

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ДРЕВЕСИНЫ

ХИМИЧЕСКАЯ
МОДИФИКАЦИЯ
ДРЕВЕСИНЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1975

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. О. Зиединьш, У. Я. Лиелпетерис.</i> Оптимизация процесса получения твердых плит из модифицированных сосновых опилок с применением статистических методов	5
<i>А. Д. Юкна, И. О. Зиединьш, У. Я. Лиелпетерис, Т. А. Дарзиньш.</i> Пластификация древесины сухим способом	12
<i>М. Я. Далбиня, Н. А. Бракш, А. Я. Калниньш.</i> Некоторые данные о термоллизе отходов модифицированной аммиаком древесины березы	18
<i>Я. Э. Клотинь, А. Я. Калниньш, З. В. Оконов, М. В. Гринберг.</i> Ацетилирование древесины в поле токов высокой частоты	24
<i>М. В. Гринберг, З. В. Оконов.</i> Повышение водостойкости и формоустойчивости древесины путем комбинирования термической обработки ее с ацетилированием	28
<i>Н. С. Азеро, А. Д. Юкна, Т. А. Дарзиньш.</i> Способ модификации пентозансодержащего растительного материала	32
<i>З. Э. Клуге, А. Д. Юкна, Л. В. Цекулина.</i> Роль естественного связующего, полученного из обработанных аммиаком опилок, при изготовлении твердых плит	35
<i>К. А. Роценс, Я. Я. Ратениекс.</i> Исследование реологических свойств обработанной аммиаком древесины в первой стадии деформирования	39
<i>Я. А. Долацис, А. Я. Голдштейнс, Г. Э. Буракс.</i> Влияние гамма-излучения на деформативные свойства древесины	48
<i>К. А. Роценс, Г. С. Вердиньш.</i> Напряжения в элементарных слоях слоистых композиций	56
<i>А. В. Берзон, Я. Я. Ратениекс, К. А. Роценс.</i> Исследование процесса уплотнения обработанной аммиаком древесины березы ультразвуковым импульсным методом	62
<i>И. Я. Эглайс, М. А. Скуиньш, В. А. Шавелис.</i> Сравнительная оценка динамических показателей натуральной и модифицированной древесины березы, определенных акустическим методом	69
<i>И. Я. Эглайс, В. А. Шавелис, М. А. Скуиньш.</i> Влияние акустического контакта на величину скорости распространения ультразвуковых волн	72
<i>А. В. Берзон.</i> Применение резонансного метода для исследования кинетики изменения динамического модуля Юнга вдоль волокон древесины при ее химической обработке	75
<i>А. В. Берзон.</i> Определение скорости распространения продольных волн и модуля Юнга вдоль волокон твердого скелета влажной древесины резонансным методом	81
<i>А. Я. Голдштейнс.</i> Зависимость скорости распространения продольных импульсных ультразвуковых волн от геометрических размеров образцов натуральной и модифицированной полистиролом древесины березы	89
<i>И. Я. Вандана, Ю. А. Золднерс, Я. А. Сурна.</i> Сравнение формостабильности и влагопоглощения древесины березы, модифицированной разл способами	101
<i>Е. Е. Чанга, Ю. А. Золднерс, Я. А. Сурна.</i> Термомеханические свойства древесины березы, модифицированной некоторыми полимерами	108
<i>Я. Н. Долацис, А. Я. Голдштейнс, Р. Ф. Завицка.</i> Физико-механические свойства радиационно-химически модифицированной ненасыщенной полиэфирной смолой древесины	116

Л. О. Лепарский, Г. Н. Мышелова. Оценка эффективности защиты лакокрасочными материалами деревянных элементов конструкций от эксплуатационного увлажнения	122
Г. В. Берзиньш, А. Э. Зиемелис. Свойства лигнамона, определяющие его отношение к влаге	129
С. Б. Айнбиндер, Г. В. Берзиньш, Л. М. Либерман, В. П. Скрупский. Антифрикционные свойства лигнамона, пропитанного легкоплавким сплавом	136
А. П. Озолиньш, Н. А. Эрмуш. Исследование физико-механических свойств твердых опилочных плит с добавкой <i>Dipor</i>	142
Н. А. Эрмуш, А. П. Озолиньш, А. Р. Нейланде. Исследование огнестойкости твердых опилочных плит, изготовленных с применением <i>Dipor</i>	150
З. Э. Клуге, А. Д. Юкна. Исследования возможности улучшения ударной вязкости опилочных плит	154
З. Э. Клуге, А. Д. Юкна. Применение механической вибрации при уплотнении древесноопилочного ковра твердых плит	157
А. И. Расев. Некоторые задачи в области исследования процессов пропитки древесины	161
М. Я. Цельмиллере, Н. А. Дубинская. Определение распределения антисептика ББК в древесине березы и осины, пропитанной методом вымачивания	167
В. В. Прусаков, В. И. Мужич, Р. Я. Пурмале. Текучесть древесных прессовочных материалов при горячем прессовании	173
В. В. Прусаков, В. И. Мужич, В. Ф. Тетерис. Исследование влияния некоторых пород древесины на электроизоляционные свойства древесных пластиков	178
В. И. Мужич, В. В. Прусаков, В. Ф. Журавлев, А. Д. Юкна. Исследование влияния некоторых технологических параметров приготовления пресс-материала на свойства древесного пластика	182
Г. В. Берзиньш, В. П. Скрупский, А. Э. Зиемелис, Я. Я. Далбиньш. Опытная установка произв. лигнамона	189