

Первый Всеукраинский Съезд «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика» с международным участием

23–26 июня в Киеве состоялся Первый Всеукраинский Съезд «Медицинская и биологическая информатика и кибернетика» с международным участием. Церемония открытия Съезда и Пленарное заседание состоялись в Доме кино, научные Симпозиумы – в Национальной медицинской академии последипломного образования им. П. Л. Шупика. Во время Съезда была организована выставка медицинских программных продуктов и компьютерных биотехнических систем (детальнее см. на Веб-портале УАКМ www.uacm.kharkov.ua).

В работе Съезда приняли участие специалисты Украины, России, Беларуси, Молдовы, ФРГ, Израиля, Португалии, Нидерландов, Швейцарии в области информационных медицинских технологий: медики, математики, инженеры (детальнее Программу см. на Веб-портале УАКМ www.uacm.kharkov.ua).

Программный комитет Съезда возглавили профессора О. П. Минцер (Киев) и О. Ю. Майоров (Харьков) (полный состав Программного комитета см. на Веб-портале УАКМ www.uacm.kharkov.ua).

Во время церемонии открытия Съезда состоялся телемост между Киевом и Москвой.

На Съезде присутствовали более чем 700 делегатов из ведущих научных институтов, учебных заведений, медицинских учреждений Украины и зарубежья.

Было заслушано 235 докладов на пленарных заседаниях, сателлитных симпозиумах, секционных заседаниях.



Приветственное слово участникам Съезда. Первый зам. министра здравоохранения Украины член-корр. АМНУ, профессор В. В. Лазоришинец.



Президиум Первого пленарного заседания. Слева направо: профессор А. С. Коваленко, профессор О. Ю. Майоров (ведет заседание), профессор Ю. Е. Лях.



Докладывает профессор О. П. Минцер



Заседание Рабочей группы по подготовке Решения Съезда.

Нижче приводяться видержки из Решения Съезда.

**Рішення
Першого Всеукраїнського З'їзду
«Медична та біологічна інформатика
і кібернетика» з міжнародною участю
23–26 червня 2010 р.
(витяг)**

**Заслухавши і обговоривши матеріали доповідей,
учасники з'їзду констатують:**

Медичні інформаційні технології є ключовим інструментом реформування охорони здоров'я України.

Втілення інформаційних технологій в медичну галузь та забезпечення професійної компетентності лікарів та провізорів щодо володіння інформаційними технологіями є нагальною потребою і одним з головних завдань сьогодення.

Учасники з'їзду підкреслюють:

Застосування інформаційних технологій здійснюється в Україні повільно. Дотепер не затверджена Кабінетом Міністрів України Державна програма інформатизації охорони здоров'я. Відсутня нормативно-правова база впровадження медичних інформаційних систем та технологій.

Не відповідає всесвітньому рівню навчання студентів та працівників медичної галузі новітнім медичним інформаційним технологіям та системам.

Недостатній рівень впровадження інноваційних інформаційних освітніх технологій, у тому числі дистанційного навчання, електронних навчальних курсів тощо.

Не сприяє розвитку медичної інформатики відсутність в структурі НАМН відділення медичної інформатики та медичної кібернетики;

Практично має місце некоординований процес використання інформаційних технологій та систем.

Все це приводить до невідповідності охорони здоров'я всесвітньому рівню.

Делегати з'їзду вважають за необхідне:

1. Схвалити:

1.1) плани реалізації Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні у тій частині, що стосується біомедичних напрямків;

1.2) перший досвід проведення захисту дисертаційних робіт у форматі відеоконференції.

2. Створити міжнародний комітет з відзначення найкращих робіт з медичної інформатики і медичної кібернетики та просити провідних операторів ринку створити спеціальний фонд для цієї мети.

3. Провести наступний З'їзд через три роки.

