

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Уткина И.А., Рубцов В.В.

Современные представления о влиянии изменений климата на взаимодействие лесных деревьев и насекомых-фитофагов 5

Чевердин Ю.И., Вавин В.С., Ахтямов А.Г., Сауткина М.Ю.

Влияние приемов мелиорации на рост древесных пород 13

Белов А.А.

Дендрохронологический анализ изменений радиального прироста деревьев в сосняках Брянской области вследствие аварии на Чернобыльской АЭС 20

Мигунова Е.С.

Первая экологическая классификация лесов (к 100-летию выхода в свет монографии А.А. Крюденера «Основы классификации типов насаждений») 26

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Борисов В.А., Акинин Д.В., Кирей В.В.

Распределение нормальных реакций по длине опорной поверхности гусеничных движителей лесозаготовительных машин с полужесткой подвеской 31

Кожухов Н.И., Редькин А.К., Никитин В.В.

Полномасштабное развитие транспортной инфраструктуры российских регионов – путь к решению основных социально-экономических проблем 38

Скрыпников А.В., Козлов В.Г., Ломакин Д.В., Микова Е.Ю.

Оценка влияния на скорость движения постоянных параметров плана и профиля при различных состояниях поверхности дороги 43

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рыкунин С.Н., Кривошлёков Н.В.

Влияние изменения параметров сосновых пиломатериалов на формирование качества стенового клееного бруса 50

Запруднов В.И.

Создание качественных древесно-цементных материалов 54

Олиференко Г.Л., Иванкин А.Н., Жилин Ю.Н., Прошина О.П., Зарубина А.Н., Вострикова Н.Л., Куликовский А.В., Бабурина М.И.

Кинетика кислотной трансформации природных полисахаридов древесной биомассы в моносахара для получения кормовых добавок и микробиологических сред 61

Тарасов С.М., Лопатников М.В., Гранкин А.Ю., Леонтьев П.К., Грачева И.В.

Состав для гидрофобизации целлюлозных материалов 68

Никольский С.Н., Ковалева К.И., Политенкова Г.Г., Михалева М.Г., Стовбун С.В.

О неприменимости показателя «смачиваемость» по ГОСТ 595–79 при оценке качества древесной целлюлозы для нитрования 73

Горбачева Г.А.

«Holzphysik: physik des holzes und der holzwerkstoffe» – новая книга Питера Нимца и Вальтера Сондереггера для науки и практики 77

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Шульц А.Н.

Новые подходы к проектированию тепловых труб 80

Мышенков В.И., Савенко Н.О.

Численное исследование обтекания плоского тела с истекающей из его кормы струей навстречу набегающему потоку 86

Пушкин Н.М., Лакшин К.В., Новичков А.С.

Исследование динамических характеристик вибрационного модулятора датчика электростатического поля 94

Бурделёв А.В.

О свойствах коэффициентов роста и коэффициентов возрастания 101

Рыбников К.К., Чернышова А.Г., Евсеев Н.В.

Об одном классе математических методов анализа временных рядов. Возможности прогнозирования и апостериорных исследований особенностей социально-экономических процессов .. 109