

СОДЕРЖАНИЕ

Методы оптимизации и оптимальное управление

<i>Гурин А.Л.</i> Метод суммарных представлений для решения задач о математическом сейфе на графах	5
<i>Ягубова М.М., Заманова Р.Б.</i> Решение одной задачи оптимального управления для уравнения третьего порядка при распределенном и стартовом управлениях	11

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

<i>Грабова У.З.</i> Равномерные приближения тригармоническими интегралами Пуассона на классах Соболева.....	20
---	----

Стохастические системы, нечеткие множества

<i>Кондратенко Ю.П., Козлов А.В.</i> Параметрическая оптимизация нечетких систем управления на основе гибридных роевых алгоритмов с элитной стратегией	29
<i>Лозинский А.Б., Романишин И.М., Русын Б.П.</i> Оценка экспериментальной функции распределения на основе конечных выборок случайной величины	50

Методы обработки и защиты информации

<i>Идрисов Ф.Ф.</i> Рекуррентные модели рандомизированных процессов в задачах внешней разведки. Часть 2. Упрощенные модели высшего порядка	60
<i>Бычков А.С., Новотна В., Шевченко В.Л., Шевченко А.В.</i> Совершенствование модели компьютерных эпидемий на основе расширения множества возможных состояний объектов информационной системы.....	71
<i>Хамдамов Р.Х., Керимов К.Ф.</i> Методы блокирования уязвимостей вида XSS на основе сервис-ориентированной архитектуры	86

Космические информационные технологии и системы

<i>Ладиков-Роев Ю.П., Логинов А.А., Набивач В.Е.</i> Генерация магнитогидродинамических волн в упрощенной модели магнитосферного хвоста Земли	92
<i>Ткаченко А.И.</i> Устранение аномальных ошибок полетной геометрической калибровки	104

Роботы и системы искусственного интеллекта

<i>Сухоручкина О.Н., Прогонный Н.В.</i> Интеллектуальное управление мобильным роботом при слежении за подвижным объектом.....	112
---	-----

Экономические и управленческие системы

<i>Загурский О.Н., Титова Л.Л.</i> Проблемы и перспективы применения технологии блокчейн в цепях поставок.....	125
--	-----

Содержание «Международного научно-технического журнала «Проблемы управления и информатики» за 2019 год	148
---	------------

Содержание «Journal of Automation and Information Sciences», Т. 50, №№ 1–12, 2018 г.	152
--	------------

Информация для авторов и подписчиков	158
---	------------

CONTENTS

Optimization Methods and Optimal Control

- Gurin A.L.* Method of summarized representations to solve the mathematical safe problems on the graphs 5
- Yaqubova M.M., Zamanova R.B.* The solution of an optimal control problem for a third-order equation in the presence of distributed and starting controls 11

Mathematical Simulation and Study of Complex Controlled Systems

- Hrabova U.Z.* Uniform approximations by the threeharmonic Poisson integrals on the Sobolev classes 20

Stochastic Systems, Fuzzy Sets

- Kondratenko Yu.P., Kozlov A.V.* Parametric optimization of fuzzy control systems based on hybrid particle swarm algorithms with elite strategy 29
- Lozynsky A.B., Romanyshyn I.M., Rusyn B.P.* Estimation of experimental distribution function on the basis of finite samples of random variable 50

Information Processing and Protection Methods

- Idrisov F.F.* Recurrent models of randomized processes in foreign intelligence tasks. Part II. Simplified high order models 60
- Bychkov A.S., Novotna V., Shevchenko V.L., Shevchenko A.V.* Improvement of the model of computer epidemics on the basis of expanding the set of possible states of the information system objects 71
- Khamdamov R.Kh., Kerimov K.F.* Methods of blocking the vulnerabilities of the XSS type based on service-oriented architecture..... 86

Space Information Technologies and Systems

- Ladikov-Royev Yu.P., Loginov A.A., Nabivach V.E.* Generation of MHD waves in a simplified model of the Earth's magnetospheric tail 92
- Tkachenko A.I.* Removal of the anomalous errors of in-flight geometric calibration.... 104

Robots and Artificial Intelligence Systems

- Sukhoruchkina O.N., Progonnyi N.V.* Intelligent control of mobile robot when tracking the moving object 112

Economic and Management Systems

- Zagurskiy O.N., Titova L.L.* Problems and perspective of blockchain technology usage in supply chains 125

- Contents 2019** 148

- Contents «Journal of Automation and Information Sciences», Vol. 50, Issues 1–12, 2018** 152

- Information for the authors and subscribers**..... 158