

## СОДЕРЖАНИЕ

Зевин А. А. Максимальные показатели Ляпунова и критерии устойчивости линейных систем с переменным запаздыванием.....	3
Сиротин А. Н. О ранговой альтернативе для экстремалей в одной задаче оптимальной переориентации осесимметричного твердого тела.....	14
Соколов С. В. Аналитические модели пространственных траекторий для решения задач навигации.....	24
Пасиков В. Л. Игровые задачи наведения для собственно линейных интегро-дифференциальных систем Вольтерры.....	31
Заболотнов Ю. М. Управление развертыванием орбитальной тросовой системы в вертикальное положение с малым грузом.....	37
Зыков А. В., [Пегостаев В. П.], Субботин А. В., Сумароков А. В., Тимаков С. Н. Динамика вращающегося солнечного паруса в процессе его раскрытия. ....	48
Солдатенков И. А. Деформационные соотношения для упругой полуплоскости со слабо искривленной границей.....	61
Linkov A. M. Particle velocity, speed equation and universal asymptotics for efficient modelling of hydraulic fracturing (Линьков А. М. Скорость частиц, уравнение скорости фронта и универсальные асимптотики для эффективного моделирования гидравлического разрыва).....	74
Xu Q., Chen J. Y., Li J., Zhang C. B., Zhao C. F. The dynamic characteristics of damage probability of a gravity dam (Динамические характеристики вероятности разрушения гравитационной плотины).....	90
Бычков Ю. П. О катании тела с ротором по подвижной опорной сфере.....	99
Черепанов Г. П. Контактная задача математической теории упругости с зонами сцепления и скольжения. Теория качения и трибология.....	112
Солдатенков И. А. Замечания по статье Г. П. Черепанова “Контактная задача математической теории упругости с зонами сцепления и скольжения. Теория качения и трибология”. ПММ. 2015. Т. 79. Вып. 1. С. 112–143. ....	144
Мартынов С. И. Замечания по статье О. Б. Гуськова “Метод самосогласованного поля применительно к динамике вязких суспензий”. ПММ. 2013. Т. 77. Вып. 4. С. 557–572.....	147
Гуськов О. Б. Ответ на замечания С. И. Мартынова по статье Гуськова О. Б. “Метод самосогласованного поля применительно к динамике вязких суспензий”. ПММ. 2013. Т. 77. Вып. 4. С. 557–572.....	150
Опечатки.....	155
К сведению авторов.....	157

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49  
<http://pmm.ipmnet.ru>  
e-mail: [pmm@ipmnet.ru](mailto:pmm@ipmnet.ru)

Зав. редакцией Н.О. СЕРИКОВА