4. Акцентувати увагу на важливості досвіду провідних вітчизняних та зарубіжних фахівців щодо:

- створення інформаційних корпоративних медичних мереж міст України;
- розробки принципів побудови та впровадження національних інтегрованих медичних інформаційних систем;
- застосування інформаційних технологій в практичній охороні здоров'я, в тому числі у створенні медичної техніки, в реабілітології;
- розробки технологій створення медичного електронного паспорту;
- автоматизації лікарської, адміністративно-господарської та управлінської діяльності медичних закладів;
- використання стандартів медичних інформаційних систем та стандартів електронних медичних записів/документів;
- моніторингу здоров'я населення;

- забезпечення інформаційної безпеки в медицині та захисту інформації в автоматизованих системах медичного призначення;
- забезпечення довготривалого збереження біологічних інформаційних ресурсів;
- впровадження телемедичних технологій в систему охорони здоров'я;
- застосування ГРІД технологій у медицині та біології;
- використання ПС-технологій;
- забезпечення доступу до медичних знань;
- втілення принципів e-learning в медичну освіту;
- застосування інформаційних технологій в медичній (фармацевтичній) освіті, у тому числі: мультимедійних технологій; дистанційних технологій; автоматизованих навчальних систем;
- застосування інформаційних та оптико-електронних технологій для відбору персоналу.

5. Делегати з'їзду звертаються з проханням до Міністерства охорони здоров'я:

5.1) прискорити створення корпоративної професійної мережі;

5.2) передбачити з державного бюджету централізоване щорічне фінансування єдиної телекомунікаційної медичної мережі з метою організації єдиного інформаційного простору галузі охорони здоров'я;

5.3) в програмах післядипломної підготовки лікарів, фармацевтів і середнього медичного персоналу виділити час для освоєння принципів роботи з сучасною обчислювальною технікою й медичними інформаційними системами, що впроваджуються в закладах охорони здоров'я;

5.4) розробити концепцію державної цільової програми «Єдина медична інформаційна система в Україні», передбачивши формування державного інформаційного центру ведення єдиної нормативно-довідкової інформації (довідників, класифікаторів, реєстрів);

5.5) забезпечити впровадження міжнародних стандартів реєстрації, ущільнення, збереження, обміну, захисту, оброблення та передачі медичної інформації;

5.6) затвердити єдині державні архетипи (шаблони) опису медичної симптоматики;

5.7) затвердити стандарти проектування та впровадження медичних інформаційних систем;

5.8) забезпечити впровадження Медичного Електронного Паспорту як одного з найважливіших компонентів єдиного медичного простору України та інтеграції його у всесвітній простір;

5.9) розробити та затвердити технології прийняття рішень на базі медичних інформаційних систем у клінічній медицині та управлінні охороною здоров'я;

5.10) забезпечити впровадження у клінічну медицину математичних моделей внутрішньої сфери організму в нормі та патології;

5.11) забезпечити публікацію щорічних статистичних й аналітичних даних щодо забезпеченості системи охорони здоров'я регіонів засобами обчислювальної техніки, програмними продуктами, що використовуються, а також визначити ступінь використання обчислювальної техніки;

5.12) забезпечити більш широке використання моделей навколишнього середовища, епідеміологічних станів, ідентифікації загроз;

5.13) привести у відповідність із нормативними вимогами процедури створення автоматизованих державних медичних реєстрів і автоматизованих інформаційних довідників, звернувши особливу увагу на дотримання етапів їхньої розробки та передачі в промислову експлуатацію;

5.14) підтримати програму дій щодо створення Інтернет-ресурсу безперервного професійного розвитку лікарів

і провізорів та дистанційного навчання в рамках глобального проекту «Єдиний медичний інформаційний простір», що забезпечить входження національної системи освіти і науки в європейський простір з реалізацією вимог, критеріїв і стандартів, передбачених положеннями Болонської декларації;

5.15) здійснювати підтримку розвитку та впровадженню електронних засобів навчання (електронні підручники, електронні енциклопедії, інформаційно-пошукові системи тощо);

