

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Межведомственный научно-технический сборник

Выходит с 1967 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РИГА — 1978

СО Д Е Р Ж А Н И Е

А. В. ВИКСНЕ, М. М. ҚАЛНИНЬ. Влияние степени разветвленности полиолефинов на его способность к образованию адгезионной связи со сталью	3
Ю. Я. МАЛЕРС, М. М. ҚАЛНИНЬ. Об адгезии полиэтилена к поверхности благородных металлов	12
Я. Я. АВОТИНЬШ, М. М. ҚАЛНИНЬ. Влияние природы ингибитора термоокисления на характер процесса адгезионного взаимодействия полиолефинов со сталью	24
А. Э. КРЕЙТУС, А. Е. ЧАЛЫХ, Э. Ф. ВЯТЕРЕ, А. Ю. ВАРКАЛИС. Влияние наполнения на диффузионные свойства аморфных сополимеров	35
А. Э. КРЕЙТУС, А. Е. ЧАЛЫХ, Э. Ф. ВЯТЕРЕ. Диффузия гексана в наполненных кристаллических сополимерах этилена с пропиленом	49
Я. Я. АВОТИНЬШ, М. М. ҚАЛНИНЬ. О диффузионном способе адгезионного модифицирования полиолефинов	58
А. В. ВИКСНЕ, М. М. ҚАЛНИНЬ. Влияние УФ-облучения в среде воздуха на адгезионные соединения полиолефин — сталь	70
Я. Я. ЗИЦАНС, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, М. М. ҚАЛНИНЬ. Исследование характера распределения радиационных изменений в объеме полиэтилена реологическим методом	80
Я. Я. ЗИЦАНС, М. М. ҚАЛНИНЬ. Зависимость эффекта радиационного модифицирования адгезионной способности полиэтилена к стали от дозы, мощности дозы и среды облучения	86
Я. А. ҚАЯКС, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. П. ҚАРЛИВАН, Ю. Л. ОЗОЛИНЬШ. Исследование влияния синтетического волокна на характер кривых течения полиэтилена и сополимеров этилена с винилацетатом	94
А. Б. ВАЙНШТЕЙН, Э. А. ҚУТНЕР, С. И. МОРОЗ, В. П. ҚАРЛИВАН. Радиационное модифицирование саженаполненных полимер-полимерных композиций	103
В. А. ЯКУШИН, В. С. ПЕПЕЛИН. Свойства однонаправленного углепластика с обшивкой из дюралюминия	113
В. В. ТАНЕВСКИЙ. Влияние схемы армирования углепластиков на прочность плоских образцов с круговыми отверстиями	125
В. В. ХИТРОВ, Ю. И. КАТАРЖНОВ, В. А. ЯКУШИН. Оценка сопротивляемости композита, облицованного металлом, расслаиванию	134
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Ю. О. БЕРЗИНЬШ, В. П. ҚАРЛИВАН. Износостойкость конструкционных углеродистых сталей при переработке композиций на основе полиолефинов	142
А. Г. ТЕМҚИН, М. Я. ДЗЕНИС, П. Қ. РЕЙХМАНИС, В. П. ҚАРЛИВАН. Охлаждение композитных материалов в стадии регулярного режима	148

- С. А. РЕЙХМАНЕ, Р. Я. БЕРЗИНЯ, Ч. А. СОБОЛЕВСКИЙ,
Р. Р. ЭРЕНБОТЕ. К вопросу о снижении горючести декоративных покрытий на базе ПВХ 159
- М. И. КАРЯКИНА, Н. В. МАЙОРОВА, Е. В. ДАВЫДОВА, Т. В. ЕРЕМЕЕВА, Л. П. МАЛЫШЕВА, Л. В. ДРОНОВА, С. М. ЛАВЕНДЕЛЕ. Структурообразование в растворах эпоксидных смол 166
- С. И. ГОРЬ, Р. Т. БЕТС, Л. А. КАТИШОНОК, В. П. КАРЛИВАН. Эпоксидно-сланцевые защитные покрытия 177
- И. Ж. КРАГИС, У. К. СТИРНА, А. Ф. АЛКСНИС, В. П. КАРЛИВАН. Влияние температуры формы на некоторые характеристики интегральных пенополиуретанов 183