

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 смораживания 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., Тюткова Ю.Б.,

Смирнов С.В., Сергеева Н.С., Свиридова И.К., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А.,

Баринов С.М., Комлев В.С. Особенности растворимости и цитосовместимости *in vitro*

костных цементов на основе сульфата кальция, содержащих фосфат-ионы. 39