

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения Ю.Н. Работнова	3
Журавлёв В.Ф. Бесплатформенная инерциальная навигационная система маятникового типа (БИНС МТ)	6
Брискин Е.С., Калинин Я.В., Малолетов А.В., Чернышев В.В. Об энергетической эффективности цикловых механизмов	18
Вильдеман В.Э., Ломакин Е.В., Третьяков М.П. Закритическое деформирование сталей при плоском напряженном состоянии	26
Мишустин И.В., Мовчан А.А. Моделирование фазовых и структурных превращений в сплавах с памятью формы, происходящих под действием немонотонно меняющихся напряжений	37

Келлер И.Э. Решения типа Прандтля—Майера уравнений вязкопластичности с отрицательной чувствительностью к скорости деформации.....	54
Локощенко А.М., Соколов А.В. Ползучесть и длительное разрушение цилиндрической оболочки под внешним давлением в присутствии агрессивной среды	65
Аннин Б.Д., Баев Л.В., Волчков Ю.М. Уравнения слоистого пакета с учётом поперечных сдвигов и обжатия	77
Гольдштейн Р.В., Устинов К.Б. Об учете ван-дер-ваальсового взаимодействия в некоторых задачах теории упругости	87
Горбачев В.И., Емельянов А.Н. Осреднение уравнений моментной теории упругости неоднородного тела	95
Луканкин С.А., Паймушин В.Н. Статические и динамические формы потери устойчивости цилиндрической оболочки при действии внешнего давления	108
Георгиевский Д.В. Уравнения совместности в системах, основанных на обобщенных кинематических соотношениях Коши	129
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Влияние дефекта массы на частоты и формы продольных колебаний стержня	135