



ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ

2018

издается с 1931г.

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ

PLASTICS-NEWS.RU

2018
11-12

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

*Пластические
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◊ Реологические свойства нано-композитов на основе везувиана и блок-сополимера пропилена с этиленом. **Н.Т. Кахраманов, Н.Б. Арзуманова, Ф.М. Алиева, Р.Ш. Гаджиева**
- ◊ Зависимость нулевой вязкости сдвига от химического строения полимера. **А.А. Аскадский, Т.А. Мацеевич, В.И. Кондращенко**
- ◊ Температурная зависимость равновесного модуля в сшитом полиэтилене. Статический метод. **И.Н. Пятин, С.Ю. Журавлева, А.С. Васильева, В.А. Шершнёв, В.В. Коврига**

Синтез и технология

- ◊ Полимерные материалы на основе ненасыщенного поликетона – нового типа реакционноспособных олигомеров. **О.И. Сидоров, Н.Е. Евсеев, К.А. Дубков, С.В. Семиколенов, Д.В. Плещаков**
- ◊ Влияние полярности среды на кинетику полимеризации 2-гидроксиэтилметакрилата. **Н.А. Лавров**
- ◊ Антибактериальные свойства циклических олигоэфиров на основе окиси алкиленов. **Г.А. Мамедалиев, И.С. Касымов, А.Э. Салаева, Э.С. Мамедова, З.С. Иманова**

Анализ и методы расчета

- ◊ Исследование кинетики перекисного сшивания полиэтилена на ротационном вискозиметре. **И.Н. Пятин, В.В. Битт, Ю.А. Наумова, Т.Ф. Орешенкова, В.В. Коврига**
- ◊ Влияние климатического воздействия на фрактографию разрушения эпоксидных полимеров. **В.О. Старцев, М.П. Лебедев, А.С. Фролов**
- ◊ Оценка кинетики отверждения полиэфирной смолы во времени стандартными и нестандартными методами. **Е.А. Вешкин, В.И. Постнов, В.В. Семенычев, Е.В. Крашенинникова, В.В. Ериков**

Сырье и вспомогательные материалы

- ◊ Исследование физико-механических свойств защитных покрытий на основе азотсодержащих моноалкил(C_8-C_{12})фенолформальдегидных олигомеров, привитых с соевым маслом. **М.Н. Амирасланова, А.М. Мустафаев, М.Дж. Ибрагимова, Р.А. Рустамов, Ф.Ю. Юсифзаде, П.Э. Исаева, Ф.А. Мамедзаде, А.П. Алиева**
- ◊ Влияние наночастиц оксида алюминия на деформационные показатели эпоксиноволачного связующего для армированных пластиков. **К.М. Мараховский, В.С. Осипчик, Д.Н. Панова, Е.А. Горшкова**
- ◊ Возможности усиления термо- и химстойкости эпоксикомпозитов, а также адгезии к стали и других прочностных свойств в зависимости от удельной поверхности нанокремнезёмов в ряду $60-450\text{ м}^2/\text{г}$, при 1 мас% наполнения. **Д.Л. Старокадомский**

Применение

- ◊ Исследование трибологических характеристик эластомерных герметизирующих уплотнителей, для металлокомпозитных трибосистем. **О.В. Чемисенко, Ю.Л. Брейтер, И.Ф. Фром**
- ◊ Бороганические олигомеры в качестве УФ-стабилизаторов стеклопластиков. **А.В. Ожогин, М.А. Ленский, Д.В. Корабельников, А.Н. Новицкий**

Переработка

- ◊ Ультразвуковая резка с одновременной сваркой изделий из полимерных материалов. **С.С. Волков, В.М. Неровный, Н.В. Коберник**
- ◊ Научно-практическая конференция "НЕФТЕХИМИЯ ТАТАРСТАНА: НАУКА, ИННОВАЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО", посвященная 60-летию образования ПАО "КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ". **О.Л. Ахсанова, О.М. Трифонова**