

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

<i>Крытый С.Л., Гогерчак Г.И.</i> Алгоритм решения систем линейных уравнений в поле F_{p^k}	5
<i>Бычков А.С., Супрун О.Н., Кржиж Й., Новотна В.</i> К вопросу об устойчивости гибридных автоматов по части переменных	25
<i>Жигалло К.Н.</i> Алгоритмизация вычислений констант Колмогорова–Никольского величин приближения сопряженных дифференцируемых функций обобщенными интегралами Пуассона	33

Методы управления и оценивания в условиях неопределенности

<i>Полищук В.В.</i> Технология повышения безопасности выбора альтернативных вариантов по группам целей	43
--	----

Управление системами с распределенными параметрами

<i>Наконечный А.Г., Капустян Е.А., Чикрий А.А.</i> Об управлении импульсными системами в конфликтной ситуации	54
---	----

Методы обработки и защиты информации

<i>Рахманов А.Т., Камалов Ш.К., Керимов К.Ф.</i> Механизм трехслойной защиты на основе веб-серверов против распределенного отказа от обслуживания	64
<i>Нитья В., Сентилкумар С.</i> Обнаружение и предотвращение атак с проверкой ввода в веб-приложениях с использованием детерминированных автоматов с магазинной памятью	73
<i>Масол В.И., Поперешняк С.В.</i> Статистический анализ локальных участков битовых последовательностей	92

Технические средства для измерений и управления

<i>Багацкий В.А., Багацкий А.В.</i> Степень соответствия технологического процесса норме как показатель функциональной безопасности	106
<i>Алиев Т.А., Мусаева Н.Ф.</i> Технологии раннего мониторинга технических объектов с применением оценок плотности распределения помехи.....	114

Экономические и управленческие системы

<i>Зубарева Е.А., Рябцев Г.Л., Басанцов И.В., Белов С.В.</i> Повышение безопасности функционирования системы электронного правительства Украины в условиях диджитализации экономики	125
<i>Идрисов Ф.Ф.</i> Рекуррентные модели рандомизированных процессов в задачах внешней разведки. Часть 1. Упрощенные модели низшего порядка	137

Информация для авторов и подписчиков	160
---	-----

CONTENTS

Mathematical Simulation and Study of Complex Controlled Systems

- Kryvyi S.L., Hoherchak H.I.* Algorithm for solving systems of linear equations
in field F_{p^k} 5
- Bychkov A.S., Suprun O.N., Krzhych I., Novotna V.* On the issue of the stability
of hybrid automata by part of the variables 25
- Zhyhallo K.N.* Algorithmization of calculations of the Kolmogorov–Nicol’skii
constants for values of approximations of conjugated differentiable
functions by generalized Poisson integrals 33

Methods of Control and Estimation under Uncertainty Conditions

- Polishchuk V.V.* Technology to improve the safety of choosing alternatives
for group goals 43

Control of the Systems with Distributed Parameters

- Nakonechnyi A.G., Kapustian E.A., Chikrii A.A.* Control of impulse systems
in conflict situation 54

Information Processing and Protection Methods

- Rakhmanov A.T., Kamalov Sh.K., Kerimov K.F.* A three-layer defense
mechanism based on web servers against distributed denial
of service attacks 64
- Nithya V., Senthilkumar S.* Detection and avoidance of input validation attacks
in web application using deterministic push down automata 73
- Masol V.I., Popereshnyak S.V.* Statistical analysis of local plots of bits
sequences 92

Technical tools for measurements and control

- Bagatsky V.A., Bagatsky A.V.* Degree of conformity of technological process
to norm as an indicator of functional safety 106
- Aliev T.A., Musaeva N.F.* Technologies for early monitoring of technical
objects using the estimates of noise distribution density 114

Economic and Management Systems

- Zubareva E.A., Riabtsev G.L., Basantsov I.V., Byelov S.V.* Increasing
safety functioning of e-government of Ukraine during digitalization
of economy 125
- Idrisov F.F.* Recursive models of randomized processes in foreign intelligence
tasks. Part I. Simplified models of lower order 137

- Information for the authors and subscribers** 160