

СОДЕРЖАНИЕ

К 60-летию со дня рождения Манжирова А.В.	3
Казаков К.Е. О вдавливании системы жестких штампов со сложной формой в основание с покрытием	5
Васильев В.В., Лурье С.А. Новое решение осесимметричной контактной задачи теории упругости	12
Вильдеман В.Э., Ломакин Е.В., Третьякова Т.В., Третьяков М.П. Закритическое деформирование и разрушение тел с концентраторами в условиях плоского напряженного состояния	22
Мурашкин Е.В., Дац Е.П. Термоупругопластическое деформирование многослойного шара	30

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

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Думанский С.А., Мовчан А.А. Дважды связанная постановка задачи о потере устойчивости вызванной обратным термоупругим фазовым превращением в сплаве с памятью формы	37
Непершин Р.И. О пластическом растяжении пластины с симметричными вырезами	49
Бычков П.С., Козинцев В.М., Манжиров А.В., Попов Л.Л. Определение остаточных напряжений в изделиях при их аддитивном изготовлении методом послойной фотополимеризации	63
Паршин Д.А. Аналитические решения задачи об аддитивном формировании неоднородного упругого шарового тела в произвольном нестационарном центральном поле сил	70
Горбушин Н.А., Мишурис Г.С. О достижимых установившихся режимах распространения трещины в квадратной решетке	83
Кабрас Л., Мовчан А.Б., Пикколроаз А. Волны Флоке-Блоха в периодических сетях балок Рэлея: сотовые системы, дисперсионные вырождения и структурированные области сопряжения	93
Гимадиев Р.Ш. Торможение тела мягкой надувной оболочкой при ударе о поверхность	109
Каюмов Р.А. Закритическое поведение сжатых стержней в упругой среде	122
Валеев А.Р., Зотов А.Н., Зубкова О.Е., Ризванов Р.Г., Свиридов М.В. Системы с разрывной квазинулевой восстанавливающей силой	130
Якупов С.Н. Экспериментально-теоретический метод определения адгезии пленки к подложке	137