

СОДЕРЖАНИЕ

Исследование установившейся ползучести армированных металлокомпозитных балок-стенок с учетом ослабленного сопротивления поперечному сдвигу Янковский А.П.....	301
Устойчивость и прочность косоугольных панелей Азиков Н.С., Гайдаржи Ю.В.....	320
Моделирование 3D профиля скорости нелинейной вязкоупругой жидкости в канале с квадратным сечением Алтухов Ю.А., Самойлов В.С., Пышнограй И.Г., Пышнограй Г.В.....	325
Формулировка начально-краевой задачи приближенной трехмерной теории оболочек n-го порядка в обобщенных перемещениях и ее приложение к задачам стационарной динамики Жаворонок С.И.....	333
Электромагнитоупругие поля и эффективные свойства пьезокompозитов с квазипериодическими структурами Паньков А.А.....	345
Металлические композиционные материалы на основе Al-SiC для силовой электроники Каблов Е.Н., Гращенко Д.В., Щетанов Б.В., Шавнев А.А., Няфкин А.Н., Вдовин С.М., Нищев К.Н., Чибиркин В.В., Елисеев В.В., Эмих Л.А.....	359
Кинематическая модель реологического поведения неньютоновских жидкостей в условиях нестационарного циклического нагружения Данилин А.Н., Яновский Ю.Г., Семёнов Н.А., Шалашилин А.Д.....	369
Устойчивость жесткого стержня на вязко-пластическом шарнире Мовчан А.А., Климов К.Ю.....	384
О структуре ударных волн в анизотропных углеродно-волоконистых композитах с учетом микро- и макроразрушения Лукьянов А.А.....	400
Влияние магнитной обработки полимерных клеев на прочность клеевых соединений на их основе Попов В.М., Новиков А.П., Иванов А.В.....	414
Применение теории графов к нахождению оптимальной траектории движения раскладывающего механизма намоточного станка Битюков Ю.И., Калинин В.А.....	422
Механическая прочность временных несъемных зубных протезов Бойко А.В., Ерошин В.А.....	434
Градиентная модель термоупругости и её приложения к моделированию тонкослойных композитных структур Лурье С.А., Фам Т., Соляев Ю.О.....	440