



Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ) UKRAINIAN ASSOCIATION FOR COMPUTER MEDICINE (UACM)

Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» (УАКМ) — независимая неправительственная некоммерческая организация, основанная согласно законодательству Украины в 1992 году во время работы IV Конгресса Всемирной Федерации Украинских Врачебных Обществ (СФУЛТ) при поддержке Министерства здравоохранения Украины.

УАКМ объединяет 125 юридических членов — учреждения и компании: научно-исследовательские институты МЗ, НАМН, НАН Украины, университеты, научные общества, лечебные учреждения, производители медицинского оборудования и программного обеспечения, провайдеры Интернет, страховые компании. Более 1950 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 медицинской информатике MIE2004 УАКМ стала Национальным членом Европейской Федерации медицинской информатики (EFMI) в Лиссабоне, Португалия.

В 2007 г. УАКМ стала Национальным членом Европейской Ассоциации менеджеров ИТ технологий в здравоохранении (The European Association of Healthcare IT Managers (HITM)).

Рабочими языками УАКМ являются украинский, русский, английский.

Цели

- внедрение новых медицинских информационных технологий для создания электронного здравоохранения и реформирования системы здравоохранения в Украине;
- разработка новых медицинских программных продуктов и биотехнических систем;
- участие в государственных и международных программах по информатизации здравоохранения в Украине;
- издание научно-методической литературы;
- проведение съездов, конференций, симпозиумов, форумов, выставок и конкурсов;
- защита авторских прав;
- осуществление независимого экспертного контроля и подготовка материалов для получения сертификатов;
- подготовка и переподготовка специалистов с целью повышения их квалификации;
- установление контактов с членами IMIA, EFMI, HITM, зарубежными научными обществами, университетами и другими международными неправительственными организациями. В структуре УАКМ функционирует Совет Ассоциации и Ученый Совет.

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

В составе Ученого Совета 70 ученых-экспертов в области медицинской информатики, медицины, компьютерной техники, математики, радиоэлектроники из Украины, России, стран СНГ, США, Японии, Великобритании, Франции, Израиля, Турции, Канады.

В сферу деятельности Ученого Совета входит:

- участие в разработке комплексных государственных программ информатизации сферы здравоохранения Украины;

- анализ и обмен опытом использования информационных технологий применительно к условиям в Украине;
- рассмотрение совместных проектов;
- осуществление экспертных оценок при сертификации медицинских информационных технологий и программной части аппаратно-программных комплексов;
- участие в разработке учебных программ по медицинской информатике и телемедицине для подготовки и переподготовки врачей и среднего медицинского персонала.

Специалисты УАКМ под эгидой МЗ Украины разработали первую 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; Ж. Клин. информ. и Телемед. 2004. №1. с. 8–12)., Концепцию Национальной программы информатизации здравоохранения Украины (2005). Государственную программу информатизации здравоохранения на 2007–2010 годы, в которой получили развитие положения Концепции (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2006. в. 4. с. 3–9). Проект Регламента телемедицинской сети Украины (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2009. в. 6. с. 93–98), Концепцию информатизации сферы здравоохранения Украины на 2013–2018 г.г. (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2013. в. 10., с. 99–106), Отраслевую Программу и Проект информатизации здравоохранения Украины на 2014–2016 г.г., Типовую программу кандидатского экзамена по специальности 14.03.11 — «медицинская и биологическая информатика и кибернетика» (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2009. в. 6. с. 99–106).

В разные годы были предложены 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 информационных технологий в здравоохранении было разработано Ученым Советом УАКМ и утверждено Министерством здравоохранения, Министерством Юстиции и Госпотребстандартом. При Министерстве здравоохранения была образована отраслевая комиссия по сертификации.

В 2006 году по инициативе УАКМ создан Координационный Совет по информатизации здравоохранения МЗ Украины, который возобновил свою работу в 2011 г. В его составе ведущие специалисты по медицинской информатике, организации здравоохранения и защите информации.

С 1996 г. функционирует Веб-портал УАКМ на 3-х языках — украинском, русском и английском (www.uacm.kharkov.ua).

С 1996 по 2010 г. Приказом МЗ и АМН Украины функционировала объединенная проблемная Комиссия МЗ и АМН Украины «Телемедицина», в которую вошли многие члены Ученого Совета УАКМ. Комиссия сотрудничала с международным Телекоммуникационным Союзом ООН (ITU) и Европейской Комиссией по телемедицине (DGXIII).

УАКМ заключила соглашение о создании спутникового («зеркального») Веб-сайта Европейской Обсерватории

по телемедицине (ЕНТО). С 1998 г. по 2006 г. функционировал Украинский сервер ЕНТО (www.ehto-ukr.kharkov.ua), а представитель Украины являлся членом Стратегического Правления породненных серверов ЕНТО на национальных языках.

