

Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ)



Українська Асоціація
КОМП'ЮТЕРНА МЕДИЦИНА

UKRAINIAN ASSOCIATION FOR COMPUTER MEDICINE (UACM)

Общая информация

Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ) – независимая неправительственная организация, основанная согласно законодательству Украины в 1992 году. Организация была основана (учреждена) в Харькове в августе 1992 г. во время работы IV Конгресса Мировой Федерации Украинских Врачебных Обществ (СФУЛТ) при поддержке Министерства здравоохранения Украины.

УАКМ объединяет 77 научно-исследовательских институтов, университетов, научных обществ, лечебных учреждений, предприятий и фирм. Более 980 специалистов являются индивидуальными членами Ассоциации.

В 1993 г. Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» была принята в IMIA в качестве Национального члена на Генеральной Ассамблее в Токио-Киото, Япония.

В мае 1994 г. на IV Европейском Конгрессе по мединформатике MIE2004 УАКМ стала Национальным членом Европейской Федерации медицинской информатики (EFMI) в Лиссабоне, Португалия.

Рабочим языком УАКМ является украинский.

Цели

- разработка новых медицинских программных продуктов и биотехнических систем;
- осуществление независимого экспертного контроля и подготовка материалов для получения лицензий;
- внедрение в медицинскую практику наилучших украинских и зарубежных систем;
- подготовка и переподготовка специалистов с целью повышения их квалификации;
- патентный поиск, защита авторских прав;
- установление контактов с членами IMIA, зарубежными научными обществами, университетами и другими международными неправительственными организациями;
- участие в государственных и международных программах по информатизации здравоохранения в Украине;
- проведение симпозиумов, форумов, выставок и конкурсов.

В структуре УАКМ функционирует Совет Ассоциации и Ученый Совет.

Совет Ассоциации состоит из Правления и руководителей учреждений – членов УАКМ.

В составе Ученого Совета 66 ведущих ученых-экспертов в области медицинской информатики, медицины, математики, радиоэлектроники из Украины, стран СНГ, США, Японии, Великобритании, Франции, Израиля, Польши, Турции, Канады.

В сферу деятельности Ученого Совета входит:

- разработка и обсуждение комплексных программ информатизации здравоохранения;
- анализ и обмен опытом использования информационных технологий применительно к условиям в Украине;
- перспективные направления по разработке и рассмотрению возможных совместных проектов;
- осуществление экспертных оценок с целью получения государственных лицензий.

Специалисты УАКМ под эгидой МЗ Украины разработали Концепцию государственной политики информатизации здравоохранения Украины, которая была принята МЗ Украины, согласована с АМН и Главным кибернетическим Центром НАН Украины (Укр. радиол. журнал. 1996., №2., с. 115-118, Журнал Клин. информ. и Телемед. 2004. №1. с. 8-12). Сейчас проводится работа по созданию Национальной Программы информатизации здравоохранения «Телемедицина», в которой будут детализированы положения Концепции.

Разработаны Концепция создания государственной медицинской Национальной сети прямого доступа УкрМедНет, проект создания Системы обмена медицинской информацией в рамках СНГ, проект создания информационно-аналитической системы (ее медицинской части) по чрезвычайным ситуациям при Кабинете Министров Украины. УАКМ является инициатором создания проекта «Информационные госпитальные системы Украины».

Положение о сертификации и лицензировании информационных технологий в здравоохранении было разработано Ученым Советом УАКМ и утверждено Министерством здравоохранения, Министерством Юстиции и Госкомитетом по стандартам. При Министерстве здравоохранения была образова-

на Отраслевая комиссия по сертификации. С 1998 г. ее работа проводится на базе Украинского института общественного здоровья. Все программные продукты медицинского назначения будут поступать в этот Комитет для получения лицензии.

В 1996 г. был создан Веб-портал УАКМ на 3-х языках – украинском, русском и английском (www.uacm.kharkov.ua). Через него посредством ссылок можно зайти как на Веб-страницы членов УАКМ, так и на Веб-серверы EFMI, IMIA, ВОЗ, ЕНТО (Европейская обсерватория по телемедицине) и IMIA / EFMI рабочих групп.

В 1996 г. была создана объединенная экспертная Комиссия МЗ и АМН Украины по телемедицине, в которую вошли многие члены Ученого Совета УАКМ. Комиссия сотрудничает с международным Телекоммуникационным Союзом ООН (ITU) и Европейской Комиссией по телемедицине (DGXIII).

