

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Воробьев А. Л.</i> Условие вырожденности оптимального момента в задаче оптимальной остановки для нового функционала от симметричного случайного блуждания и его максимума	3
<i>Кудрявцева Е. А.</i> Мультипликаторы периодических решений Хилла в теории движения Луны и метод усреднения	13
<i>Соломадин Г. Д.</i> Ряд Пуанкаре фильтрации, ассоциированной с диаграммой Ньютона, и топологический тип особенности	24
<i>Исмагилов Т. Ф.</i> Теорема вложения разных метрик для обобщенного класса Никольского	28

Механика

<i>Вильке В. Г., Шаповалов И. Л.</i> Автоколебания в процессе торможения автомобиля	33
<i>Георгиевский Д. В.</i> Интегральный анализ трехмерной картины возмущений течения Пуазейля в трубе	40

Краткие сообщения

<i>Ефимова М. П.</i> Достаточное условие аддитивности обобщенного Q -интеграла и точки интегрируемости	46
<i>Бородина Ю. В.</i> Нижняя оценка длины полного проверяющего теста в базисе $\{x y\}$	49
<i>Крупницын Е. С.</i> Оценки многочленов от некоторых p -адических чисел	51
<i>Арушанян И. О.</i> Численное решение граничных интегральных уравнений плоской теории упругости на криволинейных многоугольниках	55
<i>Шихсаидов М. Ш.</i> Об одном классе осциллирующих интегралов	57
<i>Борисов В. Е.</i> Моделирование обтекания крыла Опера М6 с помощью параллельной реализации неявной схемы	61
<i>Шешенин С. В., Чистяков П. В., Галатенко В. В., Калугин Д. И., Шорникова О. Н., Малахов А. П.</i> Экспериментальное и теоретическое определение модуля Юнга композита на основе фенольных смол, армированных короткими волокнами	65
<i>Голован А. А., Никитин И. В.</i> Задачи интеграции бинс и одометра с точки зрения механики корректируемых инерциальных навигационных систем. Часть 2	68