

ISSN 0005-2310

А Т АВТОМАТИКА И ЭЛЕМЕХАНИКА



НАУКА
— 1727 —

2

2024

СОДЕРЖАНИЕ

Нелинейные системы

- Арутюнов А.В., Жуковский С.Е., Царьков К.А.** Устойчивость решений экстремальных задач с ограничениями на основе λ -укорочений 3
- Жусубалиев Ж.Т., Титов Д.В., Яночкина О.О., Сопуев У.А.** О бифуркациях граничного столкновения в импульсной системе 21
- Тормагов Т.А.** Метод деформации путей ограниченной кривизны для колесных роботов в точном земледелии на основе конического программирования второго порядка 46
- Точилин П.А., Паршиков М.В.** Об использовании методов эллипсоидального оценивания в алгоритме поиска субоптимальных путей RRT* 60

Интеллектуальные системы управления, анализ данных

- Бульгчев Ю.Г.** Распознавание сигналов без расширения пространства состояний по результатам наблюдений, содержащих сингулярную помеху, с учетом нелинейности 81

Оптимизация, системный анализ и исследование операций

- Галяев А.А., Рябушев Е.А.** Поиск субоптимального решения динамической задачи коммивояжера методом Монте-Карло 103

Заметки, хроника, информация

- Некролог 120

C O N T E N T S

Nonlinear Systems

Arutyunov A.V., Zhukovskiy S.E., Tsarkov K.A. Stability of Solutions to Extremal Problems with Constraints Based on λ -Truncations.....	3
Zhusubaliyev Zh.T., Titov D.V., Yanochkina O.O., Sopuev U.A. On Border-Collision Bifurcations in a Pulse System.....	21
Tormagov T.A. Path Deformation Method with Constraints on Normal Curvature for Wheeled Robots in Precision Agriculture Based on Second-Order Cone Programming.....	46
Tochilin P.A., Parshikov M.V. On the Use of Ellipsoidal Estimation Techniques in the RRT* Suboptimal Pathfinding Algorithm.....	60

Intellectual Control Systems, Data Analysis

Bulychev Yu.G. Signal Recognition without State Space Expansion Based on Observations Containing a Singular Interference: The Case of Nonlinear Parameters of Basis Functions.....	81
---	----

Optimization, System Analysis, and Operations Research

Galyaev A.A., Ryabushev E.A. Search for a Suboptimal Solution to the Dynamic Traveling Salesman Problem by the Monte Carlo Method.....	103
---	-----

Notes, Meetings, Information

Obituary	120
----------------	-----