

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И МЕХАНИКА**

(ПММ)

т. 82, вып. 6



Российская Академия Наук

МОСКВА - 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Гомоюнов М.И., Плаксин А.Р. Об основном уравнении дифференциальных игр для систем нейтрального типа	675
Левский М.В. Оптимальное управление ориентацией космического аппарата с учетом энергии вращения.....	690
Челноков Ю.Н. Инерциальная навигация в космосе с использованием регулярных кватернионных уравнений астродинамики	706
Челноков Ю.Н. Возмущенная пространственная задача двух тел: регулярные кватернионные уравнения относительного движения.....	721
Азамов А.А., Ахмедов О.С. О существовании замкнутой траектории в трехмерной модели брюсселятора	734
Холодовский С.Е. О движении полуограниченной струны с точечной массой на конце.....	751
Байрамов Б.Ф., Байрамов Ф.Д. Об устойчивости одного класса линейных систем с распределенными и сосредоточенными параметрами.....	757
Жук В.И. Периодические и солитонные решения интегро-дифференциального уравнения из теории трансзвуковых течений со свободным взаимодействием.....	764
Таковицкий С.А. Аналитическое решение задачи минимизации волнового сопротивления осесимметричной носовой части в рамках локальной линеаризации....	775
Хасанов М.К. Образование области смеси гидратов диоксида углерода и метана при инъекции жидкого диоксида углерода в пласт, насыщенный метаном водой....	783
Георгиевский Д.В. Устойчивость нестационарного сдвига среды Бингама в плоском слое	794
Бухалов В.И., Попов А.Л., Челюбеев Д.А. Задача Гадолина в упругопластической постановке.....	804
Алфавитный указатель статей.....	813

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

© Редколлегия журнала

“Прикладная математика и механика”
(составитель), 2018