

СОДЕРЖАНИЕ

Черноусько Ф.Л. Оптимальное управление движением многозвенной системы в среде с сопротивлением	355
Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об инвариантных многообразиях в задаче Клебша–Тиссерана–Бруна	374
Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П. Устойчивость непотенциально нагруженной дискретно-континуальной гироскопической системы с внутренним и внешним трением.....	383
Квитко А.Н. О методе решения граничных задач для нелинейной управляемой системы при учете запаздывания управляющего воздействия	394
Стурова И.В. Движение погруженной сферы в жидкости под ледяным покровом	406
Васильев А.Ю., Чашечкин Ю.Д. Трехмерные периодические течения неоднородной жидкости при колебаниях части наклонной плоскости.....	418
Якунина Г.Е. Особенности высокоскоростного движения тел в плотных средах	429
Златин А.Н. Точные решения смешанной осесимметричной задачи о кручении упругого пространства, содержащего сферическую трещину	450
Андрусенко Е.Н., Гуляев В.И., Худолий С.Н. Изгиб бурильной колонны в криволинейной скважине с несовершенствами осевой линии.....	459
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Колебания стержня в неоднородной упругой среде	469
Бутрак И.О., Кильницкая Т.И., Михаськив В.В. Рассеяние гармонической упругой волны объемным включением при наличии тонкой прослойки	476
Попов В.Г. Динамическая контактная задача, приводящая к сингулярному интегральному уравнению с двумя неподвижными особенностями	484
Непершин Р.И. О пластической потере устойчивости тонкостенной трубы при осевом сжатии.....	497
К сведению авторов	511

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49
<http://pmm.ipmnet.ru>
e-mail: pmm@ipmnet.ru

Зав. редакцией Н.О. СЕРИКОВА