

СОДЕРЖАНИЕ

Кучеренко Ю. А., Павленко А. В., Шестаченко О. Е., Балабин С. И., Пылаев А. П., Тяктев А. А. Измерение спектральных характеристик зоны турбулентного перемешивания	3
Руев Г. А., Федоров А. В., Фомин В. М. Развитие неустойчивости Рихтмайера — Мешкова при взаимодействии диффузионного слоя смешения двух газов с проходящими и отраженными ударными волнами	14
Князева А. Г. Твердофазное горение в условиях плоского напряженного состояния. 2. Устойчивость к малым возмущениям	24
Каминский М. В., Копытов Г. Ф., Могилев В. А., Травов Ю. Ф., Файков Ю. И. Внедрение медного стержня в песчаную преграду	32
Аульченко С. М., Замураев В. П., Калинина А. П. Управление трансзвуковым обтеканием крыловых профилей с помощью подвода энергии при учете реальных свойств воздуха	41
Букреев В. И. Способ управления селективным водозабором через отверстие в вертикальной стенке	49
Гудименко А. И., Захаренко А. Д. Движение трех вихрей с нулевой суммарной интенсивностью	55
Шумский Г. М. Численное исследование автоколебаний по крену треугольного крыла малого удлинения при наличии внешних возмущений	66
Цвелодуб О. Ю., Саматов С. Н. Влияние электрического поля на волновые режимы течения тонкой пленки вязкой диэлектрической жидкости	73
Филиппов А. И., Михайлов П. Н., Ахметова О. В., Горюнова М. А. Анализ температурного поля цилиндрического потока на основе “в среднем точного” решения. 84	
Остросаблин Н. И. Канонические модули и общее решение уравнений двумерной статической задачи анизотропной упругости	94
Цвелодуб И. Ю. Об определении напряжений в эллипсоидальных жестких включениях 107	
Капустин В. И., Гилета В. П., Терешин Е. А. Об определении пределов упругости по диссипативному разогреву материалов	112

Козин В. М., Чижиумов С. Д., Земляк В. Л. Исследование влияния ледовых условий на эффективность резонансного способа разрушения ледяного покрова, реализуемого подводными судами.....	118
Варыгина М. П., Садовская О. В., Садовский В. М. О резонансных свойствах моментного континуума Коссера	126
Соснин О. В. , Любашевская И. В., Новоселя И. В. Обобщенные силы при описании процессов ползучести стержневых элементов конструкций.....	137
Миколайчук М. А., Князева А. Г. Влияние напряжений и деформаций на перераспределение примеси в пластине в условиях одноосного нагружения.....	147
Железнов Л. П., Кабанов В. В., Бойко Д. В. Нелинейное деформирование и устойчивость подкрепленных эллиптических цилиндрических оболочек, нагруженных внутренним давлением, при кручении и изгибе	158
Кожевникова М. Е. Образование зоны контакта при сжатии пластины с эллиптическим отверстием.....	165
Квин-Юонг Ма. Экспериментальный анализ динамических механических свойств искусственно замороженной почвы с помощью методик разрезного стержня Гопкинсона.....	178