

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>В. А. Белоногов.</b> О неприводимых характерах группы $S_n$ , полупропорциональных на $A_n$ или на $S_n \setminus A_n$ . VII.....                            | 3   |
| <b>М. С. Близорукова.</b> О реконструкции траектории и управления в нелинейной системе второго порядка .....                                                    | 17  |
| <b>Ф. П. Васильев, Е. В. Хоропилова, А. С. Антипин.</b> Регуляризованный экстраградисцентный метод поиска седловой точки в задаче оптимального управления ..... | 27  |
| <b>А. Л. Гаврилюк.</b> Исследование параметров кодирования в точечном канале связи с локомотивом .....                                                          | 38  |
| <b>Н. Л. Григоренко, Д. В. Камзолкин, Л. Н. Лукьянова.</b> Численный алгоритм решения одной нестационарной задачи оптимального управления .....                 | 53  |
| <b>М. И. Гусев.</b> О внешних оценках множеств достижимости нелинейных управляемых систем.....                                                                  | 60  |
| <b>Ю. Ф. Долгий, П. Г. Сурков.</b> Некорректная задача восстановления численности популяции в математической модели Хатчинсона .....                            | 70  |
| <b>А. И. Егоров, Л. Н. Знаменская.</b> Об управляемости упругих колебаний последовательно соединенных объектов с распределенными параметрами .....              | 85  |
| <b>М. Е. Елисеев.</b> Об автотониях квазигрупп .....                                                                                                            | 93  |
| <b>А. И. Короткий, Е. И. Грибанова.</b> Восстановление управлений в гиперболических системах методом Тихонова с негладкими стабилизаторами .....                | 99  |
| <b>А. М. Лианов.</b> О методе преодоления особых точек при решении трансцендентных уравнений.....                                                               | 109 |
| <b>М. С. Никольский.</b> Об управляемых вариантах модели Л. Ричардсона в политологии .....                                                                      | 121 |
| <b>Ю. С. Осипов, А. В. Кряжковский, В. И. Максимов.</b> Некоторые алгоритмы динамического восстановления входов .....                                           | 129 |
| <b>Е. А. Папасенко, Л. И. Родина, Е. Л. Топков.</b> Пространство $\text{clcv}(\mathbb{R}^n)$ с метрикой Хаусдорфа — Бебутова и дифференциальные включения ..... | 162 |
| <b>В. Г. Пименов, А. Б. Ложников.</b> Разностные схемы решения уравнения теплопроводности с последствием .....                                                  | 178 |
| <b>Д. К. Потанов.</b> Управление спектральными задачами для уравнений с разрывными операторами .....                                                            | 190 |
| <b>А. В. Райгородская.</b> Равновесные поведения игроков в бесконечной повторяющейся игре $\varepsilon$ -наилучших ответов размерности $2 \times 2$ .....       | 201 |

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>В. Л. Розенберг.</b> Алгоритм непрерывного оценивания возмущения в стохастическом дифференциальном уравнении .....                                                                             | 217 |
| <b>М. И. Сумин.</b> Двойственная регуляризация и принцип максимума Понтрягина в задаче оптимального граничного управления для параболического уравнения с недифференцируемыми функционалами ..... | 229 |
| <b>В. В. Таркаев.</b> О кубической сложности трехмерных полиэдров .....                                                                                                                           | 245 |
| <b>В. И. Ухоботов, Д. В. Гуцин.</b> Однотипные дифференциальные игры с выпуклой интегральной платой .....                                                                                         | 251 |
| <b>В. Е. Федоров, М. В. Плеханова.</b> Задача стартового управления для класса полуплейных распределенных систем соболевского типа .....                                                          | 259 |
| <b>А. Г. Ченцов.</b> Ультрафильтры измеримых пространств как обобщенные решения в абстрактных задачах о достижимости .....                                                                        | 268 |
| <b>Л. В. Шалагинов.</b> О графах Деза с параметрами треугольных графов .....                                                                                                                      | 294 |