

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

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

МОДИФИКАЦИЯ
ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

Сборник научных трудов

РИГА — 1987

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
Л. Я. МАЛЕРС, Л. Ф. ХАРИТОНОВА. О некоторых особенностях структуры полиэтилена в адгезионных соединениях со сталью в присутствии восстановителей	5
Е. Н. ХРАПОВА, А. В. ЛАЗДИНЯ, Я. Я. АВОТИНЬШ. Исследование прочности и водостойкости адгезионных соединений ПЭ—ЭС—сталь	14
Ю. В. КАПИШНИКОВ, М. М. КАЛНИНЬ. Влияние водной среды на силанольное сшивание полиэтилена	23
У. Ф. БЛУДИНЬШ, М. М. КАЛНИНЬ, Я. Я. ЗИЦАНС, Б. М. ЛАПИНЯ. Особенности адгезионного взаимодействия сетчатых полиолефинов со сталью	30
А. В. ЯНСОНС, Л. Я. МАЛЕРС, Р. Я. БЕРЗИНЯ, С. В. МЕЛН-БАРДЕ. Исследование адгезионной активности полиэтиленовых композиций, содержащих недефицитные наполнители	38
Е. Т. КОРОБКОВА, Э. Ф. ВЯТЕРЕ, Я. Я. АВОТИНЬШ, У. К. СТИРНА. Исследование прочности и стабильности адгезии в системе пенополиуретан—сталь	46
В. М. СТАРЦЕВ, Р. З. КАЗЬМИНА, Л. И. ЧЕРТКОВА, С. А. КИСЕЛЕВ. Покрытия из полиамидов. Сообщение I. Влияние температуры отверждения на структуру граничных слоев и характер формирования и разрушения адгезионного контакта в системе полиамидонидное покрытие—металл	52
А. В. ВИКСНЕ, И. И. ТИЛТИНЯ, И. Н. ПАВЛОВА, М. Б. ПОЛИНСКАЯ. Влияние способа подготовки поверхности алюминия на прочность и долговечность адгезионного соединения алюминий—эпоксидная композиция	61
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Я. Э. КАЛНИНЬШ, Н. А. МИРОНОВ, А. П. ЛОСОТО. Особенности процесса изнашивания оборудования при переработке ферритонаполненного трудносгораемого полипропилена	72
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, А. Ю. КОРНЕЕВА, Л. М. ПИНЕНКОВА, О. М. САМОСУДОВА. О характере выделения кислых летучих продуктов при термоокислении полимеризационно-наполненного полиэтилена	79
И. И. ЯУНРОМАНС, А. Ю. ВАРКАЛИС, А. В. ЯНСОНС, А. И. СИРМАЧ. Паропроницаемость адгезионных композиций полиэтилена и сополимера этилена с винилацетатом	88
Я. А. КАЯК, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. Л. КАРНОВО. Исследование образования контакта в системах смеси полиолефинов—полиэтилентерефталат	94
Ю. В. ЕМЕЛЬЯНОВ, И. В. КУЛЕШОВ, Н. И. ШУТ, В. А. ГОЛОВИН. Динамические механические свойства композитов на основе модифицированных эпоксидных полимеров	102
З. Н. ЖУКОВА, Г. А. ЛЕБЕДЕВ, О. И. КОЙФМАН. Армирование поливинилхлорида стекловолокном	106
А. И. СИРМАЧ, Л. К. РЕНЦЕ, П. К. РЕЙХМАНИС, В. О. ЭГЛАЙС. Исследование влияния технологии получения полиолефиновых покрытий на их свойства	111
О. А. ЦИРУЛЕ, Я. Я. ЗИЦАНС, А. Я. ПИЗАНЕ, А. Н. БОГАТОВ. Разработка технологии склеивания поливинилхлорида со стеклопластиком	120