

## СОДЕРЖАНИЕ

Математические заметки, том 106 выпуск 1 июль 2019

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Арабаджян Л. Г. Однородное двукратное уравнение Винера–Хопфа с симметрическим ядром в консервативном случае.....                                                                                  | 3   |
| Горбунов Э. А., Воронцова Е. А., Гасников А. В. О верхней оценке математического ожидания нормы равномерно распределенного на сфере вектора и явлении концентрации равномерной меры на сфере..... | 13  |
| Демидович Ю. А. Дистанционные графы в рациональном пространстве с большим хроматическим числом и без клик заданного размера.....                                                                  | 24  |
| Качуровский А. Г., Подвигин И. В. Об измерении скоростей сходимости в эргодической теореме Биркгофа.....                                                                                          | 40  |
| Кашин Б. С., Лимонова И. В. О разбиении матрицы на две подматрицы с экстремально малой $(2, 1)$ -нормой.....                                                                                      | 53  |
| Киселев Е. А., Минин Л. А., Новиков И. Я. Предельные свойства систем целочисленных сдвигов и функций, порождающих жесткие фреймы Габора.....                                                      | 62  |
| Конечная Н. Н., Мирзоев К. А. Главный член асимптотики решений линейных дифференциальных уравнений с коэффициентами-распределениями первого порядка.....                                          | 74  |
| Королёв М. А. Короткие суммы Клоостермана с простыми числами.....                                                                                                                                 | 84  |
| Сагдеев А. А. О разбиении нечетного числа на три простых слагаемых в заранее заданной пропорции.....                                                                                              | 95  |
| Файлла Дж. О степени многочленов Кодиялама градуированного идеала в кольце многочленов.....                                                                                                       | 108 |
| Яковлев Е. И., Гончар Т. А. Причинные свойства расслоенного пространства-времени.....                                                                                                             | 115 |

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Дубинин В. Н. К дуальной гипотезе о среднем значении для комплексных полиномов.....                                                   | 134 |
| Кашенко С. А., Логинов Д. О. Бифуркации при варьировании граничных условий в логистическом уравнении с запаздыванием и диффузией..... | 138 |
| Спирidonов И. А. Действие автоморфизма графа на пространстве потоков                                                                  | 144 |
| Теретёнков А. Е. Динамика моментов для квадратичных ГКСЛ-генераторов.....                                                             | 149 |
| Чирка Е. М. Мероморфная интерполяция на компактной римановой поверхности.....                                                         | 154 |