

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Балаж В., Нагасака К., Штраух О. Закон Вейфурда и функции распределения последовательностей на $(0, 1)$ .....              | 485 |
| Герман О. Н. Доказательство критерия Фожера для алгоритма $F5$ .....                                                       | 502 |
| Горелов В. А. Об алгебраических тождествах между обобщенными гипергеометрическими функциями .....                          | 511 |
| Гриценко С. А. Об одной задаче А. А. Карацубы .....                                                                        | 517 |
| Конягин С. В. Оценки сумм характеров в конечных полях .....                                                                | 529 |
| Матиясевич Ю. В. Альтернативы формуле Эйлера-Маклорена для вычисления бесконечных сумм .....                               | 543 |
| Нестеренко Ю. В. О показателе иррациональности числа $\ln 2$ .....                                                         | 549 |
| Панчишкин А. А. Две гипотезы о модулярном подъеме семейства эллиптических модулярных форм .....                            | 565 |
| Пухликов А. В. Существование метрики Кэлера-Эйнштейна на некоторых полных пересечениях Фано .....                          | 575 |
| Салихов В. Х. О мере иррациональности числа $\pi$ .....                                                                    | 583 |
| Устинов А. В. О среднем числе шагов в алгоритме Евклида с нечетными неполовыми частными .....                              | 594 |
| Фридландер Дж. Б., Гонг К., Шварцманский И. Е. Суммы значений характеров на сдвинутых простых числах .....                 | 605 |
| Хенг Хуат Чан, Линг Лонг, Зудилин В. В. О суперсравнении, мотивированном лежандровым семейством эллиптических кривых ..... | 620 |
| Шкредов И. Д. О монохроматических решениях некоторых нелинейных уравнений в $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}$ .....                 | 625 |
| Ютила М. Преобразование Меллина функции Харди — целая функция .....                                                        | 635 |
| Исправления .....                                                                                                          | 640 |