

СОДЕРЖАНИЕ

Карапетян А.В. Двухпараметрическая модель трения.....	515
Акуленко Л.Д. Задача о брахистохроне для диска	520
Иртегов В.Д., Титоренко Т.Н. Об инвариантных многообразиях систем с первыми интегралами	531
Вильке В.Г. О движении железнодорожной колесной пары.....	538
Веричев Н.Н., Веричев С.Н., Ерофеев В.И. К динамике системы “гибкий ротор — источник возбуждения ограниченной мощности”	552
Решмин С.А. Бифуркация в задаче быстрогодействия для нелинейной системы второго порядка	562
Ганебный С.А., Кумков С.С., Пацко В.С. Экстремальное прицеливание в задачах с неизвестным уровнем динамической помехи	573
Чиркунов Ю.А. Законы сохранения и групповые свойства уравнений газовой динамики с нулевой скоростью звука	587
Береславский Э.Н. Построение контура постоянной скорости обтекания основания плотины при наличии водоупора	594
Бадриев И.Б., Задворнов О.А., Исмагилов Л.Н., Скворцов Э.В. Решение плоских задач фильтрации при многозначном законе фильтрации и наличии точечного источника	604
Хафизов Р.М., Хусаинов И.Г., Шагапов В.Ш. Динамика восстановления давления в “вакуумированной” скважине	615
Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А., Михаськив В.В. Метод слоистых элементов в динамической теории упругости	622
Лукьянов А.А., Пеньков В.Б. О распространении ударных волн в анизотропных материалах	635
Камоцкий И.В., Киселев А.П. Энергетический подход к доказательству существования волн Рэлея в анизотропном упругом полупространстве	645
Банцури Р.Д., Шавлакадзе Н.Н. Контактная задача для кусочно-неоднородной плоскости с полубесконечным включением	655
Буренин А.А., Ковтапюк Л.В., Лушпей А.В. Переходный процесс торможения прямолинейного вязкопластического течения при мгновенном снятии нагружающих усилий	663
Информация для авторов и читателей журнала ПММ	670