

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Измestьев А.А.

Непрерывно-производительный лес как эталонная модель системной организации воспроизводства в лесном хозяйстве 5

Стороженко В.Г., Чеботарев П.А., Чеботарева В.В.

Естественное возобновление в нагорных дубравах различного происхождения в зоне лесостепи (на примере лесов Теллермановского опытного лесничества Института лесоведения РАН) 14

Сурхаев И.Г., Сурхаев Г.А.

Особенности формирования вегетативных древостоев *Robinia pseudoacacia* на Терско-Кумских песках 23

Дебков Н.М., Ильинцев А.С.

Структура и динамика возобновления лесов на гарях средней тайги Западной Сибири 31

Колганихина Г.Б.

Патогенные и сапротрофные грибы на ясене в насаждениях Теллермановского опытного лесничества 40

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Лимонад М.Ю., Харебина М.А.

Новые типы ландшафтных комплексов — пленэр-центры 49

Рудая О.А.

Влияние экологических факторов на рост и развитие некоторых видов рода *Raemonia* L, используемых для озеленения городов 56

Лаврова О.П.

Перспективы создания фиторемедиационных газонов на почвах с низким и средним уровнем загрязнения тяжелыми металлами 65

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Макаренко А.В.

Моделирование и оценка эффективности прокладки трелевочных волоков на лесосеке 70

Сафонова Ю.А., Чирков Е.В., Самцов В.В., Абасов М.А.,

Скрыпников А.В., Бурмистров Д.В., Никитин В.В.

Исследование вероятностных зависимостей, обуславливающих планирование ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог 79

Войтко П.Ф., Царев Е.М., Гайсин И.Г., Рощина М.М.

Обоснование конструкции плоской сплочной единицы для первоначального лесосплава 88

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

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

Методика для оценки эффективности действия стимуляторов прорастания семян 95

Медведев И.Н.

Разработка технологии и оборудования для получения заготовок шпал и опор линий электропередач из модифицированной древесины 102

Кононов Г.Н., Веревкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Николенко Н.А.

Микелиз древесины, как метод ее делигнификации 110

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Полещук О.М., Поярков Н.Г., Яшин Н.А.

Обработка и анализ данных электрофизиологической инструментальной диагностики в кардиологии на основе вейвлет-преобразования 116

Мышенков В.И., Малашин А.А., Галахов Г.Д.,

Орехов А.Д., Пименов А.С., Пронин К.Н.

Исследование пригодности ППП «NUMESA» для численного решения задач внешнего обтекания 123