

# СОДЕРЖАНИЕ

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Белых О.А., Русецкая Г.Д.**

Оценка эффективности инструментов реализации принципов устойчивого управления лесными системами в Восточной Сибири ..... 5

**Агеев А.К., Иванкин А.Н., Горбачева Г.А., Санаев В.Г., Беляков В.А.**

Радиоэкология зараженных лесных ареалов республики Беларусь через тридцать лет после Чернобыля ..... 14

**Залесова Е.С., Ананьев Е.М., Осипенко А.Е., Шубин Д.А., Терехов Г.Г.**

Влияние густоты посадки на устойчивость искусственных сосновых насаждений ..... 22

**Наквасина Е.Н., Некрасова А.В., Прожерина Н.А.**

Сравнение березы повислой (*Betula pendula* Roth.) с разными типами коры по вегетативным и генеративным признакам ..... 28

## ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

**Дормидонтова В.В.**

Техноцентризм и экоцентризм в ландшафтной архитектуре XX–XXI веков ..... 37

**Леонова В.А., Джюева З.Р.**

Структура древесных насаждений кварталов исторической застройки города Цхинвал (Южная Осетия) ..... 44

## ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

**Рудов С.Е., Шапиро В.Я., Григорьев И.В., Куницкая О.А., Григорьева О.И.**

Особенности взаимодействия трелевочной системы с оттаивающим почвогрунтом ..... 52

**Карпачев С.П., Запруднов В.И., Быковский М.А.**

Моделирование работы многооперационной лесозаготовительной машины для производства сортиментов и пакетов из древесных отходов ..... 62

**Бурмистров Д.В., Могутнов Р.В., Рябова О.В., Сафонова Ю.А., Скрипников А.В., Дорохин С.В., Поставнический С.А., Чирков Е.В.**

Исследование вероятностных связей и зависимостей, определяющих оптимальные методы организации и планирования ритмичного строительства лесовозных автомобильных дорог ..... 70

**Громская Л.Я., Артемьев В.В., Левушкин Д.М.**

Методика определения стоимости строительства лесных автомобильных дорог ..... 77

## ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

**Ковалева К.И., Горшков В.В., Политенкова Г.Г., Михалева М.Г., Мельников В.П., Герасимов Д.С., Никольский С.Н., Стовбун С.В.**

Экспериментальная лабораторная установка для физико-химического модифицирования древесной целлюлозы ..... 84

**Сусоева И.В., Вахнина Т.Н., Титунин А.А.**

Оценка влияния структуры и химического состава растительного наполнителя на свойства композитов теплоизоляционного назначения ..... 94

**Кононов Г.Н., Веревкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Зайцев В.Д., Горячев Н.Л., Воликова А.С.**

Поведение экстрактивных веществ «бурой гнили» при термических воздействиях и возможные пути их использования ..... 102

**Шалаев В.С., Рыкунин С.Н., Мелехов В.И.**

Прогнозирование исследований «лесной продукции» ..... 110

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**Алексеев А.В., Алексеев В.В., Князев Р.И., Котов Ю.Т.,**

**Полушкин В.М., Батырев Ю.П., Есаков В.А.**

Влияние условий эксплуатации на точностные характеристики преобразователей угол – параметр – код ..... 118

**Знаменская Т.Д.**

Вопросы надежности датчиков-преобразующей аппаратуры для ракетно-космической техники ..... 125

\*\*\*

**Санаев В.Г., Обливин А.Н., Моисеев Н.А.**

Памяти А.С. Исаева, академика РАН, почетного доктора Московского государственного университета леса ..... 134