

СОДЕРЖАНИЕ

Быков Д.Л. , Мартынова Е.Д. Идентификация численно-графическим методом характеристик вязкоупругих материалов при повторном сжатии после разгрузки	3
Локощенко А.М. Определение энергетически оптимальной программы осаживания составных цилиндров	10
Ганиева В.Р., Еникеев Ф.У., Круглов А.А. Идентификация феноменологических моделей сверхпластичности по результатам технологических экспериментов	22
Русских С.В., Шклярчук Ф.Н. Нелинейные колебания упругих панелей солнечных батарей космического аппарата при конечном повороте по крену	34

© Российская академия наук, 2018
© ФГУП “Издательство “Наука”, 2018
© Редколлегия журнала
“Известия РАН. Механика твердого тела”
(составитель), 2018

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Баничук Н.В., Афанасьев В.С., Шевченко А.В. О неустойчивости продольного движения вдоль цилиндрической поверхности термоупругого полотна, моделируемого растягиваемой нагретой струной	44
Кумакшев С.А. Гравитационно-приливная модель колебаний полюсов Земли	48
Денисюк Е.Я. Механика и термодинамика деформирования насыщенных жидкостью упругих материалов в приближении малых деформаций	54
Анисимов В.Н., Корпен И.В., Литвинов В.Л. Применение метода Канторовича – Галеркина для решения краевых задач с условиями на движущихся границах	70
Маслов Л.Б. Динамическая модель пороупругой среды с двойной пористостью	78
Попов В.Г. Две трещины, выходящие из одной точки под воздействием волны продольного сдвига	91
Абрамян А.К., Индейцев Д.А., Постнов В.А. Бегущие и стоячие волны балки Тимошенко	101
Черданцев Н.В., Черданцев С.В. Анализ состояния углеродного массива, вмещающего пластовую выработку и геологическое нарушение	110
Воробьёв Е.И. Осуществление заданного относительного движения двух твёрдых тел двуруким роботом	122
Чашухин В.Г. О статическом равновесии многоногого робота, находящегося на шероховатой поверхности, в условиях невесомости	129
Бранец В.Н. Об изоморфизме математических описаний операции вращения	136
Некролог	144