

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

М.А. Бутримов, А.С. Крюковский, Д.С. Лукин <i>Сопоставление результатов численного моделирования распространения радиоволн на основе модели ионосферы Земли, основанной на данных радиотомографии, и модели IRI</i>	7
M.A. Butrimov, A.S. Kryukovsky, D.S. Lukin <i>Comparison of results of numerical modeling of radio-wave propagation on the basis of ionosphere model of the Earth based on the radio-tomography data, and model IRI</i>	7
В.А. Минаев, А.О. Фаддеев, А.В. Абрамова, С.А. Павлова <i>Обобщенная вероятностная модель оценки геодинамической устойчивости среды территориальных природно-технических систем</i>	12
V.A. Minaev, A.O. Faddeev, A.V. Abramova, S.A. Pavlova <i>Generalized probabilistic estimating model of geodynamic stability environment of natural and technical territorial systems</i>	12
В.А. Минаев, А.О. Фаддеев, А.В. Абрамова, С.А. Павлова <i>Комплексная математическая модель оценки сейсмических рисков</i>	19
V.A. Minaev, A.O. Faddeev, A.V. Abramova, S.A. Pavlova <i>Complex mathematical model of seismic risk assessment</i>	19
Б.И. Седунов <i>Метод численного интегрирования ОДУ первого порядка для компьютерного анализа теплофизических данных</i>	25
B.I. Sedunov <i>The numerical integration method of the first-order ODE for numerical analysis of thermophysical data</i>	25
В.А. Минаев, Н.П. Васильев, В.В. Лукьянов, С.А. Никонов, Д.В. Никеров <i>Индексные алгоритмы вычисления простых чисел с использованием метода кольцевой факторизации</i>	29
V.A. Minaev, N.P. Vasiliev, V.V. Lukyanov, S.A. Nikonov, D.V. Nikerov <i>Index algorithms for computing the prime numbers using the method of wheel factorization</i>	29
Е.Б. Ипатов, С.П. Кузнецов, И.В. Мешков, А.В. Шелагин <i>Численное моделирование дифференциальных сечений рассеяния очень холодных нейтронов на сплошном бесконечном круговом цилиндре</i>	35
E.B. Ipatov, S.P. Kuznetsov, I.V. Meshkov, A.V. Shelagin <i>Numerical simulation of the differential scattering cross sections of very cold neutrons by the infinite solid circular cylinder</i>	35
С.В. Рогачев <i>Проектирование предметно-ориентированного языка для расчета специальных функций волновых катастроф</i>	
S.V. Rogachev <i>Designing of object-oriented language for calculation of wave catastrophes special functions</i>	40

А.С. Крюковский, Д.В. Растягаев, Ю.И. Скворцова <i>Исследование распространения частотно-модулированных пространственно-временных сигналов в неоднородной анизотропной ионосфере</i>	47
A.S. Kryukovsky, D.V. Rastyagaev, J.I. Skvortsova <i>Research of propagation of frequency modulated space-time signals in an inhomogeneous anisotropic ionosphere</i>	47

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

А.И. Гладышев, А.О. Жуков <i>Достоинства и недостатки имитационного моделирования с использованием нейронных сетей</i>	53
A.I. Gladyshev, A.O. Zhukov <i>Advantages and disadvantages of simulation with the use of neural networks</i>	53
К.М. Лауфер, З.А. Отарашвили, Ю.И. Скворцова, С.М. Терехов <i>Ценообразование фирмы-дилера в зависимости от модели поставок</i>	56
K.M. Laufer, Z.A. Otarashvili, Yu.I. Skvortsova, S.M. Terekhov <i>Dealer pricing, depending on the model of supply</i>	56
А.В. Бобряков, А.И. Гаврилов, А.Г. Стефанцов, М.В. Раскатова, В.Л. Титов <i>Подход к реализации комплексного механизма решения задач информационной поддержки расчетов финансового обеспечения выполнения государственного задания</i>	61
A.V. Bobryakov, A.I. Gavrilov, A.G. Stefantsov, M.V. Raskatova, V.L. Titov <i>Approach to implementation of a complex mechanism of solving the tasks of informational support during calculation of financial assurance of Government assignment execution</i>	61
Л.В. Лабунец, Н.Л. Лебедева, М.Ю. Чижов <i>Анализ динамики поступлений в бюджет от московского рынка наружной рекламы</i>	66
L.V. Labunets, N.L. Lebedeva, M.Yu. Chizhov <i>The analysis of the dynamics of revenues from the Moscow market of outdoor advertising</i>	66
О.В. Золотарёв <i>Инновационные решения в формировании функциональной структуры предметной области</i>	82
O.V. Zolotaryov <i>The new approaches in constructing of functional structures of problems domain</i>	82
А.А. Дроздов, И.В. Ерофеев, С.О. Рамазанов <i>О природе информационного (постиндустриального) общества</i>	85
A.A. Drozdov, I.V. Erofeev, S.O. Ramazanov <i>The nature of information (postindustrial) society</i>	85
А.А. Дроздов, Г. Елизер, С.О. Рамазанов <i>Оценка моделей информационного (постиндустриального) общества</i>	90
A.A. Drozdov, G. Elizer, S.O. Ramazanov <i>The analysis of models of information (postindustrial) society</i>	90

