговым оценкам состояния видов растений в нечетких условиях их мониторинга 128

Тукмаков Д.А.

Аналитическая модель одномерной нестационарной динамики одиночной частицы
в акустическом и электрическом полях 135

Комаров Е.Г., Лозовецкий В.В., Лебедев В.В., Архипенко А.В.

Сертификация программного и программно-аппаратного обеспечения
транспортных информационных систем в соответствии с требованиями безопасности 145