

Уважаемые читатели!

Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева  
на выставку новых поступлений журналов  
К.Маркса, 10, к.339



2019



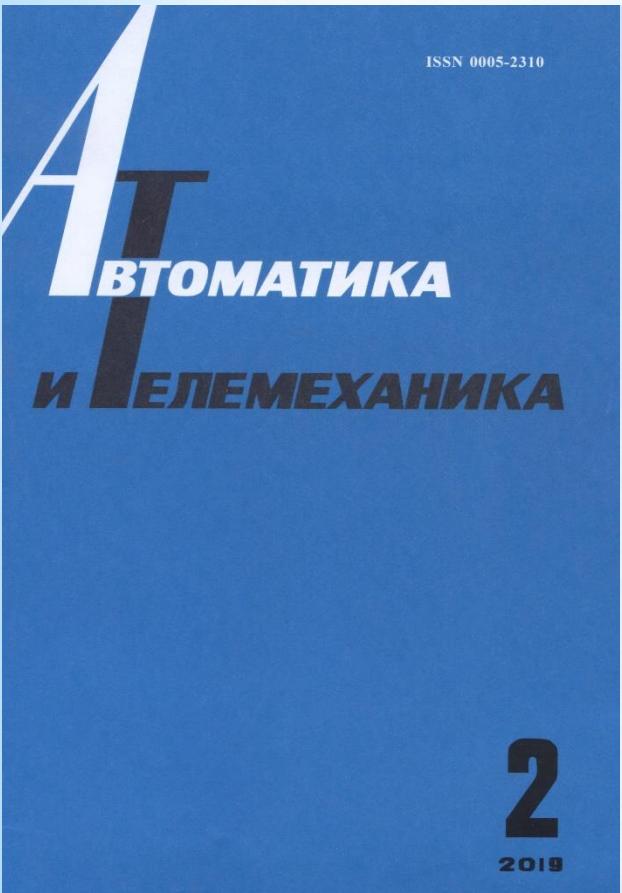
ISSN 0005-2310

СОДЕРЖАНИЕ	
<b>Линейные системы</b>	
Тимин В.Н., Кустов А.Ю., Курдюков А.П., Гольдин Д.А., Вершинин Ю.А.	Субоптимальная анизотропная фильтрация для линейных дискретных нестационарных систем с нецентрированным внешним возмущением.....
3	
<b>Нелинейные системы</b>	
Галяев А.А., Лысенко П.В.	Оптимальное по энергии управление гармоническим осциллятором.....
21	
<b>Стохастические системы</b>	
Азанов В.М., Кан Ю.С.	Об оптимальном удержании траектории дискретной стохастической системы в трубке.....
38	
Иванов С.В., Кизбуз А.И., Младенович Н.	Поиск с чередующимися окрестностями для двухэтапной задачи стохастического программирования с квантитальным критерием.....
54	
Меликов А.З., Шахмальев М.О.	Система обслуживания $M/M/1/\infty$ с портящимися запасами и повторными заявками.....
67	
<b>Управление в технических системах</b>	
Полянский И.С., Архипов Н.С., Мисюрин С.Ю.	О решении проблемы оптимального управления аддитивной многолучевой зеркальной антенной.....
83	
<b>Управление в социально-экономических системах</b>	
Ужегов Д.В., Ананьев А.А., Ломовицкий П.В., Хлыпин А.Н.	Новый алгоритм для решения специальной задачи о назначениях с функцией стоимости общего вида при наличии ограничений.....
101	
<b>Оптимизация, системный анализ и исследование операций</b>	
Бурков В.Н., Россихина Л.В., Вьюнов А.П., Роговая Л.В.	Задача оптимального распределения команд специалистов.....
116	
Крутиков В.Н., Самойленко Н.С., Мешечкин В.В.	О свойствах метода минимизации выпуклых функций, релаксационного по расстоянию до экстремума.....
126	
Мичин А.Л.	Анализ паттернов в системе параллельных координат на базе парного сравнения показателей.....
138	
172	

Меркулов В.И., Пляшечник А.С.	Способ обхода опасных зон в горизонтальной плоскости.....
153	
Некролог	.....
170	

