

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Затаров В. К. Теоремы Хаусдорфа об измеримых функциях и новый класс равномерных функций . . . . .                    | 3  |
| Садовничий Ю. В., Федорчук В. В. Функтор $M_\tau$ , липшицевы и равномерно непрерывные отображения                   | 8  |
| Антонов А. П. О классах $Lip(\alpha, p)$ для двойных тригонометрических рядов с монотонными коэффициентами . . . . . | 12 |
| Соколовская А. М. О полурешетках бикомпактных $G$ -расширений . . . . .                                              | 17 |
| Шпырко О. А. О нильпотентной $\pi$ -длине конечных $\pi$ -разрешимых групп с ограничениями на подгруппы              | 21 |
| Зайцев М. В., Мищенко С. П. Пример многообразия линейных алгебр с дробным полиномиальным ростом                      | 25 |
| Дудакова О. С. О классах функций $k$ -значной логики, монотонных относительно множеств ширины два                    | 31 |

## Механика

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Грицевич М. И. Идентификация динамических параметров болидов . . . . .                                                         | 38 |
| Акулич А. В., Звягин А. В. Численное моделирование распространения трещины гидроразрыва . . . . .                              | 43 |
| Смирнов Н. Н., Янушкевич В. Н. Влияние диффузионных и кинетических характеристик на процесс горения частицы углерода . . . . . | 49 |
| Гендугов В. М. Модифицированная модель Зельдовича–Неймана–Деринга и ее особенности . . . . .                                   | 58 |
| Научно-исследовательский семинар по общей топологии имени П. С. Александрова . . . . .                                         | 65 |