

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Акопян Р. Р. Оптимальное восстановление аналитической функции по заданным с погрешностью граничным значениям .....                                                                         | 163 |
| Амиров Ш., Кожанов А. И. Глобальная разрешимость начально-краевых задач для некоторых нелинейных аналогов уравнения Буссинеска .....                                                       | 171 |
| Арутюнов А. В., Жуковский С. Е. О сюръективных квадратичных отображениях .....                                                                                                             | 181 |
| Блошанский И. Л., Графов Д. А. О равносходимости разложений в кратный ряд и интеграл Фурье с “лакунарными последовательностями частичных сумм” .....                                       | 186 |
| Бутузов В. Ф. О зависимости структуры пограничного слоя от краевых условий в сингулярно возмущенной краевой задаче с кратным корнем вырожденного уравнения .....                           | 201 |
| Вакарчук С. Б., Забутная В. И. Неравенства между наилучшими полиномиальными приближениями и некоторыми характеристиками гладкости в пространстве $L_2$ и поперечники классов функций ..... | 215 |
| Лاپин К. С. Частичная тотальная ограниченность решений систем дифференциальных уравнений с частично контролируемыми начальными условиями .....                                             | 239 |
| Мардвилко Т. С., Пекарский А. А. Сопряженные функции на отрезке и их связь с равномерными рациональными и кусочно-полиномиальными приближениями .....                                      | 248 |
| Мирзоев К. А., Сафонова Т. А. Об индексе дефекта векторного оператора Штурма–Лиувилля .....                                                                                                | 262 |
| Насибов Ш. М. Об одном обобщении неравенства энтропии .....                                                                                                                                | 278 |
| Оганесян В. С. Общие собственные функции коммутирующих дифференциальных операторов ранга 2 .....                                                                                           | 283 |
| Пядёркин М. М. Числа независимости случайных подграфов некоторого дистанционного графа .....                                                                                               | 288 |
| Севастьянов Е. А., Якупов И. Ю. Об оценках усредненных сумм дробных долей .....                                                                                                            | 298 |
| <b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                   |     |
| Курносоев Н. О неравенстве для чисел Бетти гиперкэлеровых многообразий размерности шесть .....                                                                                             | 309 |
| Тихонов Ю. В., Шейпак И. А. Описание самоподобных мультипликаторов в негативных соболевских пространствах с условием Дирихле .....                                                         | 314 |
| Бандалиев Р. А. Письмо в редакцию .....                                                                                                                                                    | 319 |