

Редакционные материалы	«Радиология 2009, медицинская информатика и телемедицина» Отчет о Сателлитном научно-практическом Симпозиуме	3
Оригинальные статьи	Ю. Е. Лях, О. Г. Горшков, В. Г. Гурьянов, Ю. Г. Выхованец Нейрофизиологический анализ стабิโลграмм методом Херста	6
Информационные технологии в клинической нейрофизиологии <i>Компьютерная ЭЭГ/ЭКГ/ВСП/стабิโลграфия</i>	О. Ю. Майоров, В. Н. Фенченко Повышение надежности исследований детерминированного хаоса в биоэлектрической активности (ЭЭГ, ЭКГ и вариабельности сердечного ритма) методами нелинейного анализа	10
Информационные технологии в психофизиологии и профессиональном отборе	В. В. Кальниш Информационные модели процесса формирования надежной операторской деятельности	18
	М. Л. Кочина, В. Г. Калиманов Результаты моделирования напряженно-деформированного состояния роговицы глаза с использованием системы инженерного анализа ANSYS	26
Анализ изображений	О. В. Филонин Малоракурсная оптическая 3D-микротомография клеточных структур	31
	А. М. Ахметшин, Л. Г. Ахметшина, И. М. Мацюк Чувствительный комплексный интерференционный метод анализа радиологических и микробиологических изображений	38
	В. Н. Соколов, З. Н. Шавладзе, Н. В. Пилипюк, Ф. Д. Евчев, Е. Ю. Мирза, Ю. В. Стасюк Трехмерная реконструкция и виртуальная эндоскопия злокачественных опухолей гортаноглотки и гортани	45
Телемедицина	Компания Инком (Украина) Построение телемедицинских сетей	48
Обработка объемных медицинских изображений	Компания Materialise (Бельгия) Mimics – программное обеспечение для обработки объемных медицинских изображений	51
Информационные технологии в клинике <i>Системы мониторинга в клинике внутренних болезней</i>	Г. В. Дзяк, Т. В. Колесник, Т. М. Буланая, К. Ю. Егоров Информационная технология системы динамического мониторинга для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний	52
Информационные технологии для физиотерапии	О. О. Шугуров Программное управление стимуляторами для диагностических и лечебных целей	58
Фармакоинформатика	Л. П. Дорохова, І. В. Пестун, О. Ю. Рогуля Імітаційна модель обслуговування покупців в аптечному закладі	64
	З. М. Мнушко, Ю. В. Попова, І. В. Тіманюк Багатошарова штучна нейронна мережа в прогнозуванні ємності фармацевтичного ринку	69

Фармакоинформатика	В. Є. Доброва, М. Г. Старченко, Т. В. Саєнко Використання методів дисперсійного аналізу при клінічному дослідженні 1-ої фази препарату «АЛЬТАБОР»	75
Дискуссионный клуб	В. Авраменко, Г. Легейда З досвіду використання системи аудіовідоображення в кардіохірургії	81
	Г. О. Слабкий, В. Г. Осташко, О. Б. Динник, О. С. Коваленко По шляху розвитку телемедичних технологій в Україні	85
Информационные технологии в медицинском образовании	О. А. Рижов Моделі знань в системах дистанційного навчання Частина 1. Аналіз понятійного апарату	86
	<i>Памяти Дэниела Карлтона Гайдушека</i>	91
Нормативно-правовая база	<i>Типова програма кандидатського іспиту за спеціальністю 14.03.11 – «медична та біологічна інформатика і кібернетика» (медичні науки)</i>	93
	<i>Регламент телемедичної мережі України Проект</i>	99
Научные общества мединформатики	Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ)	107
	Международная Ассоциация Медицинской Информатики (IMIA)	110
	Этический кодекс для специалистов по информатике в сфере здравоохранения	112
	Европейская Федерация Медицинской Информатики (EFMI)	117
	Европейская Ассоциация менеджеров информационных технологий здравоохранения (НІТМ)	118
Юбилейные даты	<i>До 80-річчя Валентина Івановича Грищенка</i>	119
Мединформатика, события, конференции	Календарь Конференций, Конгрессов на 2008–2010 MEDINFO 2010	121
	13-й Международный Конгресс Международной Ассоциации Медицинской Информатики, Южная Африка	126
Новые книги	<i>Новые книги по медицинской информатике, статистике и эпидемиологии, по компьютерным методам диагностики</i>	127
Тезисы докладов	<i>Материалы Сателлитного научно-практического Симпозиума «Радиология 2009, медицинская информатика и телемедицина»</i>	129
	CONTENTS (IN ENGLISH)	144

