

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ

Астахов М. В., Сорокина И. И. Уточнение расчета на прочность металл-композитных соединений с дискретными связями для широкого поля крепления 3

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

Бушуев В. М., Бушуев М. В., Пекрасов В. А. Синани И. Л., Внедрение технологических процессов изготовления герметичных конструкций из углерод-углеродных композиционных материалов на химических и химико-металлургических предприятиях, в производстве полупроводников (Обзор)..... 12

Потапкин П. А., Григорович К. В., Логачев А. В., Логачев И. А. Микроструктура и механические свойства образцов, полученных методом горячего изостатического прессования порошковых композиций на основе ниобия 22

КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бутрим В. П. Совершенствование хромоникелевых сплавов для изделий космической техники 26

Бушуев В. М., Пекрасов В. А., Бушуев М. В. Материалы для герметичных деталей химического и химико-металлургического оборудования 39

Гришина И. П., Таран В. М., Лясникова А. В., Дударева О. А., Маркелова О. А. Вероятностно-сетевое моделирование структуры нанокompозитных пористых покрытий 46

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Магнитский И. В., Прошин И. Б. Нестационарные методы определения основных теплофизических характеристик теплозащитных материалов 50

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Потоцкий М. В., Родионов А. В. Методика проведения экспериментальных исследований стойкости композитных лопастей воздушных винтов турбовинтовых двигателей летательных аппаратов к ударным внешним воздействиям 56

Пономарев К. А. Расчетно-экспериментальный метод определения эффективных характеристик упругости углеродных композиционных материалов при нормальной и высоких температурах 62

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