

СОДЕРЖАНИЕ

Маркеев А.П. Об одном способе аналитического представления отображений, сохраняющих площадь	611
Асланов В.С. Интегрируемые случаи задачи о свободном движении гиростата	625
Куницын А.Л. Об устойчивости относительного равновесия в системе Земля–Луна орбитальной станции при наличии малого реактивного ускорения	637
Буров А.А., Якушев И.А. Бифуркации относительных равновесий тяжелой бусинки на вращающемся обруче с сухим трением	645
Кубышкин Е.П. Оптимальное управление поворотом системы двух тел, соединенных упругим стержнем	656
Болграбская И.А., Щепин Н.Н. О новом решении уравнений равновесия системы тел с упругой связью	671
Коузов Д.П., Соловьева Ю.А. Дифракция нестационарной линейно неоднородной акустической волны, соскальзывающей с мягкого полубесконечного экрана	681
Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Точные и асимптотические решения уравнения внутренних гравитационных волн в клиновидной области	690
Мануйлович С.В. Области существования мод дискретного спектра в пограничном слое Блазиуса	700
Бакиров Ж.Б., Михайлов В.Ф. Анализ нелинейных случайных колебаний методом усреднения	714
Казакова А.О., Терентьев А.Г. Численное моделирование плоской задачи о напряженном состоянии трубы, погруженной в жидкость	721
Соколова М.Ю., Христин Д.В. Осимметрии термоупругих свойств квазикристаллов	728
Аннин Б.Д., Бельмеев Н.Ф., Чиркунов Ю.А. Групповой анализ уравнений динамической трансверсально-изотропной упругой модели	735
Памяти Льва Васильевича Овсянникова (22.04.1919–23.05.2014)	747
XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики	750

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