

Материаловедение

Научно-технический журнал

8 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Белоногов Е.К., Кущев С.Б., Синельников А.А., Солдатенко С.А.,

Тураева Т.Л. Субструктура и морфология наноструктурированного углерода,

содержащего графен. 3

Методы анализа и испытаний

Лунин Б.С., Крейсберг В.А., Захарян Р.А. Кинетика вакуумной дегазации клеевых

материалов различных типов, регистрируемая масс-спектрометрическим методом 12

Функциональные материалы

Козлов И.А., Дуюнова В.А., Заварзин С.В., Наприенко С.А., Лавров Н.С. Влияние

продолжительности поляризующих импульсов на структуру и электрохимические

свойства ПЭО-покрытия на магниевом сплаве МЛ5 19

Современные технологии

Еремеева Ж.В., Тер-Ваганяц Ю.С., Шарипзянова Г.Х., Корзников О.В. Исследование

влияния различных пластификаторов на технологические свойства порошковой

смеси стали СП60ХН4Д2М 28

Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Богданов А.И., Ан Д.А. Влияние взрывной обработки

на структуру и свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена 34

Композиционные материалы

Бабаев А.А., Зобов М.Е., Саадиева А.О., Ткачев А.Г., Теруков Е.И. Функциональный

композит на основе углеродных нанотрубок и полимера-бутадиен стирольного

латекса. 43

