

СОДЕРЖАНИЕ

ГИДРОДИНАМИКА. МЕХАНИКА ГАЗОВ. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ

Колесник С. А.	Теплоперенос с распределенными источниками в анизотропной тепловой защите высокотемпературных изделий	2
Кузнецова Е. Л., Макаренко А. В.	Новый закон нелинейной фильтрации пиролизных газов при термическом разложении связующих теплозащитных композиционных материалов	5
Погодин В. А., Астапов А. Н., Жестков Б. Е.	Исследование взаимодействия монокристаллического лейкосапфира с высокоскоростными диссоциированными потоками газов	8
Кузнецова Е. Л., Тушавина О. В.	Экспериментальная отработка антиокислительного и антиэрозионного покрытия для углерод-углеродных и углерод-керамических теплозащитных материалов	11
Бабайцев А. В., Лопатин С. С.	Особенности испытания пластин по методу свободных затухающих колебаний	15

ТЕРМОДИНАМИКА

Формалев В. Ф., Колесник С. А., Гарибян Б. А.	Волновой теплоперенос в ограниченном пространстве под действием теплового удара	18
Тушавина О. В., Пронина П. Ф., Лопатин С. С.	Подходы к моделированию изменения физико-механических свойств и напряженно-деформированного состояния многослойных покрытий при циклическом нагреве	21
Тушавина О. В., Палешкин А. В., Пронина П. Ф., Шеметова Е. В.	Оценка допустимых погрешностей воспроизведения тепловых факторов космической среды и погрешностей моделирования тепловых режимов для малых космических аппаратов	23

МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ

Дедова Д. В., Кузнецова Е. Л., Мартыросов М. И., Хомченко А. В.	Численное исследование влияния внутренних дефектов на напряженно-деформированное состояние трехслойной панели с различными типами сотового заполнителя	27
Федотенков Г. В.	Обобщенные модели процесса нестационарных колебаний термоупругого слоя под действием поверхностной нагрузки	31
Бабайцев А. В., Рабинский Л. Н., Шавелкин Д. С.	Подходы и особенности испытаний выдергивания волокна из матрицы	34
Орехов А. А., Рабинский Л. Н., Федотенков Г. В.	Параметрический анализ процесса удара капли воды о твердую плоскую поверхность	37

ЭКОНОМИКА. ФИНАНСЫ

Новиков С. В.	Трансформация механизма управления затратами на производственно-технический персонал	40
---------------	--	----

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ) ПРОЦЕССОВ

Дмитриев О. Н., Новиков С. В.	Концепция интеллектуальной DSS-среды обоснования применения замещающих технологий в высокотехнологичном промышленном производстве	43
----------------------------------	---	----