

О кинематическом описании движения твердого тела <i>А. Г. Петров</i>	711
О расщеплении сепаратрис, отвечающих рабочему режиму регулятора Уатта <i>А. П. Маркеев</i>	720
Динамика малых спутников с трехосным гравитационным демпфером <i>В. С. Асланов, А. В. Дорошин</i>	729
Применение метода быстрых разложений к построению траектории движения тела переменной массы из его начального положения в заданное конечное в гравитационном поле <i>А. Д. Чернышов, М. И. Попов, В. В. Горяинов, О. Ю. Никифорова</i>	742
Использование метода ускоренной сходимости для решения сингулярной задачи Штурма–Лиувилля <i>С. В. Нестеров</i>	757
Автоколебания и предельный цикл для осциллятора Релея с кубической возвращающей силой <i>С. А. Кумакшев</i>	765
Скорейшее перемещение системы взаимодействующих материальных точек вдоль шероховатой горизонтальной прямой <i>И. М. Ананьевский</i>	773
Об орбитальной устойчивости маятниковых периодических движений тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой, главные моменты инерции которого находятся в отношении 1 : 4 : 1 <i>Б. С. Бардин, Б. А. Максимов</i>	784
Изгибные колебания упругого стержня, управляемого пьезоэлектрическими силами <i>А. А. Гавриков, Г. В. Костин</i>	801
Ограниченные и гладкие управления колебаниями в системах, заданных дифференциальными и интегро-дифференциальными уравнениями <i>Т. Н. Бобылева, И. М. Гусев, А. С. Шамаев</i>	820
Об интегральных воронках управляемых систем, изменяемых на нескольких малых промежутках времени <i>В. Н. Ушаков, А. А. Ершов, А. В. Ушаков</i>	829
Краевые углы лежащей капли и поджатого пузырька с учетом размерной зависимости поверхностного натяжения <i>А. А. Сокуров</i>	862
Применение мультипольного разложения для задач распространения звукового удара <i>А. А. Корняков, В. Г. Судаков, А. С. Щеглов</i>	869
К релаксации напряжений в изогнутой вязкоупругой разносопротивляющейся пластине <i>Г. М. Севастьянов</i>	883