

СОДЕРЖАНИЕ

Материаловедение и технология новых материалов

Стороженко П.А., Левенто И.Ю., Пиминова К.С., Драчев А.И., Кошкина Т.А. Исследование механизма синергетического улучшения смазывающих свойств композиций олигоорганосилоксанов с органическими средами с целью расширения области применения кремнийорганических жидкостей. 2

Композиционные материалы

Роговина С.З., Аким Э.Л., Дубровский С.А., Берлин А.А. Полимерные композиционные материалы и гели с арабиногалактаном 8

Начаркина А.В., Валуева М.И., Зеленина И.В. Углепластики: аппретирование углеродных волокон (обзор) 15

Мясоедова В.В. Модифицированные термоэластопластами сортированные вторичные полимеры — композиционные материалы для литья под давлением 26

Повышение качества материалов

Куцбах А.А., Муранов А.Н., Семенов А.Б., Семенов Б.И. Реологическое поведение порошок-полимерных смесей и модельное описание вязкости фидстока для численного моделирования процесса инъекционного формования. 32

Информация

Орешко Е.И., Яковлев Н.О., Уткин Д.А., Ерасов В.С. Оценка повреждаемости алюминиевого сплава В95Т2 методом инструментального индентирования 43