

Математика

<i>Родионов И. В.</i> О свойствах оценки Хилла экстремального индекса для выборок с загрязнениями	3
<i>Потапов М. К., Симонов Б. В.</i> Свойства смешанных модулей гладкости функций с лакунарными коэффициентами Фурье	6
<i>Пахомова А. С.</i> Оценки для суботношения Штейнера и отношения Штейнера–Громова	17
<i>Зеленова М. Е.</i> Решение полиномиальных уравнений в поле алгебраических чисел	25

Механика

<i>Никабадзе М. У.</i> К построению собственных тензорных столбцов в микрополярной линейной теории упругости	30
<i>Александров В. В., Зуева И. О., Сидоренко Г. Ю.</i> Робастная устойчивость управляемых систем третьего порядка	39

Краткие сообщения

<i>Болдин М. В., Есаулов Д. М.</i> Остаточные эмпирические процессы и качественно робастные ГМ-тесты в авторегрессии	46
<i>Погудин Г. А.</i> Первичные дифференциальные ниль-алгебры существуют	50
<i>Ткаченко А. В.</i> Многоканальные системы обслуживания в случайной среде	53
<i>Степаняц С. А., Халимов И. В.</i> О взаимосвязях методов Вороного	57
<i>Ильинская А. В.</i> Об устойчивости относительного равновесия на круговой орбите одной механической системы с деформируемыми элементами	60
<i>Васинёва И. А., Кальченко А. О.</i> Анализ точности калибровки бескарданной инерциальной навигационной системы в полете в зависимости от некоторых типов эволюций самолета	65
<i>Бугров Д. И., Лебедев А. В., Чертопологов В. А.</i> Оценка угловой скорости вращения тела при помощи системы трекинга	68