

Математика

<i>Гусаров Е. А.</i> Общекатегорная схема для топологически свободных нормированных модулей	3
<i>Гашков С. Б., Шабгулидзе Е. Т.</i> О представлении произведений в виде суммы степеней линейных форм	9
<i>Дергачёв А. В.</i> Обобщенные производные и интегралы типа Чезаро–Перрона. I	14
<i>Злыднев Д. В.</i> Кольца частных колец с большим центром	25

Механика

<i>Натяганов В. Л., Маслов С. А.</i> Ломоносов и загадки природного электричества. Часть 4. Электромагнитные механизмы формирования торнадоподобного смерча	31
<i>Киселёв А. Б., Мищенко А. В.</i> Упругопластические задачи в приближении одноосного деформированного состояния. Аналитические и численные решения	37
<i>Никонов В. И.</i> Относительные равновесия в задаче о движении треугольника и точки под действием сил взаимного притяжения	45

Краткие сообщения

<i>Седлецкий А. М.</i> Полные и неполные системы экспонент в пространствах со степенным весом на полупрямой	52
<i>Васильев А. Н.</i> Оценки полных рациональных тригонометрических сумм с простым знаменателем	55
<i>Исмагилов Т. Ф.</i> Теоремы вложения разных метрик для классов функций с доминирующим смешанным модулем гладкости	59
<i>Самогин А. С.</i> Оптимизация экспедиции к Фобосу при управлении импульсами с использованием решения задач Ламберта и учетом притяжения Земли и Марса	62
<i>Строгальщиков Д. С.</i> О флаттере упругой полосы при продольном сверхзвуковом обтекании	66
<i>Ковалёв В. Л., Ветчинкин А. С., Вагнер А. В.</i> Моделирование воспламенения авиационного керосина ударной волной	69