

Физические основы материаловедения

- Бакай А. С. Фрактальные структуры гетерофазных состояний жидкости (окончание) 2
- Огарев В. А., Рудой В. М., Дементьева О. В. Фотохимическое разложение воды под действием видимого света 8

Материалы XXI века

- Смирнов В. В. Пористые цементы для заполнения дефектов костной ткани 16

Структура и свойства материалов

- Уваров А. И., Сандовский В. А., Казанцев В. А., Вильданова Н. Ф., Ануфриева Е. И., Филиппов Ю. И. Влияние алюминия на физико-механические свойства метастабильных инваров при комбинированной обработке, включающей пластическую деформацию и старение. 19
- Дедов А. В. Механические свойства иглопробивного материала различного волокнистого состава 26

Наноструктуры и нанотехнологии

- Кузнецов Д. В., Лысов Д. В., Левина В. В., Кондратьева М. Н., Рыжонков Д. И., Калошкин С. Д. Структурные особенности нанодисперсных композитов Ni—SiO₂, полученных методом химического диспергирования 30

Функциональные материалы

- Мордовин В. П., Прохоров А. И., Куцев С. В., Алехин В. П. Сорбционные и электрохимические свойства сплавов La_{1-x}Pr_xNi₅ и возможность применения сплавов на основе соединения LaNi₅ в никель-металлогидридных аккумуляторах 36

Современные технологии

- Сергеенко С. Н. Технологии получения низкопористых инфильтрованных порошковых композиционных материалов (обзор) 44

Деградация материалов

- Пономарева Н. Р., Десятков А. В., Гончарук Г. П., Оболенкова Е. С., Будницкий Ю. М., Серенко О. А. Деформационное поведение дисперсно-наполненного композита на основе однородно деформирующегося полимера 52

Экономика и экология

- Гончарова Е. П., Пинчук Л. С., Короткий М. В., Ермолович О. А. Биоразлагаемые электреты пленки на основе полиэтилена . . . 58