

## СОДЕРЖАНИЕ

Карапетян А.В. О моделировании сил трения в динамике шара на плоскости .....	531
Зевин А.А. Необходимые и достаточные условия устойчивости линейных систем с произвольным запаздыванием .....	536
Куликов Д.А. Автомодельные циклы и их локальные бифуркации в задаче о двух слабосвязанных осцилляторах .....	543
Агафонов С.А. Об устойчивости и стабилизации движения неконсервативных механических систем .....	560
Амелькин Н.И. Анализ устойчивости равновесий спутника, несущего двухстепенной силовой гироскоп с диссипацией в оси рамки .....	567
Асланов В.С. Влияние упругости орбитальной тросовой системы на колебания спутника .....	582
Буров А.А., Герман А.Д., Суликашвили Р.С. Об орбитальном движении тетраэдра-гиростата .....	594
Мартыненко Ю.Г. Устойчивость стационарных движений мобильного робота с ролликонесущими колесами и смещенным центром масс .....	610
Егоров А.Г., Захарова О.С. Оптимальное по энергетическим затратам движение виброробота в среде с сопротивлением .....	620
Георгиевский Д.В. Новые оценки устойчивости одномерных плоскопараллельных течений вязкой несжимаемой жидкости .....	633
Ларин Н.В., Толоконников Л.А. Рассеяние звука неоднородным термоупругим сферическим слоем .....	645
Бочкарёв С.А., Матвеев В.П. Динамическое поведение упругих коаксиальных цилиндрических оболочек, содержащих движущуюся в них жидкость .....	655
Базаренко Н.А. Взаимодействие жесткого штампа с закрепленным по основанию упругим прямоугольником со свободными от напряжений боковыми сторонами .....	667
Молчанов А.А., Пожарский Д.А. Взаимодействие штампов на грани упругого клина .....	681
Боницкая О.В., Красавин Р.В., Маркин А.А. Осесимметричное установившееся течение идеально пластических материалов в коническом канале .....	691
X Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики .....	700
Информация для авторов и читателей журнала ПММ .....	701