

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 82, вып. 1



"НАУКА"

МОСКВА - 2018

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Голицына М.В. Периодический режим движения вибрационного робота при ограничении по управлению	3
Муницына М.А. Динамика вращения сфероида на горизонтальной плоскости с трением.....	16
Шварц К.Г. Плоскопараллельное адвективное течение в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с внутренним линейным источником тепла.....	25
Еремин А.В., Кудинов В.А., Стефанюк Е.В. Теплообмен в цилиндрическом канале при стабилизированном ламинарном течении жидкости.....	31
Паймушин В.Н. Нелинейная теория трехслойных оболочек с трансверсально-мягким заполнителем, имеющих участки расслоений и контурную подкрепляющую диафрагму.....	44
Янковский А.П. Сравнительный анализ моделей термоупругопластического изгибного деформирования армированных пластин	58
Локощенко А.М. Моделирование длительной прочности металлов при нестационарном сложном напряженном состоянии.....	84
Тимергалиев С.Н. К проблеме разрешимости нелинейных задач равновесия пологих оболочек типа Тимошенко	98
Джохадзе О.М., Харибегашвили С.С., Шавлакадзе Н.Н. Приближенные и точные решения сингулярного интегро-дифференциального уравнения, связанного с контактной задачей теории упругости	114
Правила для авторов	125

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