

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Прожерина Н.А., Наквасина Е.Н. Межвидовые и внутривидовые признаки водного режима хвои ели (<i>Picea abies</i> (L.) Karst. × <i>P. obovata</i> (Ledeb.))	5
Белов Л.А., Башегуров К.А., Безденежных И.В., Залесов С.В., Итешина Н.М. Лесоводственная эффективность использования валочно-пакетирующей машины ЛП-19 при проведении чересполосных постепенных рубок в производных березняках	18
Шамсутдинова А.Р., Султанова Р.Р., Мустафин Р.Ф. Выращивание саженцев деревьев рода <i>Populus</i> в горно-лесной зоне Южного Урала	30
Рябуха А.Ф., Кузьмин П.А. Молекулярно-генетический анализ популяций <i>Quercus robur</i> L. на основании полиморфизма ISSR- и SSR-маркеров	42
Селиховкин А.В., Варенцова Е.Ю., Потокин А.Ф., Мусин Х.Г., Мамаев Н.А., Мартирова М.Б. Особенности комплексов вредителей и патогенов в городских насаждениях г. Набережные Челны	55
Федотов Г.Н., Грачева Т.А., Горепекин И.В., Батырев Ю.П. Влияние борьбы с фитопатогенами на эффективность использования сорбционно-стимулирующих препаратов на зерновых культурах	70

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Баскаков С.А., Баскакова Ю.В., Жарковская А.В., Красникова С.С., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М. Процедура осветления букового, дубового, кленового и ясеневое шпонов и ее влияние на ИК-спектры	82
Иванкин А.Н., Зарубина А.Н. Биопереработка лигносульфонатов	94
Веревкин А.Н., Кононов Г.Н. Применение продукта биотрансформации листового опада базидиальными грибами	107
Юртаева Л.В. Получение микрокристаллической целлюлозы из однолетних растений с предгидролизным размолом волокнистой массы	120

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Кольниченко Г.И., Тарлаков Я.В., Усачев М.С. Алгоритмизация электрических расчетов систем электроснабжения предприятий лесного комплекса	135
Гранкин А.Ю., Никитин В.В., Сидельников И.Д. Математическая модель плоского горячего прессования бумажно-полимерных плит	147