

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И МЕХАНИКА**

(ПММ)

т. 81, вып. 6



"НАУКА"

МОСКВА – 2017

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Амелькин Н.И., Холощак В.В. О стационарных вращениях спутника в гравитационном поле при наличии внутренних упругих и диссипативных сил	627
Климина Л.А., Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Бифуркационная диаграмма автоколебательных режимов для системы с динамической симметрией	642
Теодорович Э.В. Спектр энергии турбулентных пульсаций скорости в широком диапазоне волновых чисел (ренормгрупповой подход)	653
Осипенко К.Ю. Устойчивость движения неосесимметричного тела в сопротивляющейся среде	661
Якунина Г.Е. О способах увеличения запаса устойчивости движения оптимальных тел	672
Баженов В.Г., Котов В.Л. Численно-аналитический метод исследования устойчивости движения тел вращения в мягких грунтовых средах	688
Толоконников Л.А. Моделирование непрерывно-неоднородного покрытия упругого шара системой однородных упругих слоев в задаче рассеяния звука	699
Айзикович С.М., Волков С.С., Митрин Б.И. Решение одного класса парных интегральных уравнений с правой частью в виде ряда Фурье и его приложение к решению контактных задач для неоднородных сред	708
Солдатенков И.А. Особенности процесса изнашивания пары штамп – тонкая упругая полоса с неоднородными параметрами трения и изнашивания	717
Пожарский Д.А. Контактная задача для полого цилиндра	727
Влахова А.В. О влиянии разрушения на динамику механических систем	734
Алфавитный указатель	759
Информация для авторов и читателей журнала ПММ	764

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 Е.В. ЕСИНА