## CONTENTS

<b>Linear Systems</b>	
Timin V.N., Kustov A.Yu., Kurdyukov A.P., Gol'din D.A., Vershinin Yu.A.	Suboptimal Anisotropic Filtering for Linear Discrete Nonstationary Systems with Noncentered External Perturbation.....
3	
<b>Nonlinear Systems</b>	
Galyaev A.A., Lysenko P.V.	Energy-optimal Control of Harmonic Oscillator.....
21	
<b>Stochastic Systems</b>	
Azamov V.M., Kan Yu.S.	On Optimal Retention of the Trajectory of Discrete Stochastic System in Tube.....
38	
Ivanov S.V., Kibzun A.I., Mladenovich N.	Variable Neighborhood Search for a Two-Stage Stochastic Programming Problem with a Quantile Criterion.....
54	
Melikov A.Z., Shakhmalyev M.O.	Queueing System $M/M/1/\infty$ with Perishable Inventory and Repeated Claims.....
67	
<b>Control in Technical Systems</b>	
Polyanskii I.S., Arkhipov N.S., Misyurin S.Yu.	On Solving the Optimal Control Problem for an Adaptive Multidirectional Mirror Antenna.....
83	
<b>Control in Social Economic Systems</b>	
Uzhegov D.V., Anan'ev A.A., Lomovitskii P.V., Khlyupin A.N.	A New Algorithm for Solving a Special Matching Problem with a General Form Value Function under Constraints.....
101	
<b>Optimization, System Analysis, and Operations Research</b>	
Burkov V.N., Rossikhina L.V., Vyugin A.P., Rogovaya L.V.	The Optimal Distribution Problem for Teams Of Specialists.....
116	
Krutikov V.N., Samoilov N.S., Meshechkin M.M.	On the Properties of Convex Function Minimization Method Distance-relaxational to Extremum.....
126	
173	



СОДЕРЖАНИЕ	C O N T E N T S
<p><b>Линейные системы</b> Фуртат И.Б., Гущин П.А. Алгоритм управления объектами с запаздывающим входным сигналом на базе субпредикторов регулируемой величиной и возмущения ..... 3</p> <p><b>Нелинейные системы</b> Жирабок А.Н., Шумский А.Е. Непараметрический метод диагностирования нелинейных динамических систем ..... 24</p> <p>Хлебников М.В. Оптимизация билинейной системы управления при внешних возмущениях: I ..... 46</p> <p><b>Стохастические системы</b> Паламарчук Е.С. О задаче оптимального управления линейной стохастической системой с неограниченной на бесконечности неустойчивой матрицей состояния ..... 64</p> <p><b>Управление в технических системах</b> Буков В.Н., Бронников А.М. Тестирование конфигураций избыточных интегрированных комплексов оборудования ..... 81</p> <p>Краснениников П.В., Мелентьев О.Г., Клейко Д.В., Шапин А.Г. Оценка параметров результирующего логического канала, образованного путем минимизации переключения каналов ..... 101</p> <p><b>Управление в социально-экономических системах</b> Лавлинский С.М., Панин А.А., Плясунов А.В. Модели Штакельберга в территориальном планировании ..... 111</p> <p><b>Интеллектуальные системы управления, анализ данных</b> Толами О., Сотсков Ю.Н., Вернер Ф., Затюно О.С. Эвристические алгоритмы для максимизации дохода и количества требований, обслуживаемых на параллельных приборах ..... 125</p> <p>Колоколов А.С., Любинский И.А. Измерение основного тона речевого сигнала с использованием функции автокорреляции ..... 152</p>	<p><b>Ходашинский И.А., Сарин К.С.</b> Отбор классифицирующих признаков с помощью популяционного случайного поиска с памятью ..... 161</p> <p><b>Фуртат И.Б., Гущин П.А.</b> A Control Algorithm for an Object with Delayed Input Signal Based on Subpredictors of the Controlled Variable and Disturbance ..... 3</p> <p><b>Linear Systems</b></p> <p><b>Nonlinear Systems</b></p> <p>Zhirabok A.N., Shumsky A.E. Nonparametric Method for Diagnosis of Nonlinear Dynamic Systems ..... 24</p> <p>Khlebnikov M.V. Optimization of Bilinear Control Systems Subjected to Exogenous Disturbances. I ..... 46</p> <p><b>Stochastic Systems</b></p> <p>Palamarchuk E.S. On the Optimal Control Problem for a Linear Stochastic System with an Unstable State Matrix Unbounded on Infinity ..... 64</p> <p><b>Control in Technical Systems</b></p> <p>Bukov V.N., Bronnikov A.M. Testing the Configurations of Redundant Integrated Equipment Complexes ..... 81</p> <p>Krasnennikov P.V., Melent'ev O.G., Kleiko D.V., Shapin A.G. Parameter Estimation for the Resulting Logical Channel Formed by Minimizing Channel Switching ..... 101</p> <p><b>Control in Social Economic Systems</b></p> <p>Lavinskii S.M., Panin A.A., Plyasunov A.V. The Stackelberg Models in Territorial Planning ..... 111</p> <p><b>Intellectual Control Systems, Data Analysis</b></p> <p>Gholami O., Sotskov Y.N., Werner F., Zatsiropo A.S. Heuristic Algorithms to Maximize Revenue and the Number of Jobs Processed on Parallel Machines ..... 125</p> <p>Kolokolov A.S., Lyubinskii I.A. Measuring the Pitch of a Speech Signal Using the Autocorrelation Function ..... 152</p> <p>Khodashinskii I.A., Sarin K.S. Feature Selection for Classification with Population Random Search with Memory ..... 161</p>
173	174



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

