

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Каблов Е.Н., Евгенов А.Г., Мазалов И.С., Шуртаков С.В., Зайцев Д.В., Прагер С.М.* Структура и свойства синтезированных методом селективного лазерного сплавления сплавов ЭП648 и ВЖ159 после имитационных отжигов 3
- Краев И.Д., Пыхтин А.А., Лонский С.Л., Куршев Е.В., Терехов И.В.* Влияние биоцидных добавок на технологические параметры при изготовлении пенополиуретанов 11

Методы анализа и испытаний

- Щербакова О.О., Муравьёва Т.И., Загорский Д.Л., Шкалей И.В.* Использование методов микроскопии в изучении поверхностных слоев алюминиевых сплавов после трибологических испытаний. 19

Функциональные материалы

- Карпов И.В., Ушаков А.В., Лепешев А.А., Дёмин В.Г., Федоров Л.Ю., Гончарова Е.А., Зеер Г.М., Жарков С.М., Абкарян А.К.* Исследование микроструктурных особенностей, фазового состава и магнитных свойств композитов на основе YBCO и добавок несверхпроводящего компонента CuO, полученного в плазме дугового разряда низкого давления 27
- Дедов А.В., Лихтерова Н.М., Шарыкин Ф.Е., Улюкина Е.А.* Влияние скорости фильтрации топлива гидрофобными сетками на эффективность его обезвоживания . . . 33

Композиционные материалы

- Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А.* Кривая уплотнения порошкообразных наполнителей и расчет составов дисперсно-наполненных полимерных композитов с разной структурой и свойствами 37

Древесиноведение

- Андреева А.В., Буренина О.Н., Саввинова М.Е.* Стеновые теплоизоляционные материалы с использованием отходов деревообработки 45