

СОДЕРЖАНИЕ

Бердов Р. Д., Волкова Л. И., Головатюк А. С. Термохимическое разрушение углеродных композитных материалов при стендовых испытаниях на твердом топливе ..	3
Грешнов В. М., Пучкова И. В. Теоретическое исследование ползучести стали и никелевого сплава в условиях нестационарности режимов термомеханического нагружения	15
Дудина Д. В., Насырбаев А. Р., Сивков А. А., Есиков М. А., Бохонов Б. Б., Квашнин В. И., Ухина А. В., Кога Г. Ю. Влияние состава на твердость и теплопроводность спеченных композитов Al — металлическое стекло $Fe_{66}Cr_{10}Nb_5V_{19}$	23
Адамов Н. П., Часовников Е. А. Метод определения аэродинамического демпфирования крена затупленных тел при сверхзвуковых скоростях	31
Запругаев В. И., Кавун И. Н., Трубицына Л. П. Структура отрывного течения в области присоединения при сверхзвуковом обтекании угла сжатия различной конфигурации	37
Бородулин В. И., Качанов Ю. С., Роцектаев А. П. Распределенная восприимчивость вихрь — неровность погранслоя скользящего крыла. 2. Характеристики восприимчивости	55
Корнилов В. И., Попков А. Н. Опыт применения пассивных методов управления обтеканием несимметричного крылового профиля турбулентным потоком	93
Лысенко В. И., Смородский Б. В., Косинов А. Д., Яцких А. А., Колосов Г. Л., Юзенас А. Д. Расчет характеристик устойчивости сверхзвукового пограничного слоя на модели плоской пластины с продольными слотами различной глубины	109
Киселев С. П., Киселев В. П., Зайковский В. Н., Трубачев Г. В. О механизме образования продольных вихрей в сверхзвуковой струе, истекающей из радиального сопла	122
Симонов О. А., Ерина Ю. Ю. Способ построения капиллярной модели пористой среды на основе данных томографического исследования кернов	132
Кудряшова О. Б., Шалунов А. В., Абрамов А. Д. Управление дисперсностью аэрозоля с помощью ультразвука	145
Леманов В. В., Лукашов В. В., Шаров К. А. Начальное распределение флуктуаций скорости в струе Хагена — Пуазейля	157

Трифонов Ю. Я. Волновое течение вязкой жидкости в плоском канале, его устойчивость и теплопередача от стенок	163
Пахомов М. А. Влияние пассивного возмущения на локальную структуру течения пузырькового турбулентного потока за обратным уступом	175
Букашкина О. С., Тихонов В. С. Разработка модели и верификация результатов расчета бурильной колонны при колебаниях типа стик-слип	191
Ерофеева И. В., Ерофеев В. И., Родюшкин В. М. Определение изгибных напряжений в стальных образцах методом акустоупругости с использованием поверхностных волн Рэлея	204
Паршин Д. В. Гидродинамический стенд для моделирования пульсирующего потока вязкой жидкости в упругих моделях кровеносных сосудов	211