

7
175

ISSN 0032-8235

Р О С С И Й С К А Я А К А Д Е М И Я Н А У К

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И МЕХАНИКА**

(ПММ)

т. 77, вып. 5



"НАУКА"

МОСКВА – 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Гомоюнов М.И. Об оптимизации гарантированного результата при запаздывании в управлении	643
Ибрагимов Г.И. Задача об оптимальном преследовании, приводимая к бесконечной системе дифференциальных уравнений	657
Чайкин С.В. Бифуркации относительных равновесий спутника-гиростата в частном случае расположения его гиростатического момента.....	667
Коротеев М.В., Липатов И.И. Стационарный дозвуковой пограничный слой в областях локального нагрева поверхности	679
Назаров С.А. Асимптотические свойства спектра задачи о волнах в ограниченном объеме двухслойной жидкости	690
Береславский Э.Н. О применении уравнений класса Фукса для расчета фильтрации из каналов и оросителей	711
Гавриков А.А. О малых колебаниях эмульсии двух слабовязких сжимаемых жидкостей...	725
Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В. Звуковые волны в двухфракционных полидисперсных пузырьковых средах.....	743
Коледин В.В., Шагапов В.Ш. К динамике роста паровых пузырьков в перегретой жидкости.....	754
Артамонова Е.А., Пожарский Д.А. О полосовом разрезе в трансверсально изотропном упругом теле	768
Солдатенков И.А. Задача об изнашивании штампа при его случайном скольжении по тонкому упругому слою	778
Буренин А.А., Ковтаник Л.В. Развитие и торможение течения упруговязкопластической среды в цилиндрической трубе	788
К сведению авторов	799

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