

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Математические заметки, том 107 выпуск 5 май 2020

|                                                                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Буслаев В. И. О сходимости предельно периодической непрерывной дроби Шура.....                                                                                              | 643 |
| Джаббаров И. Ш. О многомерной проблеме Терри для кубического много-<br>члена.....                                                                                           | 657 |
| Джумабаева А. А., Симонов Б. В. Преобразование рядов Фурье с помо-<br>щью обобщенно монотонных последовательностей.....                                                     | 674 |
| Лийко В. В., Скубачевский А. Л. Смешанные задачи для сильно эллип-<br>тических дифференциально-разностных уравнений в цилиндре.....                                         | 693 |
| Маринов А. В. Характеризация ограниченных множеств в терминах асимп-<br>тотических конусов и гомотетий.....                                                                 | 717 |
| Мигаева А. С., Перескоков А. В. Асимптотика спектра атома водорода<br>в ортогональных электрическом и магнитном полях вблизи нижних гра-<br>ниц спектральных кластеров..... | 734 |
| Молдавский Д. И. О нильпотентной аппроксимируемости групп с одним<br>определяющим соотношением.....                                                                         | 752 |
| Янченко А. Я., Подкопаева В. А. Об одном классе целозначных функций.....                                                                                                    | 760 |

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Аникин А. Ю. Асимптотика одномерных линейных стоячих волн на воде<br>с дисперсией и вырождением на границе.....                                                | 774 |
| Доброхотов С. Ю., Назайкинский В. Е. Униформизация уравнений<br>с граничным вырождением бесселева типа и квазиклассические асимп-<br>тотики.....               | 780 |
| Жужома Е. В., Медведев В. С. О двумерных растягивающихся аттрак-<br>торах А-поток.....                                                                         | 787 |
| Зими́на М. Г., Макаров С. И., Новиков И. Я. Асимптотика корней поли-<br>номов Бернштейна, возникающих при построении модифицированных<br>всплесков Добеши..... | 791 |
| Чиликов А. А., Ефремов И., Зверик В., Хомич Н. Комбинаторное<br>доказательство упрощенной теоремы Коллара об уравнениях Пелля... ..                            | 796 |