

2015

5-6

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

◇ Влияние совместного диспергирования полиэтилена и карбидов на структуру и физико-механические свойства композиционных материалов. *В.П. Гордиенко, О.Н. Мустяца, Г.Н. Ковалева*

3

◇ Управление свойствами полимерных материалов посредством изменения технологических режимов термических воздействий. *В.М. Аристов, Е.П. Аристова*

7

◇ Закономерности экстрагирования тринитрата глицерина из баллиститного состава. *В.К. Лукашев, В.И. Онда, А.А. Веренич*

10

◇ Кинетика изменения эксплуатационных характеристик элементов остекления из новых модифицированных органических стекол частично сшитой структуры в процессе экспозиции в условиях умеренно теплого климата. *И.В. Мекалина, М.К. Айзатулина, Е.Г. Сеиториян, В.А. Богатов*

14

Синтез и технология

◇ Сложные полиэфиры на основе адипиновой кислоты и различных диолов. *З.Т. Кожасева, Т.А. Борукаев, Р.З. Оширова, А.К. Микитаев*

17

◇ Прививочная сополимеризация блочных бутадиев-стирольных каучуков с акрилонитрилом и стиролом. *А.Г. Садриева, О.М. Трифонова, И.Г. Ахметов*

24

Анализ и методы расчета

◇ Влияние факторов климатического воздействия на показатели влагопереноса полимерных композиционных материалов. *С.В. Пашии, О.В. Старцев*

27

Сырье и вспомогательные материалы

◇ Изучение влияния модификации стеклянных микросфер на свойства синтактных пен на основе олигометилсилоксана. *В.С. Осипчик, Н.В. Костромина, Ю.В. Олихова, В.Н. Ивашкина, Е.В. Беляева, Н.А. Логинова, А.В. Рыженков, Е.Е. Лапин*

36

◇ Физико-механические и реологические характеристики древесно-полимерных композитов на основе термически и механически модифицированного наполнителя. *С.И. Вольфсон, И.З. Файзуллин, И.Н. Мусин, А.Н. Грачев, С.А. Пушкин*

39

◇ Влияние компонентного состава на температуру стеклования и открытую пористость пенополиэфиуретана с памятью формы. *П.Г. Бабаевский, Н.А. Козлов, О.В. Девичева*

43

◇ Влияние модификации на свойства эпоксиангидридного связующего и микропластика на его основе. *О.С. Татаринцева, Н.Н. Ходакова, Т.К. Углова*

47

◇ Изменение свойств композита полиэпоксид-нанокремнезём после модифицирования поверхности наполнителя исходной эпоксидной смолой. *Д.Л. Старокадомский, А.А. Ткаченко, И.И. Гаращенко*

50

Применение

◇ Армированные композиты трибологического назначения. *А.Н. Екименко*

55

◇ Исследование термических и теплофизических свойств композиционных материалов на основе полиэтилентерефталата и суперконцентратов слоистосиликатных наночастиц в циклическом бутилентерефталате. *И.Р. Мдиванова, Д.М. Хакулова, О.А. Абазова, Р.М. Мамхегов, А.А. Жаиситов, С.Ю. Хаширова, А.К. Микитаев*

61