

**Министерство образования Российской Федерации
Воронежский государственный технический университет
Международный институт компьютерных технологий
Липецкий государственный технический университет**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Международный сборник научных трудов

Выпуск 14

**Издательство "Научная книга"
2004**

ББК 32.81
И43

Информационные технологии моделирования и управления:
Международный сборник научных трудов. Выпуск 14/ Под ред. д.т.н.,
проф. О.Я.Кравца - Воронеж: Издательство "Научная книга", 2004. - 135с.

ISBN 5-9822-015-9

Сборник трудов ученых стран СНГ содержит материалы по следующим основным направлениям: информационные технологии в экономике; информационные технологии в медицине.

Материалы сборника полезны научным и инженерно-техническим работникам, связанным с различными аспектами информатизации современного общества, а также аспирантам и студентам, обучающимся по специальностям 010100, 010200, 010400, 030100, 071900, 210100, 220100, 220300, 351400.

Редколлегия сборника:

Кравец О.Я., д-р техн. наук, проф., руководитель Центра дистанционного образования ВорГТУ (председатель); **Подвальный С.Л.**, заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой АВС ВорГТУ; **Шиянов А.И.**, заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, проф., ректор МИКТ; **Блюмин С.Л.**, заслуженный деятель науки РФ, д-р физ.-мат. наук, проф., зав. кафедрой прикладной математики ЛГТУ.

ББК 32.81

ISBN 5-9822-015-9

© Коллектив авторов, 2004

Содержание

1. Информационные технологии в экономике..... 3

Афанасьева Н.Н., Левин М.Г. Формирование информационных моделей объектов производственной недвижимости	3
Багирова М.А., Ивлева Н.А., Иголкин С.Л., Кравец О.Я. Особенности и способы реализации процедуры оценки финансового состояния хозяйствующего субъекта.....	6
Быкова И.Ю., Коротеев С.В. Особенности изучения потребительского поведения и потребительского выбора в условиях рыночной экономики	10
Глизнуцин В.Е., Глизнуцина Е.С. Агрегативная модель хозяйственного процесса.....	18
Горячева Н.А. Оптимизация потоков финансово-логистической модели (ФЛМ).....	28
Гуторова Л.Е. Маркетинговые возможности геоинформационных систем	36
Карелин О.И., Смелов Э.Ю. Формализация задач оптимизации и финансирования инновационной деятельности предприятия.....	42
Качала В.В. Системный анализ целей при реорганизации и автоматизации организаций	50
Кравец О.Я., Поваляев А.Д., Глекова Н.Л. Управление мониторинговыми исследованиями в региональных социально-экономических системах.....	58
Литовка Д.М. Метод динамических приоритетов при формировании бюджета движения денежных средств предприятия	64
Ополеву Е.А. Кредитное финансирование проектов с длительным инвестиционным циклом	69
Петрова Т.А., Мандрыкин А.В. Описание этапов внутреннего механизма процесса выбора решения для автоматизации	76
Соловьев Н.А. Автоматизация процесса управления комплексом маркетинга на предприятии.....	80
Шапова С.В. Информационная модель предприятия по оказанию производственных технологических услуг.....	84

2. Информационные технологии в медицине..... 90

Абсатаров Р.А. Клинические исследования заболеваемости носа и околоносовых пазух в железорудном регионе	90
Верзилин Д.Н., Рыжков Н.А. Информационные технологии в оценке качества услуг медико-социальных систем.....	97
Еремину Е.И., Фирсов О.В., Еремину А.Е.....	102
Основные показатели эффективности управления лечебным процессом больных раком почки.....	102

Зимарин Г.И., Кравец О.Я. Управление выбором лечебных воздействий в неоднородном пациентопотоке системы неотложной помощи.....	110
Кравец Б.Б., Припачкина А.П., Яншин А.А., Громова Э.В., Урлапова Н.В. алгоритмизация первичной и уточняющей диагностики рака легкого.....	115
Припачкина А.П., Агузаров В.А., Устинова Е.Ю. Алгоритмизация процесса первичной и уточняющей диагностики рака молочной железы.....	119
Фирсов О.В., Кравец Б.Б. Сравнительная оценка основных качественных показателей процессов диагностики и лечения рака почки.....	124
Фирсов О.В., Кравец Б.Б., Кузьменко В.В., Сержанина О.А., Золотухин О.В. Программно-целевое управление минимизацией ошибок в первичной и уточняющей диагностике рака почки	128
Информационное сообщение.....	133

Научное издание

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И
УПРАВЛЕНИЯ**

Международный сборник трудов. Выпуск 14

Все материалы публикуются в авторской редакции

Подписано в печать 03.04.2004 г. Формат 16×84 $\frac{1}{16}$. Бумага офсетная.
Печать трафаретная. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 8,4. Уч.-изд. л. 8,2.
Заказ №20. Тираж 500.

ООО Издательство "Научная книга"
394088, Россия, г. Воронеж, ул. Хользунова, 119-28
<http://www.vsi.ru/~sbph>

Отпечатано ООО Полиграфический центр "Научная книга"
г. Воронеж, пр. Труда, 48
(0732)380238