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

А.И. Гладышев, А.О. Жуков <i>Использование в автоматизированной системе контроля полномочий биометрической идентификации</i>	95
A.I. Gladyshev, A.O. Zhukov <i>The use of the automated system of control powers of biometric identification</i>	95
В.А. Минаев, Д.В. Чернягин, Н.А. Ганюшкин, О.Д. Никифоров <i>Система городской навигации для людей с ограниченной или полной потерей зрения</i>	99
V.A. Minaev, D.V. Chernyagin, N.A. Ganyushkin, O.D. Nikiforov <i>City navigation system for people with limited or complete loss of vision</i>	99
А.А. Модестов, Е.А. Беляева <i>Комплексная оценка функциональных возможностей аппаратно-программных модулей доверенной загрузки</i>	105
A.A. Modestov, E.A. Belyaeva <i>Integrated assessment of features for hardware-software unites of trusted boot</i>	105
С.В. Астанин, Н.К. Жуковская <i>Индуктивное обобщение данных на основе антиципации</i>	108
S.V. Astanin, N.K. Zhukovskaya <i>Inductive generalizations of data on the base of anticipation</i>	108

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В.А. Минаев, В.С. Журавлев <i>Моделирование системы защиты информационно-телекоммуникационных объектов от угроз непосредственного и удаленного доступа</i>	113
V.A. Minaev, V.S. Zhuravlev <i>Modelling system protection of information and telecommunication facilities from threats of direct and remote access</i>	113
Т.В. Лебедева <i>Методы построения модели злоумышленника в корпорации</i>	116
T.V. Lebedeva <i>Methods of constructing a model of intruder in corporation</i>	116

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАНИИ

М.А. Лейбовский, И.П. Сухов <i>ИКТ-компетентность будущего педагога, уровни ее сформированности и этапы формирования</i>	124
M.A. Leibovsky, I.P. Sukhov <i>ICT-competence of future teacher, the levels of its formation, and stages of formation</i>	124

А.А. Ботников, А.В. Бобряков, А.Г. Стефанцов, А.А. Лебедев <i>Концепция информационной поддержки процессов формирования и учета соглашений о порядке и условиях предоставления субсидий на выполнение государственного задания, а также на иные цели в сфере профессионального образования</i>	128
A.A. Botnikov, A.V. Bobryakov, A.G. Stefantsov, A.A. Lebedev <i>Concept of information support of processes of forming and accounting of agreements on the procedure and conditions of provisioning subsidies for accomplishment of the State order, and also for other purposes in the sphere of professional education</i>	128
М.И. Исмоилов, А.В. Остроух, Н.Е. Суркова <i>Разработка программного комплекса для системы подготовки и переподготовки персонала промышленных предприятий с применением грид-технологий</i>	132
M.I. Ismoilov, A.V. Ostroukh, N.E. Surkova <i>Software development for complex systems training and retraining of industrial enterprises with grid computing</i>	132
О.В. Батманова <i>Технические аспекты дистанционного образования</i>	143
O.V. Batmanova <i>Technical aspects of distance education</i>	143
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	147
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ	151
ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АВТОРСКИХ РУКОПИСЕЙ	157