

СОДЕРЖАНИЕ

Композиционные материалы

- Кондрашов С.В., Гуревич Я.М., Попков О.В., Шашкеев К.А., Фионов А.С., Солда-
тов М.А., Юрков Г.Ю. Широкополосные радиопоглощающие материалы на осно-
ве пористых композитов с углеродными нанотрубками. 2
- Сагомонова В.А., Иванов М.С., Платонов М.М., Целикин В.В., Большаков В.А.
Влияние углеродных наноразмерных наполнителей на коэффициент механиче-
ских потерь композиции из термопластичного полиуретана. 9

Биоматериалы

- Куликов П.П., Кусков А.Н., Горячая А.В., Лусс А.Н., Штильман М.И. Амфифиль-
ный поли-N-винил-2-пирролидон: получение, свойства, наночастицы на его основе . .15
- Мизина П.Г., Левачев С.М., Масесе П.М., Панов А.В., Харлов А.Е., Сугак Н.В.,
Шаталов Д.О., Коваленко А.В., Давыдова В.Н. Получение миниэмульсионных
форм растительных экстрактов 22
- Ильин А.А., Шибряева Л.С., Макаров О.В., Люсова Л.Р. Об адгезии бактерий к по-
верхности эластомерных материалов. 27

Повышение качества материалов

- Скрябин В.А. Формирование поверхностей деталей из алюминиевых сплавов с по-
крытием никель—рений—фосфор 31
- Мекалина И.В., Сентюрин Е.Г., Айзатулина М.К., Исаенкова Ю.А. Органические
стекла для авиационной техники 38

Информация

- Субботин В.А., Колотиллов Ю.В., Смирнова В.Ю. Прогнозирование работоспособ-
ности трубопроводов с учетом физико-механических свойств конструкционных
материалов 42

