

СОДЕРЖАНИЕ

АНДРЕЙ ИЗМАЙЛОВИЧ СУББОТИН (К 75-летию со дня рождения)	5
А. А. Азамов, А. О. Бегалиев. Теорема существования и метод приближенного решения для уравнения Пфаффа с непрерывными коэффициентами	10
М. И. Гомоюнов. О критериях минимаксных решений уравнений Гамильтона — Якоби с коинвариантными производными дробного порядка	23
Н. Л. Григоренко, Е. Н. Хайлов, Э. В. Григорьева, А. Д. Клименкова. Оптимальные стратегии CAR-T терапии лечения лейкемии в модели хищник — жертва Лотки — Вольтерры	41
М. И. Гусев. О методе штрафных функций для управляемых систем с фазовыми ограничениями при интегральных ограничениях на управление	57
В. И. Жуковский, К. Н. Кудрявцев. Об одном гибридном равновесии	69
В. Н. Колокольцов, М. С. Троева. Дробные уравнения Маккина — Власова и Гамильтона — Якоби — Беллмана — Айзекса	85
Е. К. Костоусова. О полиэдральном методе синтеза управлений в задаче целевого уклонения в линейных многошаговых системах	99
А. Б. Куржанский, А. А. Усова. О дуальности математических моделей проблем механики и теории электрических цепей	113
П. Д. Лебедев, А. А. Успенский. Об аналитическом построении решений в одном классе задач управления по быстрдействию с невыпуклым целевым множеством	126
В. П. Максимов. О внутренних оценках множеств достижимости для непрерывно-дискретных систем с дискретной памятью	139
С. А. Никитина, В. И. Ухоботов. Одномерная задача управления запасами при нечетком спросе	150
Н. Н. Петров. Об одной задаче преследования группы убегающих во временных шкалах	161
С. А. Решмин. Качественный анализ силы тяги транспортного средства при несимметричных колебаниях ведущих колес	170
В. Ф. Соколов. Адаптивная оптимальная стабилизация дискретного минимально фазового объекта с неопределенностями по выходу и управлению	178
П. А. Точилин, И. А. Чистяков. О построении разрывного кусочно-аффинного синтеза в задаче целевого управления	192
А. Г. Ченцов. Метод программных итераций и проблема релаксации	209

С. В. Чистяков. Заметки о дифференциальных играх	225
Е. N. Barron. A Survey of Hopf-Lax Formulas and Quasiconvexity in PDEs	235
V. Dzhafarov, T. Büyükköroğlu, H. Akyar. Stability Region for Discrete Time Systems and Its Boundary	244
A. L. Grinikh, L. A. Petrosyan. An Effective Punishment for an n -Person Prisoner's Dilemma on a Network	254
N. Huseyin, A. Huseyin, Kh. G. Guseinov. On the Robustness Property of the Control System Described by Urysohn Type Integral Equation	261
Yuri S. Ledyayev. Wilcox Formula for Vector Fields on Banach Manifolds	269
L. A. Petrosyan, D. Yeung, Y. B. Pankratova. Cooperative Differential Games with Partner Sets on Networks	284