Были проведены 1-й и 2-й Всемирные виртуальные Конгрессы по вариабельности сердечного ритма с помощью специально созданного тематического Веб-сайта (www.hrvcongress.org).

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 (ITU) и ВОЗ (ЕНТО, 1997, Лиссабон; Буэнос-Айрес, 1999,). Делегации Проблемной Комиссии «Телемедицина» в 1998 и 1999 годах принимали участие в международных Конференциях по телемедицине в Висбю (Швеция).

В 1998 г. по инициативе и при участии членов Ученого Совета УАКМ началась реализация украинско-американского проекта по мониторингу врожденных уродств. Результаты программы успешно реализованы в 8 областях Украины (подробности см. на Веб-сайте: www.ibis.org).

Конференции

Начиная с 1993 г., УАКМ проводит международные научно-практические конференции «Компьютерная Медицина» и выставки медицинских программных продуктов с участием ведущих отечественных и зарубежных производителей. На Конференции 2007 года («Роль информационных технологий в реформировании здравоохранения») было представлено более 200 научных докладов, презентаций и демонстраций новейших медицинских диагностических технологий. Пресс-релиз представлен в Ж. Клини. информ. и Телемед. 2008. в. 5. с. 3–5. Кроме этого, в течение года проводятся Специальные тематические Конференции и Симпозиумы.

21–22 мая 2009 г. в Одессе, в Доме Ученых в рамках 10-й Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии» состоялся Сателлитный научно-практический Симпозиум с международным участием «Радиология 2009, медицинская информатика и телемедицина».

23–26 июня 2010 г. в Киеве был проведен I-й Национальный Съезд «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика».

20–23 апреля 2011 в Киеве состоялась Конференция «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика: Вехи развития» с международным участием, посвященная нескольким юбилейным событиям, связанным с медицинской информатикой: 50-летию развития медицинской информатики в Украине; 25-летию кафедры медицинской информатики НМАПО имени П. Л. Шупика; 15-летию кафедры клинической информатики и информационных технологий в управлении здравоохранением ХМАПО.

17–18 октября 2012 г. в Киеве проходила Международная конференция «Информатизация здравоохранения в Украине: перспективы развития». (Пресс-релиз представлен в Ж. Клини. информ. и Телемед. 2012. Т.8. в. 9.)

В 2013 г. проведено две международные конференции «Информационные технологии в кардиологии». 11–12 апреля в 2013 г. (Харьков) и «Информационные технологии в неврологии, психиатрии, эпилептологии и медицинской статистике». 17–18 октября в 2013 г. (Киев). В Конференции приняли участие известные специалисты из Украины, России, Европы.

Следует упомянуть также и о некоторых других научно-практических мероприятиях, проведенных в разные годы членами УАКМ:

- республиканская встреча-семинар «Введение автоматизированных систем управления в практику работы станций скорой помощи» (Харьков);

- научный семинар «Применение научных технологий в спирографическом 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);
- симпозиумы «Применение информационных технологий в мониторинге врожденных дефектов» (Львов, Киев);
- симпозиум «Моделирование в микробиологии и иммунологии» (в рамках юбилейной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения И. И. Мечникова, Харьков);
- международные конференции «Математическое моделирование и компьютерные технологии в исследованиях сердечно-сосудистой системы» (Харьков);
- научная конференция «Медицинские разработки математических и инженерных наук» (Харьков);
- 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);
- международный симпозиум «Актуальные проблемы биомедицинской информатики, телемедицины и биомедицинской кибернетики» (Киев).

Начиная с 1995 г., специалисты Украины участвуют во Всемирных Конгрессах IMIA – Мединфо (Ванкувер, 1995; Сеул, 1998; Лондон, 2001; Сан-Франциско, 2004; Брисбен, Австралия, 2007; Кейптаун, 2010, Копенгаген, 2013).

УАКМ принимает участие в подготовке и проведении Европейских Конгрессов по медицинской информатике в составе Научного программного комитета (Копенгаген, 1996; Салоники, 1997; Любляна, 1999; Ганновер, 2000; Будапешт, 2002; Сент-Мало, 2003; Женева, 2005,; Маастрихт, 2006; Гётеборг, 2008; Сараево, 2009; Осло, 2011; Пиза, 2012).

Международное сотрудничество

Специалисты УАКМ установили научные и деловые контакты с Медицинским отделением Британского компьютерного общества (МОБКО). Состоялся обмен делегациями между УАКМ и МОБКО. Делегации УАКМ принимали участие в 3-х крупнейших европейских Конференциях и выставках МОБКО «Компьютеризация здравоохранения» (Харрогейт, Великобритания). В настоящее время специалисты – члены Ученого Совета УАКМ регулярно 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 оборудования в США (Нью-Йорк). Под эгидой Национального агентства по информатизации при Президенте Украины экспозиция информационных технологий членов УАКМ

была представлена на наибольшей европейской выставке в составе экспозиции Украины (Дюссельдорф, Германия).