УАКМ заключила соглашение о создании спутникового («зеркального») Веб-сервера Европейской Обсерватории по телемедицине (ЕНТО). С 1998 года функционирует Украинский сервер ЕНТО (www.ehto-ukr.kharkov.ua), а представитель Украины является членом Стратегического Правления породненных серверов ЕНТО на национальных языках.

В 2001 и 2002 годах были проведены 1-й и 2-й Всемирный виртуальный Конгресс по вариабельности сердечного ритма с помощью специально созданного тематического Веб-сервера (www.hrvcongress.org).

В 1997 и 1998г. специалисты УАКМ принимали участие в работе 1-го и 2-го Всемирных Симпозиумов по телемедицине для развивающихся стран, которые проводились под эгидой международного Телекоммуникационного Союза ООН и ВОЗ (1997, ЕНТО, Лиссабон; 1999, Буэнос-Айрес). Делегации Проблемной Комиссии по телемедицине в 1998 и 1999 годах принимали участие в международных Конференциях по телемедицине в Висби (Швеция).

В 1998 г. по инициативе и при участии членов Ученого Совета УАКМ началась реализация украинско-американского проекта по мониторингу врожденных уродств (www.ibis.org).

Конференции

Начиная с 1993 г. УАКМ ежегодно проводит международные научно-практические конференции «Компьютерная Медицина» и выставки медицинских программных продуктов с участием ведущих отечественных и зарубежных производителей. На этих Конференциях заслушивается более 100 научных докладов, презентаций и демонстраций новейших медицинских диагностических технологий.

Кроме этого, в течение года проводятся Специальные тематические Конференции. Среди них следует упомянуть следующие:

- международная Конференция «Информационные технологии в медицинской радиологии» (Одесса);
- Республиканская встреча-семинар «Введение автоматизированных систем управления в практику работы станций скорой помощи» (Харьков);
- научный семинар «Применение научных технологий в спирометрическом исследовании легких» (Институт медицины труда АМН Украины, Киев)
- семинар по фармакоинформатике : «Применение современных информационных технологий

в фармакологии и токсикологии» (Институт фармакологии и токсикологии АМН Украины, Институт кибернетики НАН Украины, Киев);

- конференция «Метагигиена – применение информационных технологий в медицине» (Украинский научный гигиенический центр МЗ Украины, Киев);
- симпозиум «Применение информационных технологий в мониторинге врожденных дефектов» (в рамках II Съезда генетиков Украины, Львов);
- симпозиум «Моделирование в микробиологии и иммунологии» (в рамках юбилейной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения И.И. Мечникова, Харьков);
- ежегодные Международные конференции «Математическое моделирование и компьютерные технологии в исследованиях сердечно-сосудистой системы» (Харьков, 1996–1999);
- научная конференция «Медицинские разработки математических и инженерных наук» (Харьков);
- конференция «Организация системы качества медицинской помощи, медицинских услуг населению с применением информационных технологий» (Киев);
- международная конференция «Создание единого медицинского информационного пространства в столице Украины городе Киеве» (Киев);
- симпозиум «Телемедицина: медицинское образование, наука, здравоохранение» (Киев);
- международная конференция «Вариабельность сердечного ритма» (Харьков);
- международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в диагностических исследованиях» (Днепропетровск).

Начиная с 1995 г. специалисты Украины участвуют во Всемирных Конгрессах IMIA – Мединфо (1995, Ванкувер; 1998, Сеул; 2001, Лондон; 2004, Сан-Франциско).

УАКМ принимает участие в подготовке и проведении Европейских Конгрессов по медицинской информатике в составе Научного программного комитета (1996, Копенгаген; 1997, Салоники; 1999, Любляна; 2000, Ганновер; 2002, Будапешт).

Международное сотрудничество

Специалисты УАКМ установили научные и деловые контакты с Медицинским отделением Британского компьютерного общества (МВБКТ). Состоялся обмен делегациями между УАКМ и МВБКТ. В 1994, 1995 и 1996 гг. делегации УАКМ принимали участие в наибольшей в Европе Конференции и выставке МВБКТ «Компьютеризация здравоохранения» (Харрогейт, Великобритания). В настоящее время специалисты – члены Ученого Совета УАКМ получают британский журнал «The British Journal of Healthcare Computing & Information Management» («Компьютеризация здравоохранения и информационный менеджмент»).

