

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

9 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Буяновский И.А., Хрущов М.М., Самусенко В.Д.</i> Алмазоподобные углеродные покрытия: трибологическое поведение при граничной смазке. Часть I. Структура, методы испытаний, смазка адсорбционными слоями	3
--	---

Методы анализа и испытаний

<i>Максимов А.Б., Ерохина И.С.</i> Неразрушающий метод определения ресурса углеродистых и низколегированных сталей	19
--	----

Функциональные материалы

<i>Колесников А.А., Дедов А.В., Назаров В.Г.</i> Истирание термопластичных полиуретанов после контакта с топливом	25
---	----

Композиционные материалы

<i>Карпов И.В., Ушаков А.В., Фёдоров Л.Ю., Гончарова Е.А., Брунгардт М.В., Дёмин В.Г.</i> Вакуумно-дуговой синтез металл-органических каркасных структур на основе ZrO_2	30
<i>Медведев Д.А., Кляцкин А.С., Денисов В.Н., Силис М.И., Перминова Ю.С., Дергунова Е.А.</i> Влияние термоциклирования на структуру и свойства биметаллического соединения титановый сплав—сталь	36

Керамические материалы

<i>Еремеева Ж.В., Вортыло С.А., Капланский Ю.Ю., Сидоренко Д.А., Ковалев Д.Ю., Швындина Н.В., Ахметов А.С., Саенко А.А.</i> Исследование процесса прессования и спекания заготовок из порошка гафната гадолиния Gd_2HfO_5 , полученного механохимическим способом	44
---	----