

СО Д Е Р Ж А Н И Е

К 100-летию со дня рождения И.Ф. Образцова (1920–2005)	3
Оптимальное проектирование композитной сетчатой цилиндрической оболочки, нагруженной внешним давлением <i>В. В. Васильев</i>	5
О ресурсах подшипников и о механике субдукционных процессов <i>В. А. Бабешко, О. М. Бабешко, О. В. Евдокимова, В. С. Евдокимов, С. Б. Уафа</i>	12
Моделирование влияния морфологии структуры на физико-механические свойства нанокompозитов на основе полимерной матрицы и оксида графена <i>В. П. Матвеевко, М. А. Ташкинов</i>	20
Неустойчивость критических и геометрических характеристик зоны разрушения в условиях откола <i>Ю. В. Петров, А. А. Уткин</i>	30
Поля напряжений вблизи кругового отверстия в пористой среде в условиях плоской деформации <i>Е. В. Ломакин, Н. Г. Минаев</i>	39
О парадоксе аномальной относительной изгибной жесткости сверхтонких балок в градиентной теории упругости <i>С. А. Лурье</i>	48
Об асимптотическом расчленении и синтезе напряженного состояния и термосиловых аналогиях в теории оболочек <i>Б. В. Нерубайло</i>	58
Эффективная модель несущих слоев для послойного анализа напряженно-деформированного состояния трехслойных цилиндрических нерегулярных оболочек вращения <i>В. Н. Бакулин</i>	69
Пространственная нестационарная контактная задача для цилиндрической оболочки и абсолютно твердого тела <i>А. С. Оконечников, Д. В. Тарлаковский, Г. В. Федотенков</i>	80
Влияние углеродных добавок на механические характеристики эпоксидного связующего <i>А. Н. Власов, Д. Б. Волков-Богородский, Ю. В. Корнев</i>	92
Статистическое оценивание сопротивления усталости деталей на базе теории подобия усталостного разрушения <i>Л. В. Агамиров, В. А. Вестяк</i>	104
Дифференциальные уравнения с переменными коэффициентами в механике неоднородных тел <i>В. И. Горбачев</i>	114
Математические модели и методы расчета напряженно-деформированного состояния панелей летательных аппаратов из композиционных материалов с учетом технологии изготовления <i>Л. М. Гавва, В. В. Фирсанов</i>	122

Трибомеханические эффекты неоднородности упругого покрытия (упрощенная деформационная модель) <i>И. А. Солдатенков</i>	134
Исследование напряженно-деформированного состояния корпуса летательного аппарата при рулевых нагрузках <i>Ю. И. Виноградов, Г. Б. Меньков</i>	146
<hr/>	
К 75-летию со дня рождения Е. В. Ломакина	162
<hr/>	