По приглашению Департамента коммерции Администрации международной торговли США делегация УАКМ приняла участие в Круглом столе «Бизнес в области медицинской промышленности в Украине» (Чикаго, США) с целью установления взаимовыгодных партнерских отношений со специалистами США в области информационных технологий.

Делегация УАКМ принимала участие в выставке медицинского оснащения в США (Нью-Йорк). Под эгидой Национального агентства по информатизации при Президенте Украины экспозиция информационных технологий членов УАКМ в 1997 году принимала участие в наибольшей европейской выставке в составе экспозиции Украины (Дюссельдорф, Германия).

УАКМ установила двустороннюю связь с Польским Обществом медицинской информатики. Было подписано соглашение о сотрудничестве.

Установлены также двусторонние связи с Израильским Обществом медицинской информатики. Протокол о намерениях был подписан в декабре 1996 года.

В 1997 г. по приглашению турецкого научного Общества по Нейрокардиологии и Медицинского Факультета Эрзерумского университета им. Ататюрка специалисты УАКМ провели трехдневный семинар «Брейн-меппинг и нейрокардиология» для специалистов невропатологов, психиатров и нейрофизиологов. В семинаре приняли участие сотрудники более чем 20 университетов и госпиталей со всех концов Турции.

Рабочие группы

Специалисты УАКМ работают в рабочих группах, которые аналогичны рабочим группам IMIA и EFMI.

Издательская деятельность

В научном журнале «Социальная гигиена и организация здравоохранения» (Киев) создан в 2000 году постоянно действующий раздел: Информационные технологии в управлении здравоохранением.

В научном журнале «Проблемы последипломного образования» (2000, Харьков) создан постоянно действующий раздел: «Клиническая информатика и информационные технологии в управлении здравоохранением».

Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» и Институт медицинской информатики и Телемедицины (Институт МИТ) начали издание специализированного научно-практического журнала «Клиническая информатика и Телемедицина» для врачей всех специальностей. В состав Редакколлегии и Редакционного Совета журнала вошли ведущие специалисты Украины, России, Белоруссии, Великобритании, Германии, Нидерландов, Румынии, Сербии, США, Франции, Чехии, Швеции, Японии (подробная информация на Веб-портале: www.uacm.kharkov.ua).

Подписан Протокол о намерениях между УАКМ и Британским журналом «Компьютеризация здравоохранения и информационный менеджмент» об обмене материалами между редакциями.

Изданы материалы

- международной конференции «Информационные технологии в медицинской радиологии» (1994, Одесса-Измаил);
- международной конференции «Математическое моделирование и компьютерные технологии в исследованиях сердечно-сосудистой системы» (1996, 1997, Харьков);
- конференции «Математические и инженерные приспособления в медицинских науках» (1998, Харьков);

- ежегодной конференции «Медицинские разработки математических и инженерных наук» (1999, Харьков, J. of Fundamental Medicine, 1999. V2);
- международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии в диагностических исследованиях» (2002, Днепропетровск).

Медицинское образование

УАКМ принимает участие в аттестации специалистов высшей квалификации и присвоении ученых степеней в биологических и медицинских науках. Для Украинской Высшей аттестационной Комиссии (ВАК) был разработан паспорт специальности «Биологическая и медицинская кибернетика и информатика» (14.00.24 и 14.00.25), который использовался до 1998 г.

По инициативе Совета УАКМ в 1995 г. в Харьковской медицинской Академии последипломного образования была создана новая кафедра «Компьютерные технологии в функциональной диагностике и управлении здравоохранением», которая в 1999 году была переименована и ныне называется кафедра «Клинической информатики и информационных технологий в управлении здравоохранением».

Президиум Ученого Совета Министерства здравоохранения Украины поддержал предложение УАКМ о введении в номенклатуру медицинских специальностей двух новых медицинских специальностей: «Медицинская информатика, специализации «Клиническая информатика» и «Информационные технологии в управлении здравоохранением». В настоящее время специалисты УАКМ готовят паспорта этих специальностей.

Результаты деятельности УАКМ находят применение в исследовательских институтах, областных, районных и городских больницах, региональных диагностических центрах, частных консультативных пунктах.

УАКМ оказывают поддержку Министерства здравоохранения, образования, науки и техники Украины, Академии Медицинских наук Украины, Национальной Академии наук Украины.

Профессор **О. Ю. Майоров**
Первый вице-президент,
председатель Ученого Совета УАКМ
© УАКМ и Институт МИТ