

# СОДЕРЖАНИЕ

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов В.П., Горелов А.Н.**

Рост клонов плюсовых деревьев сосны обыкновенной, отобранных в Нижегородской области по смолопродуктивности ..... 5

**Клевцов Д.Н., Тюкавина О.Н., Сунгурова Н.Р.**

Сравнительный анализ биоэнергетической продуктивности культурфитоценозов сосны обыкновенной европейского севера ..... 15

**Смирнов А.И., Орлов Ф.С., Аксенов П.А.**

Влияние низкочастотного электромагнитного поля на лабораторную всхожесть семян и выход сеянцев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) ..... 21

**Коротков С.А., Дробышев Ю.И.**

Динамика насаждений с участием ели в защитных лесах Подмосквья ..... 27

**Бухарина И.Л., Пашкова А.С., Удалов Д.Н.,**

**Старков М.Н., Светлакова О.А., Белоусова О.А.**  
Состояние еловых насаждений в районе южнотаежных лесов таежной зоны в Удмуртской Республике ..... 34

**Кулаков Е.Е., Воробьева Е.А., Сиволапов В.А., Карпеченко Н.А.**

Оценка полиморфизма дуба черешчатого (*Quercus robur*) с помощью SSR-анализа ..... 44

**Потапов Д.И., Горепекин И.В., Федотов Г.Н.,**

**Шалаев В.С., Батырев Ю.П.**  
Выбор условий для изучения влияния внутриагрегатных связей на водопрочность почвенных агрегатов ..... 52

**Бердникова Л.Н.**

Работа с населением по предупреждению пожаров в лесу ..... 59

## ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

**Довганюк А.И.**

Формирование предметно-пространственной среды детских игровых площадок в г. Москве ..... 69

**Гусев А.В., Баранова Е.К., Васильева О.Г., Мамаева Н.А.**

Вариабельность некоторых фенотипических признаков сортов пиона травянистого (*Paeonia* L.) с японской формой цветка в составе коллекционного фонда Главного ботанического сада РАН ..... 77

## ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

**Скурыдин Ю.Г., Скурыдина Е.М.**

Структурные особенности композиционных материалов из гидролизованной древесины березы ..... 89

**Сафина А.В., Абдуллина Д.Р., Сафин Р.Г.,**

**Арсланова Г.Р., Валеев К.В.**  
Энерго- и ресурсосберегающая технология экстрагирования бетулина из отходов бересты березы ..... 99

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

Импульсная сушка пиломатериалов из древесины груши в конвективных сушильных камерах ..... 107

## ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

**Мохирев А.П., Рукомойников К.П., Мазуркин П.М.**

Закономерности ранговых распределений факторов вывозки древесины с лесных участков ..... 112

**Сиротов А.В., Лапин А.С., Тесовский А.Ю.,**

**Карчин Ф.А., Усачев М.С.**  
Супервизорное управление исполнительными механизмами машин лесозаготовок и лесного хозяйства ..... 121