

СОДЕРЖАНИЕ

О смещении перигелия орбиты Меркурия <i>Н. И. Амелькин</i>	3
Волна разгрузки в цилиндрической сети <i>Дж. Г. Агаларов, Т. Дж. Гасанова, Г. А. Мамедова</i>	12
Динамическое воздействие на трубопровод с учетом сухого трения на его поверхности <i>А. Н. Филиппов</i>	20
Экспериментальное исследование ползучести горных пород при истинно трехосном нагружении <i>В. И. Карев, Д. М. Климов, Ю. Ф. Коваленко, К. Б. Устинов</i>	30
Об одном дифференциальном ограничении в асимметричных теориях механики растущих тел <i>Е. В. Мурашкин, Ю. Н. Радаев</i>	38
О прочностных свойствах смазываемых подшипников с дефектными покрытиями <i>В. А. Бабешко, О. М. Бабешко, О. В. Евдокимова, Ю. Б. Елецкий, С. Б. Уафа</i>	47
Управление деформированием круговой цилиндрической оболочки <i>Д. В. Долгих, В. В. Киселев</i>	54
Вариант соотношений нелинейной упругости <i>А. А. Маркин, М. Ю. Соколова</i>	68
Пространственные нелинейные колебания трубопровода при действии внутреннего ударного давления <i>М. М. Шакирьянов</i>	76
Обобщение критерия Мизеса на монокристаллы с гексагональной кристаллической решеткой <i>А. М. Власова, А. Г. Кесарев</i>	85
Идентификация дефектов поперечного сечения стержня по собственным частотам и особенностям формы продольных колебаний <i>Л. Д. Акуленко, А. А. Гавриков, С. В. Нестеров</i>	98
Задача управления колебаниями струны с неразделенными многоточечными условиями в промежуточные моменты времени <i>В. Р. Барсегян</i>	108

Обобщение теоремы Гамильтона–Ишлинского о телесном угле на пространственное движение твердого тела и его приложения <i>Ю. Н. Челноков</i>	121
Влияние однородного стационарного температурного поля на напряженно-деформированное состояние эластомеров при статических конечных деформациях <i>Б. А. Жуков</i>	136
Исследование влияния активированных углеродных нанотрубок на трибологические свойства морозостойкой резины <i>П. О. Буковский, А. В. Морозов, Н. Н. Петрова, Е. Н. Тимофеева</i>	148
