

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

6 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Функциональные материалы

- Бойцова Е.Л.* Адгезионные и механические свойства биосовместимых оксинитридных покрытий 3

Современные технологии

- Смирнов О.И., Нужный Г.А., Новоскольцева О.А., Ярославов А.А., Бузник В.М.*
Материалы для сморазивания ледовых объектов 9
- Ахметов А.С., Еремеева Ж.В.* Изучение характера протекания диффузионного легирования смеси для порошковой быстрорежущей стали 13

Композиционные материалы

- Краев И.Д., Сорокин А.Е., Пыхтин А.А., Филонова Е.В.* Радиопоглощающие полимерные композиты, наполненные магнитным порошком железа и углеродными нанотрубками 17
- Панов В.С., Авдеенко Е.Н.* Аналитический обзор материаловедческих характеристик твердых сплавов и областей их применения. 27
- Курганова Ю.А., Колмаков А.Г., Чэнь Ицзинь, Курганов С.В.* Исследование механических свойств перспективных алюмоматричных композиционных материалов, армированных SiC и Al₂O₃ 34

Керамические материалы

- Хайрутдинова Д.Р., Гольдберг М.А., Крохичева П.А., Антонова О.С., Тютюкова Ю.Б., Смирнов С.В., Сергеева Н.С., Свиридова И.К., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Баринев С.М., Комлев В.С.* Особенности растворимости и цитосовместимости *in vitro* костных цементов на основе сульфата кальция, содержащих фосфат-ионы. 39