Editorial

- Satellite scientifically-practical Symposium
RADIOLOGY'2009
MEDICAL INFORMATICS AND TELEMEDICINE
May 21–22, 2009, Odessa, Ukraine. Report 3

Original ArticlesInformation technologies in clinical neurophysiology

Quantitative EEG /ECG/HRV/stabilography

- Yu. Lyakh, O. Gorshkov, V. Gurjanov, Yu. Vihovanets**
Neurophysiology analysis of stabilogram by Hurst exponent 6

- O. Yu. Mayorov, V. N. Fenchenko**
Increase reliability of bioelectric activity
(EEG, ECG and HRV) deterministic chaos researches
by the nonlinear analysis methods 10

Information technologies in psychophysiology
and professional selection

- V. V. Kalnysh**
Information models for formation process of reliable
operators' activity 18

- M. L. Kochina, V. G. Kalimanov**
The simulation of cornea's tenselydeformed catastasis
using the system of engineering analysis ANSYS: results 26

Analysis of Images

- O. V. Phylonin**
Only a few projection optical 3D — a micro tomography
of cellular structures 31

- A. M. Akhmetshin, L. G. Akhmetshina I. M. Matsuk**
Interference sensitive complex method of radiological
and microbiological images analysis 38

- V. N. Sokolov, Z. M. Shavladze, N. V. Pilipuk,
F. D. Yevchev, E. U. Mirza, Yu. V. Stasyuk**
Application of virtual CT endoscopy of cancer larings 45

Telemedicine

- Company INCOM (Ukraine)**
Construction of telemedical networks 48

Processing of volumetric medical images

- Company Materialise (Belgium)**
Mimics — the software for processing
of volumetric medical images 51

Information technologies in clinical practice

Monitoring systems in clinic of internal medicine

- G. V. Dzyak, T. V. Kolesnyk, T. M. Bulana, K. U. Yegorov**
Information technology of system
of dynamic monitoring for diagnostics
of cardiovascular diseases 52

Information technologies for a physiotherapy

- O. O. Shugurov**
Program control of stimulators for the diagnostic
and medical purposes 58

Pharmacoinformatics

- L. P. Dorokhova, I. V. Pestun, O. Y. Rogulya**
Imitating model of service of buyers
in pharmaceutical establishments 64

Pharmacoinformatics

- Z. M. Mnushko, Yu. V. Popova, I. V. Timanyuk**
Multi-layer artificial neural network in predicting
the capacity of the pharmaceutical market 69

- V. E. Dobrova, M. G. Starchenko, T. V. Saienko**
The use analysis of variance methods at clinical
research phase 1-st of the «Altabor» 75

Debatable club

- V. Avramenko, G. Legejda**
Experience using of audio-video images system
in cardiosurgery 81

- G. A. Slabkij, V. G. Ostachko, O. B. Dinnik,
A. S. Kovalenko**
On a way of telemedical technologies development
in Ukraine 85

Information technologies in medical education

- A. A. Ryzhov**
Knowledge representation model
in the distant learning systems
Part 1. The analysis of the meaning apparatus 86

- Obituary: Daniel Carleton Gajdusek (1923–2008)** 91

The Legislation

- The Program of Candidate (PhD) examination
on a specialty 14.03.11 — «Medical & Biological
Informatics and Cybernetics»
(Medical sciences) 93

- The Project
The Rules of Telemedical Network of Ukraine 99

Scientific Societies of Medical Informatics

- The Ukrainian Association
for Computer Medicine (UACM) 107

- International Medical Informatics
Association (IMIA) 110

- IMIA Code of Ethics
for Health Information Professionals 112

- European Federation
for Medical Informatics (EFMI) 117

- The European Association
of Healthcare IT Managers (HITM) 118

Anniversaries

- Valentin I. Grischenko** — anniversary 119

Medical Informatics, Events, Conferences

- Calendar of Conferences, Congresses on 2008–2010 121

- MEDINFO 2010**
13th International Congress of the International
Medical Informatics Association (IMIA),
Cape Town, South Africa 126

New books

- New books on medical informatics, statistics and epidemiology,
medical imaging, diagnostics computer methods 127

Abstracts

- Satellite scientifically-practical Symposium
RADIOLOGY'2009
MEDICAL INFORMATICS AND TELEMEDICINE 129