CONTENT IN ENGLISH 3

Редакционные материалы

Информация о Международной конференции «Информатизация здравоохранения в Украине: Перспективы развития» 17–18 октября 2012, Киев, Украина 5

Оригинальные статьи

Электронное здравоохранение

Построение регистров

Б. А. Кобринский (Россия)
Современный взгляд на проблему построения регистров мониторинга заболеваний 8

Информационные системы здравоохранения

А. А. Дюков (Россия)
Решения «КОРУС Консалтинг» для создания информационной системы медицинского учреждения и информатизации регионального здравоохранения 13

Лабораторные медицинские информационные системы

Лабораторная информационная система TerraLab 16

ИТ в клинической нейрофизиологии

Новые методы. Нелинейный анализ ЭЭГ

О. Ю. Майоров, В. Н. Фенченко
Метод русел и джокеров в исследовании биоэлектрической активности мозга 17

Стабилометрия

Ю. Є. Лях, Ю. Г. Вихованець, В. І. Остапенко
В. Г. Гур'янов, А. М. Черняк
Стабілометричні критерії в прогнозуванні функціональних станів людини 24

ИТ в функциональной диагностике

Новые методы анализа ЭКГ

А. М. Ахметшин, К. А. Ахметшин
Отображение и анализ многомерных медицинских данных в ортогональных информационных базисах 30

В. П. Марценюк, Р. О. Сарабун
Програмне середовище побудови штучних ЕКГ 35

В. И. Шульгин, Али Джадуей, Д. И. Шульга
К. В. Наседкин, В. В. Федотенко
Измерение артериального давления на основе совместной обработки набора физиологических показателей 38

Экспресс анализ и мониторинг функционального состояния

Е. А. Юматов (Россия)
«Информационная медицина» — новые микропроцессорные технологии для охраны жизни и здоровья людей 45

Ю. В. Антонова-Рафі, В. М. Антонов
Кіберакмеологічні засоби експрес-аналізу і моніторингу біологічних об'єктів на основі проектування медико-біологічних інформаційних систем 54

ИТ для контроля сердечно-сосудистой системы

Контроль кровообращения

Л. А. Бокерия, В. А. Лищук, Д. Ш. Газизова
Л. В. Сазыкина, Г. В. Шевченко (Россия)
Технико-математический контроль кровообращения — состояние и перспективы 58

Информационные технологии в кардиологической клинике

Г. В. Кнышов, А. В. Руденко, Е. А. Настенко, А. В. Яковенко
В. А. Павлов, Н. Н. Руденко, В. В. Шаповалова
Сравнительный анализ эффективности применения информационно-энтропийного и статистических методов для оценки риска развития острой сердечной недостаточности 73

Телемедицина

История телемедицины

А. И. Григорьев, О. И. Орлов, Р. М. Баевский (Россия)
Роль академика В. В. Парина в развитии космических телемедицинских технологий 80

Новые телемедицинские технологии

Л. С. Файнзильберг
Технология построения телемедицинской системы на основе генеративной модели порождения искусственной ЭКГ реалистической формы 89

Телемедицинский мониторинг

Р. М. Баевский, И. И. Фунтова (Россия), Й. Танк (Германия)
Баллистокардиография и сейсмокардиография в российской космической медицине. Краткий исторический обзор 99

Содержание 9/2012

ИТ в психофизиологии

В. В. Кальниш, А. В. Швець
Характеристика надійності операторської діяльності методами структурної лінгвістики 112

ИТ для анализа медицинских изображений в клинике

В. Н. Соколов, Л. В. Анищенко
Роль методов лучевой диагностики в выявлении сосудистой деменции 120

ИТ в эпидемиологии

Д. И. Чумаченко, Т. А. Чумаченко
Ю. К. Чернышев, А. В. Товстик
Информационная технология имитационной системы эпидемического процесса 129

ИТ в медицинском образовании

А. А. Рыжов, А. Н. Попов
Модели знаний в системах дистанционного обучения. Частина III. Когнитивный прототип – естественный паттерн структуризации и представления декларативных знаний 133

Ю. В. Вороненко, М. Н. Долженко, Ю. П. Вдовиченко
О. М. Вернер, Н. В. Харченко
Опыт проведения дистанционного обучения on-line: тематическое усовершенствование на web-портале www.webcardio.org и в социальных сетях Facebook и Twitter 138

Л. Я. Ковальчук, В. П. Марценюк, П. Р. Сельський
Обґрунтування використання інформаційних технологій для підготовки лікарів сімейної медицини та покращення якості медичної допомоги на первинному рівні 141

Нормативно-правовая база

ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
від 6 червня 2012 р. №546, Київ.
Про затвердження Положення про електронний реєстр пацієнтів
Положення «Про електронний реєстр пацієнтів» 146

Научные общества мединформатики

До ювілею Української Асоціації «Комп'ютерна Медицина» (УАКМ) 20 років 148

Новые книги

Новые книги по медицинской информатике, анализу медицинских изображений, компьютерным методам диагностики 153

Юбилейные даты

К юбилею Анатолия Ивановича Григорьева 154
К юбилею Юрия Афанасьевича Зозули 157
К юбилею Виктора Николаевича Соколова 159

Мединформатика: события, конференции

MEDINFO 2013
14-й Всемирный Конгресс
«Медицинская и информатика здравоохранения»
20–23 августа 2013, Копенгаген, Дания 161

