

## Математика

<i>Рудаков И. А.</i> Уравнение колебаний балки с закрепленным и шарнирно опертым концами . . . . .	3
<i>Фоменко Т. Н., Ястребов К. С.</i> Метод поиска нулей функционалов в коническом метрическом пространстве и вопросы его устойчивости . . . . .	8
<i>Давыдов А. В.</i> Спектральный анализ интегродифференциальных операторов, возникающих при изучении флаттера вязкоупругой пластины . . . . .	15
<i>Гасанов Э. Э., Комилова И. М.</i> Конструирование многоцветных изображений клеточными автоматами	22

## Механика

<i>Гусак Г. В.</i> Гистерезисные потери при нагрузке–разгрузке колеса со стержневым протектором . . . . .	28
<i>Тунгускова З. Г.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния гипотупругого цилиндрического слоя при конечных деформациях . . . . .	35
<i>Турцынский М. К.</i> О свойствах решений уравнений газовой динамики на вращающейся плоскости, отвечающих движениям с одпородной деформацией . . . . .	39

## Краткие сообщения

<i>Сорин Г. Б.</i> О связности стоун-чеховского нароста . . . . .	46
<i>Воронов С. М.</i> Об аналоге признака Харди–Литтлвуда для рядов Фурье по системе Виленкина в случае неограниченных $p_k$ . . . . .	48
<i>Проскурнин И. А.</i> Нормальные формы эквивариантных функций . . . . .	51
<i>Бабин Д. Н., Кудрявцев В. Б.</i> О классах автоматов, вложимых в предполные . . . . .	55
<i>Бугров Д. И., Формальский А. М.</i> Об изменении множества достижимости при редукции задачи . . . . .	58
<i>Карапетян А. В., Шихов А. А.</i> Динамика конька Чаплыгина на горизонтальной плоскости с сухим анизотропным трением . . . . .	61