

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

7 2017



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Сухинина Н.С., Масалов В.М., Жохов А.А., Зверькова И.И., Liu Q., Wang J., Емельченко Г.А.* Синтез, структура и электрохимические характеристики углеродных инвертированных опалов. 3
- Баранов В.П., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Сергеев Н.Н., Чуканов А.Н.* Многоуровневый подход к проблеме замедленного разрушения высокопрочных конструкционных сталей под действием водорода. 11

Материалы будущего

- Ольхов А.А., Крутикова А.А., Гольдитрах М.А., Орлов Н.А., Ищенко А.А., Староверова О.В., Иорданский А.Л.* Новые волокнистые материалы на основе поли-3-гидроксипропирата медико-биологического назначения, полученные методом электроформования. 23

Композиционные материалы

- Овдак О.В., Калинин Ю.Е., Кудрин А.М., Караева О.А., Дегтярёв Д.Я.* Влияние состава армирующего наполнителя на механические свойства стеклоуглепластиков в матрице Т-107 32
- Черепанин Р.Н., Нужный Г.А., Разомасов Н.А., Гончарова Г.Ю., Бузник В.М.* Физико-механические свойства ледяных композиционных материалов, армированных волокнами Русар-С 38

Керамические материалы

- Смирнов В.В., Оболкина Т.О., Крылов А.И., Смирнов С.В., Гольдберг М.А., Антонова О.С., Титов Д.Д., Баринев С.М.* Спекание и свойства керамики на основе частично стабилизированного диоксида циркония, содержащей оксиды алюминия и железа 45