

Физические основы материаловедения

Карпов И. В., Ушаков А. В., Федоров Л. Ю., Гончарова Е. А.,

Брунгардт М. В. Ферромагнитное взаимодействие в наночастицах оксида никеля

вакуумно-дугового синтеза. 3

Структура и свойства материалов

Петухова Е. С., Федоров А. Л., Аргунова А. Г. Исследование климатической стойкости

полиэтиленовых электропроводящих материалов для топливных канистр в условиях

Севера и Арктики 12

Композиционные материалы

Генберли З. А. Пластификация высоконаполненных полимерных композитных

материалов на основе полиэтилена высокой плотности и кварца 18

Пучков Ю. А. Исследование влияния восходящей закалки на структуру

и коррозионную стойкость сплава Д16. 27

Жевтун И. Г., Кабанов В. В., Гордиенко П. С., Кульчин Ю. Н., Никитин А. И., Ярусова

С. Б., Курявый В. Г. Получение силикатных покрытий $\text{CaSiO}_3\text{—PbSiO}_3$ на пористой

титановой подложке. 36

Деградация материалов

Барбин Н. М., Якупова Л. В., Худякова С. А., Терентьев Д. И., Алексеев С. Г. Термическое

поведение фуллерена C_{90} в атмосфере азота 45