

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

РИГА
1983

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
Ю. Л. ОЗОЛИНЬШ, М. Я. ДЗЕНИС, М. М. КАЛНИНЯ, А. И. СИРМАЧ. Влияние процессов контактного термоокисления на характер адгезионного взаимодействия сополимеров этилена с винилацетатом со сталью	5
Ю. В. КАПИШНИКОВ, М. М. КАЛНИНЬ. Исследование кинетики изменения сопротивления расслаиванию адгезионных соединений полиэтилена со сталью в условиях силанольного сшивания	21
А. А. МИРАНОВИЧ, Л. Я. МАЛЕРС, М. С. ЛУКЪЯНЧИКОВА. Взаимосвязь между поверхностными характеристиками окиси алюминия и адгезионной способностью наполненного полиэтилена к стали	32
Е. Т. КОРОБКОВА, Я. Я. АВОТИНЬШ, Н. Ф. ГОНЧАРОВА, У. К. СТИРНА. Исследование стабильности адгезии соединений пенополиуретан — алюминий в условиях воздействия повышенной влажности	39
А. Ю. ВАРКАЛИС, А. Я. МЕТРА, А. Э. КРЕЙТУС. Некоторые особенности экспериментального исследования переноса газов в наполненных полиолефинах	45
А. В. ЮРТАЕВА, Я. Я. АВОТИНЬШ, И. Б. ЛИПСКА, М. М. КАЛНИНЬ. Влияние воды на адгезионную прочность соединений полиолефин — сталь	53
Ю. Л. ОЗОЛИНЬШ, А. В. ЮРТАЕВА, А. И. СИРМАЧ. Исследование водостойкости адгезионной системы полиэтилен — сополимер этилена с винилацетатом — сталь	60
Я. А. КАЯК, А. Б. ВАЙНШТЕЙН. Влияние сенсibilизатора фотоокисления на адгезионное взаимодействие в системе сополимер этилена с винилацетатом (СЭВА) — полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	70
А. В. ВИКСНЕ, И. И. ТИЛТИНЯ, Л. Я. ЗАРИНЯ, М. В. УЛАНДЕ. Разработка гидрофильной композиции на основе полиолефинов	78
И. В. КУЛЁШОВ. Влияние соотношения макромолекулярных конфигураций в кристаллических модификациях пентапласта на его процесс плавления	87
Л. В. БЕЛЕХИН, Г. К. КУЗНЕЦОВ, В. Е. АКСЕНОВА. О неоднородности одноосной вытяжки биаксиально-ориентированной ПЭТФ-пленки в процессе получения термоусадочного материала	96
Э. А. КУТНЕР, А. Б. ВАЙНШТЕЙН. Модифицирование смесей полиэтилена и сополимеров этилена с винилацетатом	106

С. И. МОРОЗ, Я. Я. ЗИЦАН, В. Х. РУКШАН, В. И. ПИЛИПОВСКИЙ. Физико-механические характеристики смесей ПВХ и АБС-пластиков	114
С. А. РЕЙХМАНЕ, О. М. ДОБРЕНЬКОВА. Исследование некоторых реологических и печатно-технических свойств композиций на базе пластифицированного поливинилхлорида	121
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Т. К. БАРСУКОВА. Изучение влияния длительного воздействия параметров переработки на характеристики полиолефинов	126
Е. А. СТАМБУРСКИЙ, Ю. Я. МАЛЕРС. Особенности процесса изнашивания оборудования при переработке высоконаполненных композиций на базе полиолефинов	133
Л. А. ЖМУДЬ, С. Г. КОНОНОВА. Сравнительная оценка коррозионной активности полимеров в условиях переработки	144
В. А. ЯКУШИН, П. С. ТУКУМС, У. К. СТИРНА, В. П. КАРЛИВАН. О влиянии некоторых технологических параметров напыления на свойства пенополиуретана «Рипор»	150