EFMI STC 2013
Специальная тематическая конференция (STC)
«Данные и знания для медицинской поддержки принятия решений»
17–19 апреля 2013, Прага, Чешская Республика 162

Материалы Конференции

Международная конференция «Информатизация здравоохранения в Украине: Перспективы развития»
17–18 октября 2012, Киев, Украина 163

Авторский указатель 200

Editorial

International Conference Informatization of Healthcare in Ukraine: Prospects of development 17–18 October 2012, Kyiv, Ukraine 5

Original Articles

E-health

Registers creation

B. A. Kobrinskiy (Russia)
Modern view on the problem of registers creation for diseases monitoring 8

Health information systems

A. A. Dukov (Russia)
KORUS Consulting solutions to creation of information system of medical institutions and informatization of the regional health care 13

Laboratory medical information systems

Лабораторная информационная система TerraLab 16

Information technologies in clinical neurophysiology

New methods. Nonlinear EEG analysis

O. Yu. Mayorov, V. N. Fenchenko
Method of channels and jokers in the study of bioelectrical brain activity 17

Stabilometry

Yu. E. Lyakh, Yu. G. Vykhovanets V. I. Ostapenko V. G. Gurjanov, A. N. Cherniak
Stabilometric criterions in prediction of functional condition of the person 24

Information technologies in functional diagnostics

New methods of ECG analysis

A. M. Akhmetshyn, K. A. Akhmetshyn
Representation and analysis of multidimensional medical data at orthogonal information bases 30

V. P. Marceniuk, R. V. Sarabun
The software environment for creating of an artificial ECG 35

V. I. Shulgin, Ali Jadooei, D. I. Shulga K. V. Nasedkin, V.V. Fedotenko
Measurement of arterial blood pressure, on the basis of co-processing of physiological parameters set 38

The express analysis and functional state monitoring

E. A. Yumatov (Russia)
«Information medicine» — new microprocessor technologies for life and human health protection 45

Y. V. Antonova-Rafi, V. M. Antonov
Cyber acmeology express analysis tools and monitoring of biological objects which is based on the design of medical and biological information systems 54

Information technologies for control of cardio-vascular system

Control of circulation

L. A. Bockeria, V. A. Lischouk, D. Sh. Gazizova L. V. Sazykina, G. V. Shevchenko (Russia)
Technical and mathematical control of circulation — a condition and prospects 58

Information technologies in a cardiology clinic

G. V. Knyshov, A. V. Rudenko, E. A. Nastenko A. V. Yakovenko, V. A. Pavlov, N. N. Rudenko V. V. Shapovalova
Comparative analysis of effective application of information entropy and statistical methods for risk assessment of acute heart failure progression 73

Telemedicine

History

A. I. Grigoriev, O. I. Orlov, R. M. Baevsky (Russia)
The role of academican V. V. Parin in development of space telemedical technologies 80

New telemedical technologies

L. S. Fainzilberg
Technology of telemedicine system based on generative model of artificial ECG's realistic forms 89

Telemedical monitoring

R. M. Baevsky, I. I. Funtova (Russia), J. Tank (Germany)
The use of seismo- and ballistocardiography in russian aviation and spacemedicine. A short historical review 99

Содержание 9/2012

Information technologies in psychophysiology

V. V. Kalnysh, A. V. Shvets
Characteristic of operators' working reliability using the structural linguistics methods 112

Information technologies for analysis of images in clinic

V. N. Sokolov, L. V. Anishchenko
A role of radial diagnostics methods in the exposure of the vascular dementia 120

Information technologies in of epidemiology

D. I. Chumachenko, T. O. Chumachenko
Yu. K. Chernyshev, A. V. Tovstik
Information technology of epidemic process simulation system 129

Information technologies in medical education

A. A. Ryzhov, A. N. Popov
Model of knowledge in remote leaning systems.
Part III. Cognitive prototype – natural pattern of structuring and presentation of declarative knowledge 133

Yu. V. Voronrnko , M. N. Dolzhenko, Yu. P. Vdovichenko
O. M. Verner, N. V. Kharchenko
The experience of distance learning on-line: training on the web-portal www.webcardio.org and social netwrks Facebook and Twitter 138

L. Ya. Kovalchuk, V. P. Martsenyuk, P. R. Selsky
The substantiation of using information technologies for family medicine training and improvement the medical care quality at the primary level 141

The Legislation

THE CABINET OF UKRAINE DECISION, № 546/2012, Kiev
On approval of the Electronic Register of Patients
Regulation «On the Electronic Registry of Patients» 146

Scientific Societies of Medical Informatics

The Ukrainian Association for Computer Medicine (UACM) – anniversary. 20 years 148

New books

New books on medical informatics, medical imaging, computer diagnostics methods 153

Anniversaries

Anatoly Grigoryev – anniversary 154
Yuriy Zozulya – anniversary 157
Victor Sokolov – anniversary 159

Medical Informatics: Events, Conferences

MEDINFO 2013
The 14th World Congress on Medical and Health Informatics
20–23 august 2013, Copenhagen, Denmark 161

EFMI STC 2013
Special topic conference (STC)
«Data and Knowledge for Medical Decision Support»
April 17th–19th 2013, Prague, Czech Republic 162

Conference Proceedings

International Conference
«Informatization of Healthcare in Ukraine: Prospects of development»
17–18 October 2012, Kyiv, Ukraine 163

The author's index 200