

СОДЕРЖАНИЕ

СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ: МОДЕЛИ, АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Е.Л. Абрамова, Е.А. Палкин, А.А. Петрович <i>О формировании предельных распределений вероятности равновесных состояний нелинейных динамических систем со случайными параметрами</i>	9
Eu.L. Abramova, Eu.A. Palkin, A.A. Petrovich <i>On the ultimate probability distribution formation for the equilibrium states of nonlinear dynamic systems having random parameters</i>	9
Е.Б. Ипатов, С.П. Кузнецов, И.В. Мешков, А.В. Шелагин <i>Исследование наноструктурированных материалов</i>	15
Eu.B. Ipatov, S.P. Kuznetsov, I.V. Meshkov, A.V. Shelagin <i>Investigation of nanostructured materials</i>	15
И.С. Клименко <i>От голографии сфокусированных изображений к оптике спеклов</i>	22
I.S. Klimenko <i>From focused image holography to speckle optics</i>	22
А.С. Крюковский, Ю.И. Скворцова <i>Математическое моделирование распространения радиоволн в нестационарной плазме с учетом кривизны поверхности Земли и ионосферных слоев</i>	34
A.S. Kryukovsky, Yu.I. Skvortsova <i>Mathematical modeling of wave propagation in a non-stationary plasma in view of curvature of the earths surface and ionospheric layers</i>	34
А.А. Борисов, А.Б. Маков, С.В. Чернышев <i>Способ восстановления поля ветра по данным измерений доплеровского метеорологического радиолокатора</i>	41
A.A. Borisov, A.B. Makov, S.V. Chernyshev <i>Method of recovery of the wind field according to measures data of the doppler weather radar</i>	41
А.И. Гладышев <i>Вопросы математического моделирования радиоинформационных систем</i>	46
A.I. Gladyshev <i>Radioinformation systems: some issues of mathematical modeling</i>	46
К. К. Азука, А.А. Столяров <i>Моделирование естественных пассивных помех, обусловленных влиянием ионосферы, для РЛС дальнего обнаружения диапазона УКВ</i>	52
K.K. Azuka, A.A. Stolyarov <i>The modeling natural passive clutters due to influence of ionosphere for long-range radar VHF</i>	52
А.Н. Новиков, А.А. Нечай, А.В. Малахов <i>Математическая модель обоснования вариантов реконфигурации распределенной автоматизированной контрольно-измерительной системы</i>	56
A.N. Novikov, A.A. Nechay, A.V. Malakhov <i>Mathematical model for justification of options reconfigurations of the distributed automated control and measuring system</i>	56

Е.С. Щербаков, М.К. Абрамович, А.В. Колыванов, П.В. Корчагин <i>Применение теории возможностей и теории вероятностей при оценке результатов моделирования боевых действий</i>	60
E.S. Shcherbakov, M.K. Abramovich, A.V. Kolyvanov, P.V. Korchagin <i>Applications of possibility theory and probability theory in the evaluation of combat operations modeling</i>	60
Е.С. Щербаков, П.В. Корчагин <i>Оценка потенциальных возможностей имитационного моделирования при прогнозировании хода и исхода боевых действий с применением методов теории возможностей</i>	64
E.S. Shcherbakov, P.V. Korchagin <i>The appraisal of simulative modeling potential possibilities for forecasting the course and outcome combat operations by application of the theory of opportunities methods</i>	64
Е.С. Щербаков, П.В. Корчагин <i>Выбор типа математических моделей боевых действий в зависимости от масштаба моделируемых процессов на основе методов теории возможностей</i>	68
E.S. Shcherbakov, P.V. Korchagin <i>The selection of military actions mathematical models depending on the size of modeled process on the theory of opportunities basis</i>	68
В.А. Мельник, В.В. Завадский, О.С. Деменко <i>Модель ситуационного управления защиты конфиденциальных сведений об инновационных образцах на этапах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ</i>	72
V.A. Melnik, V.V. Zavadsky, O.S. Demenko <i>The model of situational management protection of confidential information on the innovation samples at the stages of research and development works</i>	72
Г.Ю. Харламов, Ю.В. Фурман <i>Методика приведения интегральных фотометрических измерений околоземных космических объектов к фотометрическому стандарту</i>	77
G.Yu. Kharlamov, Yu. V. Furman <i>The technique of reducing integrated photometric measurements of near-earth space objects to the photometric standard</i>	77

УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

И.С. Клименко, Л.В. Шарапова <i>К проблеме системного анализа телекоммуникационных процессов</i>	82
I.S. Klimenko, L.V. Sharapova <i>To the problem of system analysis of telecommunicative processes</i>	82
А.А. Нечай, П.Е. Котиков <i>Методика повышения надежности функционирования систем, организованных на перепрограммируемых элементах</i>	87
A.A. Nechay, P.E. Kotikov <i>Improving technique for reliable functioning of systems using reprogrammable elements</i>	87
С.Е. Вечерская <i>Инструменты повышения эффективности управления для российских химических компаний</i> ..	90
S.E. Vecherskaya <i>Instruments to improve efficient management for Russian chemical companies</i>	90
А.Г. Стефанцов, А.С. Богомолова, Л.В. Бычков, Е.В. Трофимова, И.И. Юрченко <i>Модельное обеспечение расчета нормативных затрат на предоставление субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания и на иные цели в условиях изменения нормативно-правовой базы</i>	94

A.G. Stefantsov, A.S. Bogomolova, L.V. Bychkov, E.V. Trofimova, I.I. Yurchenko <i>A model of calculating standard costs for providing financial support subsidies aiming to fulfill state task and other goals under changes in legal framework</i>	94
A.A. Кастанова <i>Исследование способов решения типовых проблем при моделировании и визуализации бизнес-процессов</i>	100
A.A. Kastanova <i>Research ways to solve common problems in modeling and visualization of business processes</i>	100
V.O. Скрипачев, И.В. Суровцева, О.А. Алексеев, Ю.А. Полушковский, А.О. Жуков <i>Способ диагностики сильных землетрясений посредством оценки характеристик сигналов сверхдлинноволновых радиопередатчиков</i>	109
V.O. Skripachev, I.V. Surovtseva, O.A. Alekseev, Yu.A. Polushkovsky, A.O. Zhukov <i>Method for diagnostic of strong earthquakes by evaluating signal characteristics of vlf radiotransmitters</i>	109
A.И. Гладышев, Е.С. Аборкина <i>Вопросы применения существующих методов оценки сложности информационных систем</i>	114
A.I. Gladyshev, E.S. Aborkina <i>The application of existing methods to assess the complexity of information systems</i>	114
М.А. Лейбовский, С.В. Капочкин <i>Анализ учебных дисциплин в рамках создания единого информационного образовательного пространства</i>	118
M.A. Leybovsky, S.V. Kapochkin <i>Analysis of academic disciplines within the creation of unified information educational space</i>	118

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Синиша Томич <i>Внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в систему дистанционного обучения Панъевропейского университета «Апейрон» (г. Баня-Лука) – Learning Cubes 4.0</i>	122
Sinisha Tomich <i>Ict implementation to the distance learning system at Apeiron Pan-European University (Banja Luka) – Learning Cubes 4.0</i>	122
A.A. Костырин, А.А. Тихомирова <i>Реализация угроз информации с использованием различных каналов утечки</i>	131
A.A. Kostyrin, A.A. Tikhomirova <i>Threats to information by using a variety of leak channels</i>	131
Е.С. Щербаков, П.В. Корчагин <i>Особенности учёта статистического характера функционирования системы защиты информации</i>	136
E.S. Shcherbakov, P.V. Korchagin <i>Information security systems: some statistical features in accounting their functions</i>	136
А.В. Киров <i>Электронная модель изделия как основа информационного обеспечения жизненного цикла вооружения, военной и специальной техники</i>	139
A.V. Kirov <i>Electronic product model as the basis of information of life cycle of weapons, military and special equipment</i>	139

А.С. Марковский, А.В. Самонов, А.П. Киреев <i>Методика оценивания защищенности ресурсов инфраструктуры единого пространства доверия электронной подписи.....</i>	144
A.S. Markovsky, A.V. Samonov, A.P. Kireev <i>The united space of digital signature trust: a valuation method of its information resources security.....</i>	144
А.В. Сухов, Д.А. Ловцов, М.А. Зайцев, И.В. Глинский <i>Информационно-математический подход к киберзащите информационных систем с использованием энтропии покрытия.....</i>	150
A.V. Sukhov, D.A. Lovtsov, M.A. Zaitsev, I.V. Glinsky <i>Information and mathematical approach to the cyber defense of information systems using the entropy of coating.....</i>	150
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	158
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО НОВОГО УНИВЕРСИТЕТА» В 2015 ГОДУ	161
ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АВТОРСКИХ РУКОПИСЕЙ в журнал Vestnik of Russian New University. Series “Complex systems: models, analysis, management” Вестник Российского нового университета. Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление»	174