5.16) створити бази даних з мультимедійними компонентами щодо новітніх досягнень в профілактиці і лікуванні захворювань;

5.17) забезпечити створення баз даних медичних зображень на глобальному, регіональному та локальному рівнях;

5.18) визначити порядок реєстрації державних автоматизованих інформаційних систем і контролю за їхнім функціонуванням;

5.19) розпочати формування єдиного медичного простору на єдиній правовій, соціально-економічній, технологічній, матеріально-технічній та інформаційній базі, що забезпечить доступність, якість та ефективність медичної допомоги населенню;

5.20) розробити та впровадити регламент організації та проведення телемедичних консультацій, впровадження їх у практику медичного обслуговування населення;

5.21) передбачити створення національних телемедичних консультативно-діагностичних систем і оснащення регіонів мобільними телемедичними лабораторіями;

5.22) створити мережу телемедичних консультативних центрів на базі центральних обласних лікарень, спеціалізованих і відомчих лікарень, профільних НДІ, клінік вищих медичних навчальних закладів, районних лікарень;

5.23) розробити вимоги до акредитації телемедичних вузлів, консультативних центрів, мобільних телемедичних комплексів. Організувати сертифікацію, ліцензування телемедичних вузлів, консультативних центрів, мобільних телемедичних комплексів;

5.24) впровадити моніторинг ефективності застосування телемедичної допомоги;

5.25) створити базу даних щодо телемедичних центрів України і зарубіжжя з інформацією про послуги, які вони надають;

5.26) розробити та впровадити регламент надання телемедичних послуг при ургентних станах, надзвичайних ситуаціях і катастрофах;

5.27) вважати вкрай необхідною підготовку інформаційно-технологічної бази для вдосконалення управління сферою дистанційної освіти та телемедицини в країні відповідно

до напрямків ринкових реформ і міжнародних стандартів;

5.28) удосконалити нормативну базу для розвитку дистанційного навчання та телемедицини в Україні, у тому числі забезпечити ліцензування й акредитацію освітніх установ, що проводять дистанційне навчання та надають телемедичні послуги;

5.29) створити банк даних ліцензованих електронних курсів для дистанційного навчання;

5.30) запровадити додаткову підготовку фахівців з медичної інформатики як другої вищої освіти (два роки);

5.31) забезпечити навчання педагогічних та науково-педагогічних працівників медичних навчальних закладів усіх рівнів акредитації для роботи із сучасними медичними інформаційними системами;

5.32) забезпечити створення державної розгалуженої бази даних з відповідних напрямків знань (бібліографічні, реферативні та повнотекстові матеріали) у медичних бібліотеках, бібліотеках науково-дослідних інститутів, наукових центрів, вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів;

5.33) рекомендувати Міністерству охорони здоров'я створити відповідну структуру для координації питань інформатизації охорони здоров'я.

6. Делегати з'їзду звертаються з проханням до Національної академії медичних наук України:

6.1) розглянути питання щодо створення в структурі АМН України відділення медичної інформатики та медичної кібернетики;

6.2) запланувати фундаментальні дослідження щодо структуризації медичних знань, трансферу медичних знань, оброблення медичної інформації;

6.3) забезпечити широке впровадження методів доказової медицини в процес фундаментальних досліджень;

6.4) ініціювати відпрацювання механізмів міжрегіональної взаємодії телемедичних центрів.

7. Делегати з'їзду звертаються з проханням до соціальних об'єднань фахівців (асоціації, комітети, професійні комісії тощо):

7.1) сприяти розширенню досліджень та впровадженню інформаційних технологій в медичних (фармацевтичних) закладах різних форм власності;

7.2) забезпечити широке обговорення та підтримку наукових досліджень, що не мають офіційної підтримки, але отримали позитивні відгуки від фахівців;

7.3) сприяти максимальному роз'ясненню положень медичної інформатики та медичної кібернетики серед широких верств медичної (фармацевтичної) громадськості;

7.4) сприяти створенню міждержавного єдиного інформаційного простору.