

СОДЕРЖАНИЕ

К 70-летию со дня рождения А.А. Буренина	3
Буренин А.А., Ковтаниук Л.В., Панченко Г.Л. Деформирование и разогрев упруговязко-пластического цилиндрического слоя при его движении за счет изменяющегося перепада давления	6
Гольдштейн Р.В. , Осипенко Н.М. Влияние радиуса вершины трещины продольного сдвига на структуру оперения	19
Дац Е.П., Мурашкин Е.В., Ткачева А.В., Щербатюк Г.А. Температурные напряжения в упругопластической трубе в зависимости от выбора условия пластичности.....	32
Рожкова Е.В. К исследованию распространения плоских волн в упругих анизотропных средах рекуррентно-операторным методом	44

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

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Бивин Ю.К. Внедрение твердых тел в бетон	57
Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Особенности движения тела-вертушки	64
Степанов Ф.И., Торская Е.В. Моделирование скольжения индентора по вязкоупругому слою, сцепленному с жестким основанием.....	74
Журавлёв В.Ф. Эффект инертности упругих волн в упругих системах с осевой симметрией.....	83
Иванова Ю.Е., Рагозина В.Е. Метод возмущений в задаче о сжимающе-сдвиговой ударной нагрузке для нелинейно-упругого полупространства.....	89
Бегун А.С., Ковтаниук Л.В., Лемза А.О. Смена механизмов накопления необратимых деформаций материалов на примере их вискозиметрического деформирования	103
Боровков А.И., Мамчиц Д.В., Немов А.С., Новокшенов А.Д. Задачи моделирования и оптимизации панелей переменной жесткости и конструкций из слоистых композитов...	113
Акуленко Л.Д., Гавриков А.А., Нестеров С.В. Собственные колебания трубопровода на упругом основании, транспортирующего жидкость.....	123
Дудко О.В., Рагозина В.Е. О движении ударных волн с постоянной скоростью в разномодульных упругих средах	134