

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения В.Л. Бидермана.....	3
Белкин А.Е., Мухин О.Н., Сорокин Ф.Д. О моделях и методах механики пневматических шин и резинокордных оболочек. Развитие идей профессора В.Л. Бидермана	6
Петров А.Г. О повороте видимой плоскости колебаний качающейся пружины при резонансе $1:1:2$	18
Данилин А.Н. О колебаниях механических систем с гистерезисом диссипации энергии ...	31
Евдокименко А.П. О равновесных конфигурациях двух связанных маятников и их устойчивости.....	45

© Российская академия наук, 2017
 © ФГУП “Издательство “Наука”, 2017
 © Редколлегия журнала
 “Известия РАН. Механика твердого тела”
 (составитель), 2017

МГТУ
им. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Заболотнов Ю.М., Лобанков А.А. Синтез регулятора для стабилизации движения твердого тела вокруг неподвижной точки.....	59
Бондаренко Т.М., Хоу Б., Чэнь М., Янь Л. Лабораторные исследования геометрии трещин при выполнении многоступенчатого ГРП при трёхосном напряженном состоянии	72
Бырдин В.М. Дифракция нормальных волн в пластине, погруженной в жидкость: модель уровнемера, модификация метода факторизации и волноводные квазирезонансы.....	83
Пожарский Д.А. Контактная задача для оротропного полупространства.....	100
Вахтин Ю.В., Погорелов В.А., Сизов В.П. Упругие поля во вращающихся трансверсально-изотропных средах.....	109
Коган Е.А., Лопаницин Е.А. Колебания конструктивно-ортотропных слоистых оболочек при термосиловом нагружении.....	117
Виноградов Ю.И., Константинов М.В. Границы применимости гипотезы о нерастяжимом шпангоуте при расчете сферического бака на локальные воздействия	133