Установлены двусторонние связи с Израильским Обществом медицинской информатики.

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 клинических нейрофизиологов. В семинаре приняли участие сотрудники более чем 20 университетов и госпиталей со всех концов Турции.

В Цюрихском университете и Швейцарском Федеральном институте технологий Цюриха проведены семинары по новым информационным технологиям исследования нелинейных динамических систем мозга по ЭЭГ (исследования детерминистского хаоса).

Рабочие группы

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

Издательская деятельность

Украинская Ассоциация «Компьютерная Медицина» совместно с Институтом медицинской информатики и Телемедицины (Институт МИТ) с 2004 года начали издание специализированного междисциплинарного научно-практического журнала «Клиническая информатика и Телемедицина» (ISSN1812-7231) для врачей всех специальностей и создателей медицинских информационных технологий. В состав Редакционной комиссии вошли ведущие специалисты Украины, России, Республики Беларусь, Армении, Великобритании, Германии, Нидерландов, Румынии, Сербии, США, Швейцарии, Бельгии, Италии, Франции, Чехии, Швеции, Японии (подробная информация на Веб-портале: www.uacm.kharkov.ua). Журнал зарегистрирован ВАК Украины как специализированный профессиональный журнал по четырем направлениям — медицинские науки, фармацевтические науки, биология, информатика и приборостроение (Утверждено постановлением Президиума ВАК Украины от 10.02.10 № 1-05/1 (медицинские), 14.04.10 № 1-05/3 (фармацевтические), 26.05.10 № 1-05/4 (биологические, технические). С 2009 г. Журнал представлен в электронном виде для просмотра полных текстов статей на веб-порталах УАКМ (www.uacm.kharkov.ua) и Национальной библиотеки Украины им. В. И. Вернадского (http://www.nbuv.gov.ua/portal/chem_biol/kiit/index.html). С 2011 года журнал является официальным партнером Европейского журнала «The European Journal of Biomedical Informatics» (EJBI), ISSN 1801-5603. В соответствии с договором между журналами через 6 месяцев после опубликования работ в журналах они могут быть переведены и опубликованы журналом-партнером. С 2011 г. «Клиническая информатика и Телемедицина» цитируется и индексируется в международной наукометрической базе «Index Copernicus».

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

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

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);
- научно-практической конференции с международным участием «Компьютерная Медицина 2004» (Вестник Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Серия «Медицина». Выпуск 8. № 617. с 59.);
- международного симпозиума «Актуальные проблемы биомедицинской информатики, телемедицины и биомедицинской кибернетики» (Киев, 2005);
- научно-практической Конференции с международным участием «Компьютерная Медицина 2007» «Роль информационных технологий в реформировании здравоохранения». («Ж. Клин. информ. и Телемед. 2008. Т4. В.5);
- сателлитного научно-практического Симпозиума с международным участием «Радиология -2009, медицинская информатика и телемедицина» («Ж. Клин. информ. и Телемед. 2009. Т5. В.6);
- I-го национального Съезда с международным участием «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика», 23–26 июня 2010 г;
- Конференции с международным участием «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика: Вехи развития» 20–23 апреля 2011 г;
- Международной конференции «Информатизация здравоохранения в Украине: Перспективы развития». 17–18 октября 2012 г., Киев (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2012. Т.8. в. 9.);
- Международной конференции «Информационные технологии в кардиологии». 11-12 апреля в 2013 г., Харьков (Ж. Клин. информ. и Телемед. 2013. Т.9. в. 10.).

Медицинское образование

УАКМ принимает участие в аттестации специалистов высшей квалификации и присвоении ученых степеней в биологических и медицинских науках. Для Высшей аттестационной Комиссии (ВАК) Украины был разработан паспорт специальности «Биологическая и медицинская кибернетика и информатика» (14.00.24 и 14.00.25), который использовался до 1998 г. В 2006 г. восстановлена эта научная специальность (шифр:14.03.11).

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

Президиум Ученого Совета Министерства здравоохранения Украины еще в 1999 г. поддержал предложение УАКМ о введении в номенклатуру медицинских специальностей новой медицинской специальности: «Медицинская информатика», однако, до настоящего времени это предложение не реализовано.

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 и науки Украины, Национальная Академия Медицинских наук и Национальная Академия наук Украины.

*Профессор О. Ю. Майоров
Первый вице-президент,
председатель Ученого Совета УАКМ*