

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>В.Г. Баженов, М.Н. Жестков, В.А. Замятин, А.И. Кибец</i>	
Математическое моделирование развития запроектной аварии внутри корпуса реактора на быстрых нейтронах.....	5
<i>М.В. Банников, В.А. Оборин, О.Б. Наймарк</i>	
Исследование стадийности разрушения титановых сплавов в режиме много- и гигацикловой усталости на основе морфологии поверхности разрушения .....	15
<i>И.А. Банникова, С.В. Уваров, О.Б. Наймарк</i>	
Экспериментальное исследование автомодельных закономерностей разрушения керамик при ударно-волновом нагружении .....	25
<i>М.А. Гринев, А.Н. Аношкин, П.В. Писарев, В.Ю. Зуйко, Г.С. Шипунов</i>	
Компьютерное моделирование механического поведения композитной лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя.....	38
<i>А.М. Доронин, В.И. Ерофеев</i>	
Трехволновое резонансное взаимодействие в упругопластической среде .....	52
<i>А.М. Игнатова, М.А. Нихамкин, В.Л. Воронов, М.Н. Игнатов</i>	
Анализ фрагментации пластин из синтетических минеральных сплавов при высокоскоростном ударе шаром методом визуализации .....	63
<i>В.В. Карпов, А.А. Семенов</i>	
Безразмерные параметры в теории подкрепленных оболочек.....	74
<i>С.А. Лычев, А.Д. Полянин, А.Л. Левитин</i>	
Декомпозиция систем уравнений механики сплошных сред 2. Общие результаты и некоторые частные случаи .....	95
<i>Т.П. Романова</i>	
Несущая способность и оптимизация трехслойных железобетонных кольцевых пластин, опертых по внутреннему контуру .....	114
<i>Н.Е. Скрябина, В.Н. Аптуков, П.В. Романов, Д. Фрушар</i>	
Применение метода сеток при изучении процессов равноканального углового прессования магниевых сплавов.....	133
<i>С.В. Смирнов, Д.И. Вичужанин, А.В. Нестеренко</i>	
Комплекс испытаний для исследования влияния напряженного состояния на предельную пластичность металла при повышенной температуре .....	146
<i>М.А. Ташкинов</i>	
Моделирование упругого поведения многокомпонентных композиционных материалов с использованием приближенных решений стохастических краевых задач.....	165
<i>П.В. Трусов, Н.С. Кондратьев, А.И. Швейкин</i>	
О геометрически нелинейных определяющих соотношениях упругого материала .....	182