Math-Net.Ru

Труды Математического института имени В. А. Стеклова

2021, том 315

Оптимальное управление и дифференциальные игры

Сборник статей

•	Общая теорема о неявной функции для близких отображений Е. Р. Аваков, Г. Г. Магарил-Ильяев	7
•	Накрывающие отображения, действующие в нормированные пространства, и точки совпадения А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский	19
•	Теорема о неявной функции в окрестности анормальной точкиА. В. Арутюнов, К. И. Салихова	26
٠	Усиленное включение Эйлера—Лагранжа для одной задачи оптимального управления с разрывным интегрантом С. М. Асеев	34
•	Оптимальный циклический сбор распределенного возобновляемого ресурса с диффузией А. О. Беляков, А. А. Давыдов	64
•	Дифференциальные игры в системах дробного порядка: неравенства для производных функционала цены по направлениям М. И. Гомоюнов, Н. Ю. Лукоянов	74
•	Реализация гомеоморфизмов поверхностей алгебраически конечного порядка диффеоморфизмами Морса—Смейла с ориентируемым гетероклиническим пересечением В. З. Гринес, А. И. Морозов, О. В. Починка	95
۹	О минимизации вырожденных интегральных квадратичных функционалов А. В. Дмитрук, Н. А. Мануйлович	108
•	Абстрактные уравнения Маккина–Власова и Гамильтона–Якоби–Беллмана, их дробные аналоги и связанные с ними системы прямых и обратных уравнений на римановых многообразиях В. Н. Колокольцов, М. С. Троева	128
•	Алгоритм решения задачи оптимального управления структурированными популяциями, взаимодействующими на стационарном состоянии А. А. Красовский, А. С. Платов	151

•	Восстановление неограниченного входного воздействия системы дифференциальных уравнений В. И. Максимов	160
۹	Теория управления, целочисленные матрицы и ортогональные полиномы A. И. Овсеевич	172
٠	О предельном переходе при построении геометрического решения: случай волны разрежения В. В. Палин	182
•	Построение точек Максвелла для левоинвариантных задач оптимального управления А. В. Подобряев	202
•	Качественный анализ силы тяги при вращении ведущего колеса с невесомой шиной С. А. Решмин	211
•	Окрестность особого режима второго порядка в задачах с управлением из круга М. И. Ронжина, Л. А. Манита, Л. В. Локуциевский	222
۹	Алгебры Карно и субримановы структуры с вектором роста (2,3,5,6) Ю. Л. Сачков, Е. Ф. Сачкова	237
۱	Слабое со звездой решение задачи динамической реконструкции Н. Н. Субботина, Е. А. Крупенников	247
•	Об оценке степени невыпуклости множеств достижимости управляемых систем В. Н. Ушаков, А. А. Ершов, А. Р. Матвийчук	261
@	Соединение особого режима третьего порядка с неособыми участками оптимального управления в задаче минимизации для модели лечения псориаза Е. Н. Хайлов, Э. В. Григорьева	271
•	Дифференциальная игра сближения—уклонения: альтернативная разрешимость и релаксации задачи сближения А. Г. Ченцов	284