

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Н.И. Миташова, В.А. Волков, А.А. Агеев, В.А. Смирнова <i>Экологическая и токсикологическая безопасность сточных вод предприятий бытового обслуживания населения</i>	6
N.I. Mitashova, V.A. Volkov, A.A. Ageev, V.A. Smirnova <i>Ecological and toxicological safety of sewage at public service enterprises</i>	6
А.А. Агеев, В.А. Волков, М.С. Кибалов <i>Основные макрокинетические стадии моющего действия</i>	12
A.A. Ageev, V.A. Volkov, M.S. Kibalov <i>Basic macrokinetic stages of the washing process</i>	12
А.И. Гладышев <i>Разработка имитационной модели вирусной эпидемии на основе модели биологических вирусов: принципы, основные параметры, описание и зависимости</i>	17
A.I. Gladyshev <i>Simulation model development virus outbreaks, based on a model of biological virus: principles, basic parameters, descriptions and dependencies</i>	17
V.A. Zernov, V.A. Minaev, A.O. Faddeev <i>Mathematical methods of seismic risk assessment</i>	21
К.С. Кирьянова, А.С. Крюковский <i>Математические модели возмущений ионосферы природного и техногенного характера</i>	27
K.S. Kiryanova, A.S. Kryukovsky <i>Mathematical models of natural and man-made ionospheric disturbances</i>	27
Н.В. Куликова, В.И. Тищенко <i>Возможности компьютерного моделирования орбитальной эволюции космических объектов малой массы</i>	34
N.V. Kulikova, V.I. Tishchenko <i>Possibilities of computer modeling of orbital evolution of small space objects</i>	34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

А.П. Анютин, Д.С. Морозов <i>О вейвлет-спектрограммах рядов Кондратьева</i>	42
A.P. Anyutin, D.S. Morozov <i>About wavelet spectrum diagrams of Kondratiev series</i>	42
И.С. Клименко <i>Интерпретация принципа необходимого разнообразия Эшби применительно к управлению в социально-экономических системах</i>	45

I.S. Klimenko	
<i>The Ashby principle interpretation according to management in social-economical systems</i>	45
И.С. Клименко	
<i>Реинжиниринг бизнес-процессов через призму системного анализа</i>	48
I.S. Klimenko	
<i>Business processes reengineering trough the lens of system analyses</i>	48
З.А. Отарашвили, Ю.И. Скворцова	
<i>Цена как функция от зарплаты</i>	51
Z.A. Otarashvili, Yu.I. Skvortsova	
<i>Price as a function of wages</i>	51
Е.А. Александрова, В.Е. Озерова	
<i>Оптимизации налогообложения для фирм малого и среднего бизнеса в 2013 году</i>	57
E.A. Aleksandrova, V.E. Ozerova	
<i>Optimization of the tax system for small and medium-sized businesses in 2013</i>	57
В.Е. Озерова, М.В. Раскатова	
<i>Разработка приложения к Microsoft Excel для анализа финансового состояния организации</i>	62
V.E. Ozerova, M.V. Raskatova	
<i>Application development in Microsoft Excel for the financial analysis</i>	62
С.А. Мицек, Е.Б. Мицек	
<i>Запасы, сбережения и инвестиции в имитационной модели экономического роста</i>	65
S.A. Mitsek, E.B. Mitsek	
<i>Stocks, savings and investments in simulation model of economic growth</i>	65
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ	
А.И. Гаврилов, М.В. Раскатова, П.И. Юрченко	
<i>Способ мониторинга сложных организационных систем</i>	70
A.I. Gavrilov, M.V. Raskatova, P.I. Yurchenko	
<i>Way of monitoring the complex organizational systems</i>	70
Д.К. Смирнов, Л.В. Шарапова	
<i>Проблемы разработки информационно-аналитической системы для обработки статистических данных уровня центрального ЛПУ</i>	74
D.K. Smirnov, L.V. Sharapova	
<i>Information and analytical systems' development issues for statistical data processing on the level of the central health facilities</i>	74
Д.К. Золотарёв	
<i>Управление в проектах внедрения распределенных корпоративных информационных систем</i>	78
D.K. Zolotaryov	
<i>Management in the implementation projects of distributed ERP-systems</i>	78
П.А. Петриков, А.В. Остроух, Н.Е. Суркова, М.Н. Краснянский	
<i>Автоматизация процесса подготовки персонала промышленных предприятий на основе интегрированной обучающей среды</i>	81

P.A. Petrikov, A.V. Ostroukh, N.E. Surkova, M.N. Krasnyansky <i>Process training automation of industrial enterprises staff based on integrated learning environment</i>	81
А.И. Гладышев Удобство и безопасность компьютерных систем. В чем противоречие?.....	89
A.I. Gladyshev <i>The convenience and safety of computer systems. What is the contradiction?</i>	89
А.С. Крюковский, Т.В. Лебедева <i>Математическое моделирование процесса хранения и передачи конфиденциальной информации</i>	93
A.S. Kryukovsky, T.V. Lebedeva <i>Mathematical modeling of the confidential information storage and transmission</i>	93
Б.И. Скородумов <i>Информационные риски: проблемы и тенденции</i>	101
B.I. Skorodumov <i>Information risks: problems and tendencies</i>	101
В.В. Карпов, В.А. Мельник, А.Н. Батяй <i>Разработка научно-методических рекомендаций по формированию перечня сведений о техническом образце, подлежащих защите на этапах проведения НИОКР</i>	106
V.V. Karpov, V.A. Melnik, A.N. Batyay <i>Development of scientific guidelines for the formation of information list concerning the technical sample to be protected at the stages of R & D</i>	106