

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ

Сарбаев Б. С., Магнитский И. В. Способ расчета эффективных характеристик упругости композиционных материалов с пространственным армированием..... 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Янковский А. П. Моделирование установившейся ползучести металл-полимерных сред с ребристым пространственным армированием. Часть 1. Случай дилатирующих материалов 10

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

Береснев А. Г., Маринин С. Ф., Разумовский И. М., Бутрим В. Н., Тихонов А. А., Быценко О. А. Горячее изостатическое прессование монокристаллических лопаток газотурбинных двигателей с защитными композиционными покрытиями.....20

КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мурашова В. В., Щетанов Б. В., Севостьянов Н. В., Ефимочкин И. Ю. Высокотемпературные Mo-Si композиционные материалы (Обзор)..... 24

Трофимов А. Н., Симонов-Емельянов И. Д., Шембель Н. Л., Апексимов Н. В. Формирование пористой структуры в дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалах с вымываемым наполнителем..... 36

Таланов М. В., Шилкина Л. А., Резниченко Л. А., Таланов В. М., Шабельская Н. П. Получение, структура и диэлектрические свойства композитов на основе $Ni_{0,7}Zn_{0,3}Fe_2O_4$ и $(Na, Li, Sr)NbO_3$... 43

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Вайнштейн Э. Ф., Солодышева Е. С., Криволюцкая И. И., Жарких Л. А. Оценка постоянных коэффициентов в уравнениях, описывающих деформации, протекающие в полимерных и композиционных материалах при постоянных скорости или нагрузке 50

<i>Зерщиков К. Ю., Семенов Ю. В.</i> Влияние размеров, формы и содержания наполнителей на структуру дисперсно-наполненных фторопластовых композиционных материалов	55
<i>Резниченко Л. А., Алёшин В. А., Шилкина Л. А., Таланов М. В., Дудкина С. И.</i> Влияние модифи-	

цирования на свойства многоэлементной композиционной пьезокерамики.....	61
<i>Панкрашкин А. В., Иванов А. Н., Калугина Е. В., Чалых А. Е., Матвеев В. В., Ушакова О. Б.</i> Влияние органических красящих веществ различного типа на структуру и свойства окрашенного полиамида б.....	68