

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Тарханов С.Н., Аганина Ю.Е., Пахов А.С.

Сезонная изменчивость биохимических показателей и поврежденность разных форм сосны обыкновенной в условиях постоянного избыточного увлажнения почв северной тайги 5

Вавилов С.В., Антонов О.И., Соколовский И.А.

Особенности таксационной структуры древостоев ели и сосны искусственного происхождения 13

Залесов С.В., Осипенко А.Е.

Густота естественных и искусственных сосняков в ленточных борах Алтайского края 19

Белов А.А.

Индивидуальная изменчивость годичных колец сосны обыкновенной в древостое, загрязненном радионуклидами 24

Полещук О.М., Васильев С.Б.

Нейронечеткая модель для прогноза семеношения лесных культур в условиях техногенных ландшафтов 31

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

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

Уточнение представлений о механизме биологической активности гуминовых препаратов 36

Мигунова Е.С.

О необходимости изучения почв при проведении лесоводственных и агролесомелиоративных исследований 43

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Бобылева О.Н., Бочкова И.Ю.

К вопросу о цветочном оформлении территории монастырей 52

Белкин А.Н., Дормидонтов В.В.

Зачем Парижу Promenade plantée 58

Щербаков С.А.

Растения в художественном пространстве лирики Николая Рубцова 64

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Добрецов Р.Ю., Григорьев И.В.

Квазибесступенчатые трансмиссии для лесных гусеничных машин 68

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Кононов Г.Н., Веревкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Зайцев В.Д.

Модифицирование гидролизного лигнина продуктами микелиза древесины 78

Кирсанкин А.А., Михалева М.Г., Политенкова Г.Г., Никольский С.Н., Стовбун С.В.

Изучение топографии материалов на целлюлозной основе методом атомно-силовой микроскопии 84

Ермоченков М.Г., Евстигнеев А.Г.

Изменение прочностных свойств древесины при термическом модифицировании 94

Адамия А.М., Гренц Н.В., Соболев А.В.

Физические свойства поризованного арболита, содержащего вспученный полистирольный гравий 100

Сердюкова Ю.В., Тарасов С.М., Прошина О.П., Олиференко Г.Л.,

Беляков В.А., Фадеев Г.Н., Иванкин А.Н.

Химическая подготовка бакалавриата для лесных специальностей. Мировой опыт в сопоставлении университетов США и России 105

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Шипов Н.В.

К вопросу о равномерно равносходящихся рядах Фурье 112