

ISSN 1684-579X

Материаловедение

Научно-технический журнал

73 2022



СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

<i>Белашев Б.З., Осауленко Р.Н., Флоренский П.В.</i> Морфология и состав импактных продуктов	3
--	---

Структура и свойства

<i>Агафонова А.С., Девин К.Л.</i> Влияние ускоренных климатических испытаний на свойства радиопоглощающего материала на основе вспененной полиуретановой матрицы	11
--	----

<i>Петрушин Н.В., Епишин А.И., Светлов И.Л., Нольце Г., Елютин Е.С., Соловьев А.Е.</i> Влияние знака γ/γ' -мисфита на структуру и длительную прочность монокристаллов никелевых жаропрочных сплавов	17
---	----

Современные технологии

<i>Хан Ю.А., Бакунин Е.С., Образцова Е.Ю., Дьячкова Т.П., Рухов А.В., Морайш С., Мадурейра А.</i> Диагностика электрохимически эксфолированного нанографита методами инфракрасной и рамановской спектроскопии	27
---	----

Функциональные материалы

<i>Еремеева Ж.В., Воротыло С.А., Капланский Ю.Ю., Ковалев Д.Ю., Швындина Н.В., Ахметов А.С., Саенко А.А.</i> Исследование процесса прессования и спекания заготовок из порошков гафнатов европия и лантана, полученных механохимическим синтезом	35
--	----

Композиционные материалы

<i>Няфкин А.Н., Шавнев А.А., Серпова В.М., Косолапов Д.В., Жабин А.Н.</i> Исследование влияния фракционного состава армирующей фазы SiC на механические и теплофизические свойства металлического композиционного материала на основе алюминиевых сплавов системы Al—Si	43
---	----