

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

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Межведомственный научно-технический сборник

Выпуск 6

Выходит с 1967 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1976

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. ВИКСНЕ, М. М. КАЛНИНЬ, Л. К. РЕНЦЕ, В. Ж. КРОНБЕРГА. К вопросу об адгезионном взаимодействии полиэтиленов низкой плотности со сталью	3
Л. Я. МАЛЕРС, М. М. КАЛНИНЬ. Влияние кислорододонорных свойств наполнителей на характер адгезионного взаимодействия полиэтилена со сталью	13
Л. Я. МАЛЕРС, М. М. КАЛНИНЬ. Влияние вида подвода кислорода воздуха на характер адгезионного взаимодействия наполненного полиэтилена со сталью	19
Л. Я. МАЛЕРС, М. М. КАЛНИНЬ. Взаимосвязь между адсорбционной способностью и адгезионной активностью наполнителей в системе полиэтилен—сталь	31
Л. Б. ТАБАЧНИК, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. П. ҚАРЛИВАН. Исследование свойств смеси полиэтилен — сополимер этилена с винилацетатом	46
Я. А. КАЯКС, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. П. ҚАРЛИВАН, Ю. Л. ОЗОЛИНЬШ. Модифицирование полиэтилена и сополимеров этилена с винилацетатом полиэфирными волокнами	62
Я. А. КАЯКС, А. Б. ВАЙНШТЕЙН, В. П. ҚАРЛИВАН. Исследование процессов смачивания полиэфирного волокна полиэтиленом и сополимерами этилена с винилацетатом	75
А. Э. КРЕЙТУС, А. Е. ЧАЛЫХ, Э. Ф. ВЯТЕРЕ, С. А. КАМАРОВСКА, В. П. ҚАРЛИВАН. Перенос растворителей в статистических кристаллизующихся сополимерах	87
А. Э. КРЕЙТУС, А. Е. ЧАЛЫХ. Диффузия в расплавах статистических сополимеров и гомополимеров	114
Я. Я. ЗИЦАНС, М. М. КАЛНИНЬ, В. Ж. КРОНБЕРГА. Об изменении реологических и структурных характеристик полиэтилена при γ -облучении в среде кислорода	125
А. Б. ВАЙНШТЕЙН, Э. А. КУТНЕР, В. П. ҚАРЛИВАН, Г. М. ШУЛЬГА. Радиационное модифицирование огнестойких композиций на основе полиэтилена	138
Л. К. РЕНЦЕ, П. К. РЕЙХМАНИС, В. П. ҚАРЛИВАН, Г. В. СКУИНЯ. Изучение технологического процесса получения алюмопласта на основе поливинилхлорида	147
В. П. ЛЕВАШЕВА, В. В. КАПАНИН, С. А. РЕЙТЛИНГЕР, В. Я. ГРИВИНЬШ. Температурно-концентрационная зависимость коэффициентов трения полиэтиленовых пленок с армидом	153
Т. А. ПРОКОФЬЕВА, М. И. КАРЯКИНА, Н. В. МАЙОРОВА, Л. В. ДРОНОВА, С. М. ЛАВЕНДЕЛЕ. Регулирование процесса пленкообразования ненасыщенных полиэфиrow введением микрорегелевых зародышей	159