

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 82, вып. 2



"НАУКА"

МОСКВА - 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Феликс Леонидович Черноусько (к 80-летию со дня рождения).....	131
Болотник Н.Н., Губко П.А., Фигурин Т.Ю. О возможности безреверсного периодического прямолинейного движения системы двух тел на шероховатой плоскости	138
Ананьевский И.М. Управление трехзвенным перевернутым маятником в окрестности положения равновесия	149
Андреев А.С., Перегудова О.А. Нелинейные регуляторы в задаче о стабилизации положения голономной механической системы	156
Сиротин А.Н. Одифференциальном уравнении для квадрата модуля вектора экстремальной угловой скорости в задаче пересориентации шарового волчка с минимальными энергозатратами	177
Алимов М.М., Корнев К.Г. Внешний мениск на лентообразном волокне	187
Шефер И.А. Влияние геометрии системы на устойчивость течения испаряющейся жидкости	207
Бекежанова В.Б., Гончарова О.Н. Задачи испарительной конвекции (обзор).....	219
Баничук Н.В., Иванова С.Ю., Макеев Е.В., Синицын А.В. Оптимальное подавление колебаний движущегося упругого полотна	261
К сведению авторов	271

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

© Российская академия наук, 2018
© ФГУП "Издательство "Наука", 2018
© Редколлегия журнала
"Прикладная математика и механика"
(составитель), 2018