

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Эльберт А.А., Коврижных Л.П., Штембах А.П., Пахорукова О.Б. Изучение влияния условий окисления лигносульфонатов персульфатом аммония на свойства совмещенного связующего . . . . .	4
Фуки В.К., Галаева Т.Т., Северьянова М.А., Кербер М.Л. Выделение формальдегида в процессе отверждения карбамидоформальдегидных олигомеров . . . . .	12
Балакин В.М., Орлов С.А., Устюгова З.В., Глухих В.В. Поиск оптимальных условий получения малотоксичных древесностружечных плит . . . . .	18
Гамова И.А., Тиме Н.С., Семенова Л.С. Снижение токсичности древесностружечных плит при использова- нии композиционного связующего . . . . .	25
Кузьменко Н.Я., Обидин Е.А., Смольянинов Ю.Г., Мазур В.Ф. Один из путей снижения токсичности дре- весностружечных плит . . . . .	30
Штембах А.П., Коврижных Л.П., Шиян Л.В. Иссле- дование набухания древесностружечных плит с лигно- сульфонатами . . . . .	35
Крогиус М.Э. Использование гидролизного лигнина в качестве шлифуемого слоя древесностружечных плит . . . . .	39
Балакин В.М., Литвинец Ю.И., Бурындин В.Г., Королева Е.В. Исследование влияния нитрилотримети- ленфосфоновой кислоты на свойства древесных плит . . . . .	42
Кузьменко Н.Я., Смольянинов Ю.Г., Обидин Е.А. Применение кубовых остатков производства толуолен-	

# Электронный архив УГЛТУ

диизоцианата в качестве модификатора древесностружечных плит . . . . .	49
Камышенец Е.Г., Липцев Н.В. Исследование условий интенсификации процесса прессования твердых древесноволокнистых плит мокрым способом . . . . .	56
Царев Г.И., Цветкова Г.Н., Федорова И.Г., Багаев А.А. Получение солей меди на основе талловых продуктов для производства ДВП . . . . .	61
Багаев А.А., Лабоха Н.В., Царев Г.И. Модификация таллового пека для повышения водостойкости ДВП	69
Крогиус М.Э., Липцев Н.В., Струкало Е.П. Применение целлолигнина для замены древесного сырья в производстве твердых древесноволокнистых плит . . .	77
Синегибская А.Д., Сторожицкий П.Я., Самойлов В.А., Донская Т.А. Применение клеевой композиции из фенолоформальдегидной смолы СФЖ-3013 и "карамели" в производстве ДВП . . . . .	82
Балакина Т.Д., Серкова О.Г., Табачникова Н.Г., Тевлина А.С., Скрипченко Н.И., Шогенова А.А., Ан И.В. Очистка сточных вод производства древесноволокнистых плит с использованием катионных флокулянтов . . . . .	88
Балакина Т.Д., Полугарова О.А., Буриндин В.Г., Масенко Г.М. Извлечение лигносульфонатов из сточных вод в виде полиэлектролитных комплексов и их использование в производстве плит . . . . .	92
Кошелева Н.А., Швам Е.Е., Згибнева С.Г. Плиты из морской травы . . . . .	97
Скороходова Т.А. Методические вопросы определения экономической эффективности повышения качества древесных плит . . . . .	103

