

Физические основы материаловедения

<i>Баланкина Е.С.</i> Оценка параметров нелинейности жидкостей и модельных бинарных смесей	2
--	---

Методы анализа и испытаний

<i>Крюкова Л.М., Макалкина Е.А., Салихов С.В.</i> Оценка параметров наноструктурного состояния. I. Комплексный подход и математический аппарат исследования и обработки экспериментальных данных	8
<i>Столбоушкина О.А., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е.</i> Формирование тонкой структуры алюминия при ползучести с действием электрического потенциала.	12

Керамические материалы

<i>Азарова Т.А., Беланович А.Л., Азаров С.М., Ратько А.И., Шукин Г.Л., Карпушенков С.А.</i> Модифицирование алюмосиликатной керамики муллитовым покрытием	16
---	----

Структура и свойства материалов

<i>Шиц Е.Ю., Семенова Е.С., Корякина В.В.</i> Эксплуатационные и механические свойства алмазно-абразивной композиции на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена.	22
<i>Алеутдинова М.И., Фадин В.В.</i> Свойства зоны контакта типа металлический композит — металлическое контртело в условиях скользящего токосъема	27

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Башоров М.Т.</i> Полимеры как естественные нанокомпозиты: исследование структуры и свойств методом ЭПР	33
---	----

Деградация материалов

<i>Мурзаканова М.М., Борукаев Т.А., Микитаев А.К.</i> Новые ингибиторы термоокислительной деструкции для полимерных материалов	40
--	----

Современные технологии

<i>Гундеров Д.В., Прокофьев Е.А., Лукьянов А.В., Рааб Г.И., Коротцкий А.В., Браиловский В., Прокошкин С.Д.</i> Структура и свойства сплава TiNi, подвергнутого равноканальному угловому прессованию по схеме Confom	45
<i>Шапочкин В.И., Семенова Л.М., Бахрачева Ю.С.</i> Нитроцементация в условиях периодического изменения состава атмосферы.	52
<i>Эмих Ю., Бухаров С.В., Виноградов В.М.</i> Технологические возможности квази-непрерывного прессования в производстве листовых упрочненных термопластов	58