

Содержание

Лесные сообщества: изучение., охрана и воспроизводство

И.А. Гиль, С.Л. Шевелев, В.Н. Немич СТРУКТУРА ПОДРОСТА В СРЕДНЕСИБИРСКОМ ПОДТАЕЖНО-ЛЕСОСТЕПНОМ РАЙОНЕ	5
С.Л. Шевелев, Н.С. Немич, П.В. Михайлов НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ В АРЕНДУ С ЦЕЛЮ ЗАГОТОВКИ ПИЩЕВЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ ЛЕСА	7
Л.Н. Сунцова, Е.М. Иншаков ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЯХ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ Г КРАСНОЯРСКА	9
Н.Т. Спицына, Е.А. Дубова ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ОЦЕНКА АРЕНДУЕМЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ ЧУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	12
О.С.Артемьев, Е.А.Найденко ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТ ДЕРЕВЬЕВ ПРИ ПОМОЩИ ЦИФРОВОЙ НАЗЕМНОЙ ФОТОСЪЕМКИ	15
Р.Н. Матвеева, А.Г. Кичкильдесв, В.В. Нарзиев СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КЛОНОВ И СЕМЕЙ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ ОТ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ 92/56, 101/65, 108/72	18
В.В. Нарзиев, Р.Н. Матвеева, А.Г. Кичкильдесв ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛУСИБОВ НОВОСИБИРСКОГО И ИРКУТСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЙ НА ПЛАНТАЦИИ «СОБАКИНА РЕЧКА» (ЗЕЛЕНАЯ ЗОНА Г.КРАСНОЯРСКА)	21
О.Ф.Буторова, И.С. Лалетин ЧЕРЕНКОВАНИЕ МОЖЖЕВЕЛЬНИКА В ОРАНЖЕРЕЕ СИБГТУ	24
В.В. Гончарук, Т.В. Батвенкина, А.А. Шведчиков К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ПОЛЕВЫМИ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫМИ РАБОТАМИ	26
О.Р. Черная, С.А. Тютрин ЛЕС ИЗ БАРХАТА АМУРСКОГО В РАЙОНЕ П. НОВОСПАССК АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ. ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОЦЕНОЗА	30
А.И. Тимофеев, С.А. Тютрин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СПОРТИВНЫХ КАРТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕСТ СКЛАДИРОВАНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЗЕЛЁНЫХ ЗОНАХ ГОРОДОВ НА ПРИМЕРЕ Г. ХАБАРОВСКА	34
П.А. Тарасов ПОЧВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОИЗВОДНЫХ ОСИННИКАХ ЮЖНОГО ПРИАНГАРЬЯ	38
Е.Ю. Соколова, Р.Н. Матвеева ИЗМЕНЧИВОСТЬ ШИШЕК И СЕМЯН СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ РАЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ПЛАНТАЦИИ «МЕТЕОСТАНЦИЯ» (УРОЖАЙ 2013 Г.)	42
А.А. Савченко, С.А. Тютрин ОЦЕНКА УРОВНЯ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В ДРЕВОСТОЯХ БЕРЕЗЫ БЕЛОЙ КОМСОМОЛЬСКОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	46
Т.П. Спицына, О.В. Тасейко, Т.М. Огрызкова ВЛИЯНИЕ ФТОРИДОВ НА ЭКОСИСТЕМУ БАССЕЙНА Р. БАЗАЙХА	49

В.П. Корпачев, А.А. Злобин, Е.М. Максимова ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕКСТУРЫ БИТОГО ЛЬДА НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЮ ПЛОТА В УСЛОВИЯХ ПРОДЛЕННОЙ НАВИГАЦИИ	54
Е.В. Лисотова, Л.Н. Сунцова, Е.М. Иншаков К ВОПРОСУ ОЗЕЛЕНЕНИЯ г. КРАСНОЯРСКА	57
В.В. Колюхова, А.С. Захаров ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКРЫТОГО ПАРКА «СЕВЕРНЫЙ ОАЗИС», КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ОХРАНЫ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ	59
Ю.Е. Колосовская, Р.Н. Матвеева, Э.В. Колосовский СОСТОЯНИЕ ОДНОЛЕТНИХ ПРИВИВОК СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИВОЯ ОТСЕЛЕКТРОВАННЫХ ДЕРЕВЬЕВ	63
О.П. Ковылина, Н.В. Ковылин, Н.В. Сухенко, А.А. Жихарь ИЗУЧЕНИЕ РОСТА ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО (<i>POPULUS BALSAMIFERA L.</i>) В ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СТЕПИ	65
З.В. Ерохина, А.И. Свиридов ЛЕСОЗАРАЩИВАНИЕ СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К НАСАЖДЕНИЯМ МАНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	69
Р.С. Домбровский, А.Г. Лузганов ОЦЕНКА ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ПО ИЗМЕНЧИВОСТИ ГОДИЧНЫХ ПРИРОСТОВ	72
Е.В. Волков ВИДОВОЙ СОСТАВ СИБИРСКИХ ЕЛЬНИКОВ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА р. БУРЕЯ	76
Л.В. Буряк, Е.О. Бакшеева, В.А. Иванов ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ В ЛЕСАХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	80
Е.В. Авдеева, В.Ф. Надемянов ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ СКВЕРОВ Г. КРАСНОЯРСКА)	84
Е.В. Авдеева, К.В. Рясик ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	87
Е.В. Авдеева, А.А. Извеков ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ	89
Е.А. Гудаева, С.М. Сульстон СВЯЗЬ БИОСТОЙКОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (<i>LARIX SIBIRICA</i>) С АНАТОМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ЕЕ СТРОЕНИЯ	91

