

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ: МОДЕЛИ, АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Б.А. Лаговский, А.Б. Самохин <i>Повышение информативности систем радиолокации на основе решения вариационных задач ..</i>	5
V.A. Lagovsky, A.B. Samokhin <i>Increasing the information content of radar systems based on the solutions of variational problems ....</i>	5
В.Е. Анциперов, И.В. Забросаев, А.Г. Михайлова, Д.В. Растягаев <i>Автоматическое обнаружение и анализ аритмий сердца в длительных ЭКГ-записях .....</i>	12
V.E. Antsiperov, I.V. Zabrosaev, A.G. Mikhailova, D.V. Rastyagaev <i>Automatic detection and analysis of cardiac arrhythmias in long ECG-recordings .....</i>	12
А.С. Крюковский, Ю.И. Скворцова <i>Исследование проекций лучевых и каустических структур в координатно-импульсных подпространствах предканонического оператора Маслова .....</i>	17
A.S. Kryukovsky, Yu.I. Skvortsova <i>Research of projections of ray and caustic structures in coordinate-pulse subspace of the preliminary canonical Maslov's operator .....</i>	17
В.А. Лохвицкий, А.Г. Борозенец <i>Программный комплекс классификации неструктурированных данных на основе метода опорных векторов.....</i>	27
V.A. Lokhvitsky, A.G. Borozenets <i>Software system classification of unstructured data based on support vector method.....</i>	27
Ф.А. Самсонов <i>Логико-параметрический подход в задачах синтеза системы комплексного контроля и адаптивной защиты привилегированных массивов данных .....</i>	32
F.A. Samsonov <i>Logico-parametric approach to the problems of synthesis of integrated control and adaptive protection of privileged data.....</i>	32

#### УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Б.И. Скородумов <i>Гуманитарные факторы информационной безопасности.....</i>	36
V.I. Skorodumov <i>Humanitarian factors of information security.....</i>	36
А.И. Гладышев <i>Анализ системы управления сложными динамическими объектами (системами).....</i>	44
A.I. Gladyshev <i>Analysis of control systems for complex dynamic objects (systems) .....</i>	44
О.В. Золотарёв, Е.Б. Козеренко, М.М. Шарнин <i>Проведение аналитической разведки на основе анализа неструктурированной информации из различных источников, включая Интернет и средства массовой информации .</i>	49
O.V. Zolotarev, E.B. Kozerenko, M.M. Charnine <i>Business intelligence processing on the base of unstructured information analysis from different sources including mass media and Internet.....</i>	49
И.С. Клименко, М.А. Плуталов, Г.А. Чеботарев <i>Сравнительный анализ критериев выбора стратегий в «игре с природой».....</i>	55
I.S. Klimenko, M.A. Plutalov, G.A. Chebotarev <i>Comparative analysis of criteria for selection strategies in the “game with nature” .....</i>	55

В.А. Минаев, А.О. Фаддеев, В.В. Кираковский, С.В. Видов <i>Модель и алгоритм оптимизации планировочных решений на градостроительных территориях</i> .....	60
V.A. Minaev, A.O. Faddeev, V.V. Kirakovsky, S.V. Vidov <i>Model and algorithm of planning solutions optimization on the urban development area</i> .....	60
А.Н. Григорьев <i>Методика текущего планирования и применения космических средств при управлении системой дистанционного зондирования земли</i> .....	69
A.N. Grigoriev <i>The technique of routine planning and application of the space means in the management of the remote sensing system</i> .....	69
В.В. Буторин, А.О. Жуков, О.О. Жуков <i>Прогнозирование возникновения неисправностей в бортовых энергетических системах космических аппаратов</i> .....	74
V.V. Butorin, A.O. Zhukov, O.O. Zhukov <i>Forecasting the occurrence of faults in on-board power systems of spacecraft</i> .....	74
<b>ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>	
А.А. Кравцов <i>Защита от информации как важная составляющая профессионального цикла обучения по направлению «Информационная безопасность»</i> .....	79
A.A. Kravtsov <i>Protection against information as an essential part of the course “Information Security”</i> .....	79
М.А. Лейбовский, Е.В. Меньщикова <i>Методы комплексной обработки психологических тестов</i> .....	82
M.A. Leibovsky, E.V. Menshchikova <i>Methods of psychological tests' complex processing</i> .....	82
П.Е. Котиков, А.А. Нечай <i>Репликация данных между серверами баз данных в среде геоинформационных систем</i> .....	88
P.E. Kotikov, A.A. Nechay <i>Data replication between database servers in the environment of geoinformation systems</i> .....	88
А.А. Нечай, П.Е. Котиков <i>Методика комплексной защиты данных, передаваемых и хранимых на различных носителях информации</i> .....	92
A.A. Nechay, P.E. Kotikov <i>The methodology for the comprehensive protection of data transmitted and stored on various storage media</i> .....	92
В.А. Гончаренко <i>Оценивание устойчивости информационно-телекоммуникационных сетей к деструктивным воздействиям на основе учета связности маршрутов</i> .....	96
V.A. Goncharenko <i>Evaluation of information telecommunication networks stability to destructive effects based on the connectivity of routes</i> .....	96
В.М. Сафонов <i>Модель клавиатурного почерка в задачах защиты автоматизированных систем</i> .....	101
V.M. Safonov <i>Model of keyboard handwriting in the protection of automated systems</i> .....	101
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	109
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО НОВОГО УНИВЕРСИТЕТА» В 2014 ГОДУ.....	111
ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АВТОРСКИХ РУКОПИСЕЙ .....	121
в журнал «Вестник Российского нового университета»	