

Физические основы материаловедения

- Бульчев Н. А., Фомин В. Н., Бобылев А. П., Малокова Е. Б., Смолянинов В. В. Влияние вибромеханического воздействия на структуру и свойства полимерных мембран 3

Методы анализа и испытаний материалов

- Брюханов А. А., Волчок Н. А., Совкова Т. С. Влияние холодной прокатки на характеристики текстуры и анизотропию свойств α -сплава Ti—3Al—1,5V 9
- Газенаур Е. Г., Крашенинин В. И., Кузьмина Л. В., Родзевич А. П. Влияние слабого бесконтактного электрического поля на взрывную чувствительность кристаллов азида серебра 14

Материалы ХХІ века

- Дудник А. И., Ильина А. О., Серёдкин В. А., Глущенко Г. А. Зависимость сопротивления от температуры и оптического излучения в пленках на основе фуллеренов и оксида вольфрама . . 19

Керамические материалы

- Бакунова Н. В., Комлев В. С., Шворнева Л. И., Федотов А. Ю., Фомин А. С., Баринов С. М., Иевлев В. М., Пономарёв Ю. А., Солдатенко С. А. Влияние термообработки на характеристики нанопорошков гидроксиапатита. 21

Структура и свойства материалов

- Степанов А. В., Мединцева Т. И., Зеленецкий А. Н., Серенко О. А., Прут Э. В., Чалых А. Е. Пластично-пластичный переход в смесях изотактического полипропилена и этиленпропилендиенового эластомера. 27
- Мирзаев Д. А., Счастливец В. М., Яковлева И. Л., Рушиц С. В., Хлебникова Ю. В. Структурные превращения в сплаве Cu—24 % Ga 34

Наноструктуры и нанотехнологии

- Высоцкий В. В., Урюпина О. Я., Шамурина М. В., Шуман Т. М. Дисперсии металлических наночастиц в растворах полимеров и металлополимерные композиции на их основе 42
- Попов В. А., Зайцев В. А., Белевский Л. С., Тулупов С. А., Матвеев Д. В., Ходос И. И., Ковальчук М. Н. Исследование структуры наноконпозиционных материалов и покрытий из них, нанесенных методом фрикционного плакирования 52
- Кесарев А. Г., Кондратьев В. В. Некоторые вопросы теории диффузии в наноструктурных материалах 60