Технологии, машины и оборудование лесозаготовки и деревообработки

Технологии, машины и оборудование лесозаготовки

А.Н. Баранов, А.Л. Давыдова, Е.В. Козловская СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕСОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ЛЕСНОГО ФОНДА КГКУ «КАНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА»	96
А.Н. Баранов, А.Л. Давыдова, А.В. Пляскин ОРГАНИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ТРАНСПОРТА ЛЕСА В ФКУ ИК-14 ОУХД ГУФСИН РОССИИ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ ПРИ ХЛЫСТОВОЙ ВЫВОЗКЕ	97
И.А. Гончаров, В.Ф. Полетайкин РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - ГРУЗ» ПОВОРОТНОГО ЛЕСОПОГРУЗЧИКА В РЕЖИМЕ ПОДТЯГИВАНИЯ ГРУЗА	99

И.А. Гончаров, В.Ф. Полетайкин, АНАЛИЗ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СИСТЕМЫ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - ГРУЗ" ПОВОРОТНОГО ЛЕСОПОГРУЗЧИКА В РЕЖИМЕ ПОДТЯГИВАНИЯ ГРУЗА	105
Г.Д. Моисеев, П.Г. Колесников МИНИМИЗАЦИЯ МАССЫ СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ	110
Г.Д.Моисеев, П.Г.Колесников ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МНОГОЦЕЛЕВЫХ МАШИН И МАНИПУЛЯТОРОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА	114
П.Г. Колесников АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОРИОЛИСОВЫХ СИЛ ИНЕРЦИИ НА НАГРУЖЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОВОРОТНЫХ ЛЕСОПОГРУЗЧИКОВ	117
П.Г. Колесников ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА ПРИ РАСЧЕТЕ ГИДРОМАНИПУЛЯТОРОВ ЛЕСНЫХ МАШИН	121
В.И. Скрыпник, А.В. Кузнецов, А.С. Васильев АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВАЛКИ ДЕРЕВЬЕВ АГРЕГАТНОЙ МАШИНОЙ	124
В. Лазина, Тюленева ЗАТОПЛЕННАЯ ДРЕВЕСИНА В ВОДОХРАНИЛИЩАХ СИБИРИ	129
А. Авдеева, С. Микуть, Е.М. Тюленева СВОЙСТВА ЗАТОПЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	131
Е.М. Тюленева, Д. Бондаренко, П. Черных ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	132
Е.М. Тюленева, А.А. Примов, М.А. Жеравин СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ЛЕСОСЕК ОТ ПОРУБОЧНЫХ ОСТАТКОВ	135
А.В. Кустов ДИАМЕТР ПАРОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ НА ВИХРЕВЫХ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ СТУПЕНЯХ	136
И.С. Федорченко РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАБОТЫ ГРУНТОМЕТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ	140

Технологии, машины и оборудование деревообработки

М.А. Баяндин, С.Г. Елисеев, И.Ю. Беликова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕЕВ БИЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ СВЯЗУЮЩЕГО ДЛЯ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ	143
Т.В. Ефимова, Т.Л. Ищенко, Т.Ю. Струкова, И.В. Семенов ТЕНДЕНЦИИ ИНТЕРЬЕРНОЙ МОДЫ И РОЛЬ ДРЕВЕСИНЫ В СОЗДАНИИ ЖИЛОГО ПРОСТРАНСТВА	146
В.Е. Красиворон, М.А. Зырянов, А.В. Рубинская СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	148
В.М. Лях ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПОВ РОСТА МАЛОЭТАЖНОГО И ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ	152
В.М. Лях ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ВИДА КОНСТРУКЦИЙ ДВУТАВРОВОЙ БАЛКИ НА ЕЕ ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА	155
В.М. Лях АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДОМА	158

А.Н. Чернышев, А.А. Мещерякова ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕЖИМЫ ТЕПЛОВЛАГООБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАССЕЯННОСОСУДИСТЫХ ПОРОД БЕЗ ИСКУССТВЕННОГО УВЛАЖНЕНИЯ СРЕДЫ	162
Д.П. Прокопьева, Б.Д. Руденко ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТНО-ВОЛОКНИСТЫХ ДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТОВ	166
Б.Д. Руденко ОПИСАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОРИСТОСТИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНО-ДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТОВ	170
М.А. Чижова СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СОЗДАНИИ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ	172
А.А. Орлов, Ю.А. Корчук ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ УЧАСТКА СУШКИ ПЕЛЛЕТНОЙ ЛИНИИ НА ООО «ЭКОТОПЛИВО»	174
Т.В. Санькова, Л.Л. Кротова ОТСЕИВАЮЩИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ	178
П.В. Цаплин, А.Г. Ермолович НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ДРЕВЕСНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛИТ	181