

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Международный научно-технический журнал
Включен в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, д.т.н. Андрианова, к.пед.н., проф. Г.П. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н. С.Г. Капустян, Prof., Dr.Sc. Dr.mult.h.c., President of DAAAM International, TU Wien B. Katalinic (Австрия), д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, к.т.н., доцент С.В. Крутильников (Беларусь), д.т.н., проф. А.И. Логвин, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.П. Минаев, к.э.н. Ю.Ю. Мухин, д.т.н., проф. А.И. Николаев, д.т.н., проф. В.Е. Пряничников, д.т.н., проф. С.И. Почуев, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н., проф. В.В. Соломенцев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.П. Татаринов, д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов, д.т.н., проф. К.В. Черевков, Prof., Rector of the Zadar University, A. Uglesic (Хорватия)

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
В.С. Верба

EDITORIAL BOARD:

I.P. Andrianova, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.B. Avdeev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. K.V. Cherevko, Dr.Sc. (Eng.), K.Yu. Gavrilov, Dr.Sc. (Eng.), S.G. Kapustian, Prof. B. Katalinic (Austria), Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Kharkov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.P. Khripunov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.P. Kirsanov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.M. Krasnov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Logvin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.I. Merkulov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.N. Minaev, Ph.D. (Eng.) Yu.Yu. Mukhin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Nikolaev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.Ye. Pryanichnikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.I. Pochuev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.V. Rybina, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Sarychev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.V. Solomentsev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.N. Tatarinov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. B.G. Tatarskii (Deputy Editor), Prof. A. Uglesic (Croatia), Ph.D. (Ped.), Prof. G.N. Arseniev, Ph.D. (Eng.) S.V. Kruglikov (Belarus), Ph.D. (Eng.), Prof. O.F. Samarin

Editor-in-Chief
Dr.Sc. (Eng.), Prof.
V. S. Verba

В НОМЕРЕ:

Информационные технологии в медицине Редактор выпуска – Ю.Ю. Мухин

Редакционный совет: д.м.н., проф. А.Н. Гуров, проф. Т.В. Зарубина, д.м.н., проф. Б.А. Кобринский, П.П., д.м.н., проф. П.П. Кузнецов, д.м.н., проф. В.Г. Кудрина, д.т.н. Г.С. Лебедев, к.э.н. Ю.Ю. Мухин, к.т.н., доцент О.В. Симаков, д.м.н., проф., акад. РАМН В.И. Стародубов, д.т.н., проф. А.П. Столбов.

Содержание

№ 10, т. 12, 2014 г.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Концепция портала «Медицинская наука»

Лебедев Г.С., Макасов В.В.

4

Система управления знаниями в медицинском вузе: взгляд на проблему, реалии, перспективы развития

Карпенко Д.С., Зарубина Т.В., Раузина С.Е., Богопольский Г. А, Тихонова Т.А., Глєбова О.В.

10

Мультимедийные образовательные ресурсы для дистанционного повышения квалификации медицинских работников

Путинцев А.Н., Кобринский Б.А.

20

Реализация регионального сегмента единой государственной информационной системы
в сфере здравоохранения в Московской области

Суслонова Н.В., Марков Д.С., Плутникий А.Н., Гуров А.Н., Семенов М.Е.

27

Обоснование централизации обработки медицинских данных как эффективный метод информационного обеспечения в отрасли на основе оценки совокупной стоимости владения

Коновалов А.А.

37

Проблемы кодирования понятий, полноты описания, наличия несоответствий в SNOMED CT (обзор литературы)

Пашкина Е.С., Зарубина Т.В.

44

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ И ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Алгоритмы расчета косвенных затрат лечебно-диагностических подразделений медицинской организации

Столбов А.П., Кузнецов П.П.

50

Информационная модель оптимизации выбора схем лекарственной терапии при хроническом гепатите С

Коробов Н.В., Котов Н.М., Лебедев Г.С., Лошаков Л.А., Яворский А.Н., Ефремова Т.А., Холохон В.В.

55

Разработка решающих правил для выявления пациентов с новообразованиями толстой кишки на основе данных газоразрядной визуализации

Яковлева Е.Г., Коротков К.Г., Федоров Е.Д., Иванова Е.В., Плахов Р.В., Белоносов С.С.

63

Демонстрационный прототип системы поддержки принятия решений при клинической интерпретации результатов расширенной коагулограммы у детей с геморрагическим диатезом

Олимпиева С.П., Долотова Д.Д., Киликовский В.В., Лобкова С.М., Захарова А.Н.

69

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Система радиочастотной идентификации как инструмент внедрения «медицинского технологического процессора» в многопрофильной больнице

Назаренко Г.И., Клейменова Е.Б., Лалохин И.А., Матросова Е.В., Туров М.А., Фомин А.А., Паюшник С.А., Яшина Л.П.

75

Динамика количества назначений взаимодействующих препаратов при использовании клинической информационной системы ДОКА+

Шульман Е.И., Власенко А.Е., Жилина Н.М.

82

Способы реализации разграничения прав доступа к медицинской информации, содержащейся в интегрированных и персональных электронных медицинских картах

Россинов Д.А., Гусев С.Д., Павлушкин А.А., Плита Е.В., Кузнецов В.С.

89

Специализированные медицинские информационные системы: методические подходы и компьютерная программа для оценки биологического возраста в профилактической медицине

Допцов В.И., Крутько В.Н., Мамиконова О.А., Розенблит С.И.

94

Виртуальные приборы и аппаратный интерфейс к ним как новое поколение средств обеспечения образовательного процесса и научно-исследовательской работы в медико-биологической сфере

Крутько В.Н., Допцов В.И.

99