

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ

МОДИФИКАЦИЯ
ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

Сборник научных трудов

РИГА — 1988

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
М. М. КАЛНИНЬ. Управление процессом контактного термоокисления при адгезионном взаимодействии полиолефинов со сталью	5
А. Ю. ВАРКАЛИС, Я. Я. ЗИЦАН, Р. Е. ПИАСТРО, Ф. ГРЕФЕ. Газопроницаемость композиций на основе поливинилхлорида	12
Л. Я. МАЛЕРС, И. Б. ГЛАЗАЧЕВА, А. В. ЯНСОНС. Каталитическое окисление полиэтилена в присутствии восстановителей	20
И. В. КУЛЕШОВ. Релаксационные и фазовые переходы в α -поливинилиденфториде	28
Е. Т. КОРОБКОВА, Э. Ф. ВЯТЕРЕ, Я. Я. АВОТИНЬШ, И. В. СЕВАСТЬЯНОВА. Исследование закономерностей распределения плотности при формировании пенополиуретановой изоляции	36
Я. А. КАЯК, О. А. ПОРТАКОВА. Реологические свойства смесей полимеров на основе полиэтилена высокого давления (ПЭВД) и сополимера этилена с винилацетатом (СЭВ)	42
А. В. ВИКСНЕ, М. Б. ПОЛИНСКАЯ, И. И. ТИЛТИНЯ, И. Н. ПАВЛОВА. Изменение межслойной прочности металлоорганопластика на основе алюминия под воздействием воды	51
А. Ю. КОРНЕЕВА, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, А. Ю. ВАРКАЛИС, М. М. КАЛНИНЯ. Формирование граничного взаимодействия в системе полиэтилен — оксид цинка	57
Ю. Я. МАЛЕРС, Е. А. СТАМБУРСКИЙ, А. Б. ВАЙНШТЕЙН. Количественное определение привитого органосилана к ПЭВД	71
Е. Н. ХРАПОВА, Я. Я. АВОТИНЬШ, М. М. КАЛНИНЬ. Получение и свойства производных СЭВА	77
А. В. ДЗЕНЕ, В. В. ТУПУРЕЙНА, Г. В. СКУИНЯ, А. Б. СОЛОДОВНИК, З. П. ЗЕПС. Биоразлагаемые полимерные композиции	84
А. В. ЯНСОНС, Л. Я. МАЛЕРС, Р. Я. БЕРЗИНЯ, В. Д. РУМЯНЦЕВ. Исследование устойчивости к катодному отслаиванию адгезионных соединений полиолефин — сталь	95
А. И. СИРМАЧ, Л. К. РЕНЦЕ, К. Э. АВАНЕСЯН. Исследование влияния модификаций покрытия на эксплуатационные свойства металлопласта на основе жестких полиолефинов	101
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Я. Э. КАЛНИНЬШ, А. А. ОПАРИН. Особенности износа экструзионного оборудования при получении заготовок ионитовых мембран	109
О. А. ЦИРУЛЕ, Я. Я. ЗИЦАНС, А. Я. ПИЗАНЕ, А. Н. БОГАТОВ. Влияние модифицирующих добавок на свойства клеевой композиции на основе эпоксидной смолы	114
Л. К. РЕНЦЕ, А. И. СИРМАЧ, П. К. РЕЙХМАНИС. Исследование влияния агрессивных сред на свойства металлопласта на основе жестких полимеров	121
Д. А. БЕБРИС. Штапуемость двухслойного композиционного материала модифицированный полиэтилен — сталь	136