

Редакционные материалы	Компьютерная Медицина'2007 Отчет о научно-практической конференции «Роль информационных технологий в реформировании здравоохранения»	3
Оригинальные статьи	Корпорация Майкрософт (США) Ваше здоровье — наша забота. Информационные системы: ключевые вопросы. Часть 3	6
Информационные системы здравоохранения	О. Ю. Майоров, В. Н. Фенченко Исследование биоэлектрической активности мозга с позиций многомерного линейного и нелинейного анализа ЭЭГ	12
Информационные технологии в клинической нейрофизиологии <i>Компьютерная ЭЭГ/ВП</i>	Г. Г. Иванов, И. Г. Байрак, Р. Джиад, В. В. Попов, С. Салех Структура вариабельности сердечного ритма при анализе PP- и RR- интервалов у здоровых лиц и больных с ХСН	21
Вариабельность сердечного ритма (BCP)	А. М. Ахметшин, Л. Г. Ахметшина Повышение чувствительности анализа рентгеновских снимков методом автоморфного отображения в базисе собственных изображений	30
Анализ изображений	В. Н. Соколов Использование виртуальной КТ-эндоскопии крупных сосудов, бронхов и толстой кишки с использованием компьютерного томографа «ASTEION SUPER 4» фирмы ТОШИБА и станции VITREA-2	37
Нанотехнологии	С. В. Горобець, О. Ю. Горобець, Д. О. Дереча Біоінформатика як основний інструмент нанобіотехнології та наномедицини	41
Информационные технологии в клинике <i>Системы мониторингования в клинике внутренних болезней</i>	Г. В. Дзяк, Т. В. Колесник Использование информационных технологий для определения степени артериальной гипертензии по данным суточного мониторингования артериального давления	50
<i>Мультиагентные технологии в моделировании заболеваний</i>	П. П. Рыжко, А. Ю. Соколов, Л. В. Рощенюк, Е. К. Чмыхун, Д. И. Чумаченко, А. А. Соколов Моделирование распространения дерматовенерологических заболеваний на основе мультиагентных технологий	56
Фармакоинформатика	Б. Л. Парновський, М. В. Слабий, О. М. Заліська, А. І. Бойко, Г. В. Крамаренко, Г. Ю. Яцкова, А. А. Лендяк Розвиток теорії фармацевтичної інформатики та викладання цієї дисципліни в Україні. Огляд В. А. Жук, Ю. М. Пенкин Информационная модель системы интегрального менеджмента качества для фармацевтических предприятий	60 64
Информационные технологии в медицинском образовании	Л. Я. Ковальчук, В. П. Марценюк, А. В. Семенець Концептуальні підходи до інтегрованого середовища оцінки знань у медичній освіті	71
	<i>Памяти Виктора Михайловича Пономаренко</i>	77
Научные общества мединформатики	Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ) Европейская Ассоциация менеджеров информационных технологий здравоохранения (НІТМ) Международная Ассоциация Медицинской Информатики (IMIA) Европейская Федерация Медицинской Информатики (EFMI)	78 80 81 83

Юбилейные даты	<i>К юбилею Виктора Николаевича Соколова</i>	84
	<i>К юбилею Анатолия Павловича Чуприкова</i>	85
	<i>К юбилею Валентина Порфирьевича Яценко</i>	86
<hr/>		
Мединформатика, события, конференции	21-й Международный Конгресс Европейской Федерации Медицинской Информатики MIE 2008, Швеция	87
	Календарь Конференций, Конгрессов на 2006–2009	88
<hr/>		
Новые книги	<i>Новые книги по медицинской информатике, статистике и эпидемиологии, по компьютерным методам диагностики</i>	89
<hr/>		
Тезисы докладов	<i>Материалы международной научно-практической Конференции «Компьютерная Медицина'2007» «Роль информационных технологий в реформировании здравоохранения»</i>	92
	<i>Авторский указатель тезисов научно-практической Конференции «Компьютерная Медицина'2007»</i>	158
<hr/>		
	CONTENTS (IN ENGLISH)	160

Editorial**Computer Medicine'2007**

Annual International Conference Computer Medicine'2007
«IT in Reforming Healthcare»
September 14–15, 2007, Kharkiv, Ukraine. Report

3

Original ArticlesHealth information systems**Microsoft Corporation (USA)**

Your health — our care. Information systems: key questions.
A part 3

6

Information technologies in clinical neurophysiologyQuantitative EEG /EP (qEEG / qEP)**O. Yu. Mayorov, V. N. Fenchenko**

Researching of the brain bioelectrical activity from positions
of multidimensional linear and nonlinear EEG analysys

12

Heart rate variability (HRV)**G. G. Ivanov, V. V. Popov, S. Salech**

Structure of heart rate variability at analysis PP-
and RR-intervals in healthy persons and patients with CHF

21

Images analysis**A. M. Akhmetshin, L. G. Akhmetshina**

Increasing sensitivity roentgenogram analysis by means
of automorphic mapping method in a basis of eigen images

30

V. N. Sokolov

Application of virtual KT-endoscopy of large vesseles, bronchuses
and colon with using computer tomograph
«ASTEION SUPER 4» and «VITREA-2» station
of TOSHIBA firm

37

Nanotechnologies**S. V. Gorobets, O. Yu. Gorobets, D. O. Derecha**

Bioinformatics as the basic tool for nanobiotechnologies
and nanomedicine. Review

41

Information technologies in clinical practiceMonitoring systems in clinic of internal medicine**G. V. Dzyak, T. V. Kolesnyk**

Use of information technologies for definition of an arterial
hypertension degree according to data of Ambulatory
Blood Pressure Monitoring

50

Multagent technologies in modelling of diseases**P. P. Ryzhko, A. Yu. Sokolov, E. K. Chmihun,****L. V. Roshenyuk, D. I. Chumachenko, A. A. Sokolov**

Modelling of dermatology and venereology diseases
spreading on the basis of multi agents technologies

56

Pharmacoinformatics**B. L. Parnovsky, M. V. Slabby, O. N. Zaliska, A. I. Bojko,
G. V. Kramarenko, G. J. Jatskova, A. A. Lendjak**

Development of the theory of pharmaceutical computer science
and teaching of this discipline in Ukraine
Review

60

V. A. Zhuk, Yu. M Penkin

Informational model of the system of integral quality managem-
ent for pharmaceutical companies

64

Information technologies in medical education**L. Ya. Kovalchuk, V. P. Martsenyuk, A. V. Semenets**

Conceptual methods of the integrated environment
of the knowledge evaluation in the medical education

71

Victor Ponomarenko's memories

77

Scientific Societies of Medical Informatics

The Ukrainian Association for
Computer Medicine (UACM)

78

The European Association of
Healthcare IT Managers (HITM)

80

International Medical Informatics
Association (IMIA)

81

European Federation for
Medical Informatics (EFMI)

83

Anniversaries

Victor Sokolov — anniversary

84

Anatoly Chuprikov — anniversary

85

Valentin Jatsenko — anniversary

86

Medical Informatics, Events, Conferences**MIE 2008**

21st International Congress of the European
Federation for Medical Informatics, Sweden

87

Calendar of Conferences, Congresses on 2006–2009

88

New books

New books on medical informatics, statistics and
epidemiology, medical imaging, diagnostics computer methods

89

Abstracts

Annual International Conference
«Computer Medicine'2007» «IT in Reforming Healthcare»

92

The author's index of Conference
«Computer Medicine'2007» theses

158