

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Дерюгин А.А., Глазунов Ю.Б.

Территориальное размещение деревьев в южно-таежных березняках с подпологовой популяцией ели 5

Осипенко А.Е., Залесов С.В.

Обеспеченность подростом сосновых насаждений Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров..... 15

Ковалев Р.Н., Побединский В.В., Иовлев Г.А.

Сбалансированное развитие региона и лесной ресурсный потенциал 26

Мохначев П.Е., Махнева С.Г., Менщиков С.Л., Поспелова Н.А.

Сопряженная изменчивость признаков женской генеративной системы сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях магнетитового загрязнения 37

Танцырев Н.В.

Условия и перспективы формирования послепожарного зеленомошного кедровника на стадии молодняка 48

Кабонен А.В., Грязькин А.В., Гаврилова О.И.

Оценка состояния лесных культур с использованием беспилотного летательного аппарата..... 57

Наквасина Е.Н., Коптев С.В., Никитина М.В.

Субстраты на основе торфа и компостированного активного ила Архангельского целлюлозно-бумажного комбината для выращивания посадочного материала хвойных пород 67

Ушкова Д.А., Горепекин И.В., Федотов Г.Н., Батырев Ю.П.

Уточнение представлений о механизме водоустойчивости почв 78

Майорова Е.И., Шершнева В.Д.

Городские леса Москвы в свете изменений Лесного кодекса Российской Федерации 2023 года..... 87

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Запруднов В.И., Никитин В.В., Карпачев С.П., Махнин Г.А.

Деформационные свойства древесно-цементных материалов 96

Иванкин А.Н.

Оптимизация процесса гидролиза растительных белков в присутствии дрожжевых протеаз 105

Юрьев Ю.Л., Свиридов А.В., Дроздова Н.А.

Исследование адсорбции спиртов сивушной фракции на активных углях различных марок 115

Екимова М.Ю., Цветков В.Е.

Синтез и свойства модифицированных аминокормальдегидных смол 124

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Полещук О.М., Комаров Е.Г., Поярков Н.Г.

Обработка и прогноз данных образовательного процесса на основе нечеткого регрессионного анализа 133