

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# **МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Межведомственный научно-технический сборник

Выходит с 1967 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1979

## СОДЕРЖАНИЕ

Я. А. КАЯК, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. П. КАРЛИВАН, В. Ж. КРОИ БЕРГ. Исследование взаимодействия компонентов в системах полиэтилентерефталат — сополимеры этилена с винилацетатом	3
Я. Я. ЗИЦАНС, М. М. КАЛНИНЬ. Влияние $\gamma$ -облучения при повы- шенных температурах в среде кислорода воздуха на адгезию к стали и некоторые структурные характеристики полиэтилена	10
Я. Я. АВОТНИНЬШ, М. М. КАЛНИНЬ. К вопросу о характере адге- зионного взаимодействия полиэтилена с металлами в присут- ствии органических перекисей	20
В. П. КРИВОШЕЙ, А. Э. КРЕПТУС, А. Е. ЧАЛЫХ. Диффузия орга- нических растворителей в наполненном полиэтилене	29
М. М. КАЛНИНЯ, Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Ю. Я. МАЛЕРС. О харак- тере процесса выделения кислых летучих продуктов при кон- тактном термоокислении на поверхности стали полиэтилена и композиций на его основе	36
О. А. ПОВИКОВА, А. Е. ФАГШЕРМАН, Л. С. ПЛЮТО, Т. С. СЕР- БУТОВСКАЯ, Н. Н. ГАВРИЛЮК. Исследование свойств по- верхности армирующих полиформальдегидных волокон	42
С. А. РЕЙХМАНЕ, Ч. А. СОБОЛЕВСКИЙ. Разработка технологии получения радиоткани	19
В. Л. БЕРЗИНЯ, А. В. БЫКОВА, М. Я. ЛОРЕ. Влияние некоторых факторов на свойства пленки связующего пигмента и на проч- ность окраски стеклоткани	60
М. Я. ДЗЕНИС, Г. В. СКУИНЯ, М. М. КАЛНИНЬ, В. Я. ЗЕЛ- ТЫНЬШ. О выборе технологических схем подготовки поверх- ности стальных труб перед защитой модифицированной ПЭ пленкой	67
М. Я. ДЗЕНИС, А. В. ЯНСОНС, В. Я. ГРУНТЕ, В. Б. ЛОЦ, П. К. РЕЙХМАНИС, М. М. КАЛНИНЬ, Ф. В. РЕКНЕР. Технологи- ческая схема и исследование основных технологических пара- метров изоляции прямошовных стальных труб модифицирован- ной полиэтиленовой пленкой	78
Л. К. РЕНЦЕ, М. Я. ДЗЕНИС, В. Я. ГРУНТЕ. Некоторые свойства и особенности технологического процесса получения трехслой- ного материала способом свободного вспенивания	89
М. И. КАРЯКИНА, В. В. ЛУКЪЯНОВ, Н. В. МАПОРОВА, А. Э. КАЛНАРАИС. О процессе старения полнуретановых покрытий	102
М. О. ПРЕЙМАНИС, Р. Т. БЕТС. Влияние пигментной части пртиво- обрастающих судовых красок на шероховатость поверхности покрытий	107
Л. А. КАТИШОНОК, С. И. ГОРЬ, Р. Т. БЕТС. Влияние тиксотроп- ных добавок на свойства концентрированных растворов хло- рированного каучука	114
Ю. М. МОЛЧАНОВ, Ю. П. РОДИН, Ю. И. КАТАРЖНОВ. Влияние магнитного поля на поперечные свойства волокнистых композитов	123
Л. П. СЕЛЕЗИЕВ, Г. Г. ПОРТНОВ. Ходовая намотка с переменной длиной укладки ленты	128
М. И. КАРЯКИНА, И. А. МАМАЕВА, Е. В. ДАВЫДОВА, Т. А. АМ- ФИТЕАТРОВА, С. М. ЛАВЕНДЕЛЕ. Изучение свойств раст- воров насыщенных полиэфиров различного химического строе- ния и структуры пленок на их основе	141