

**Рішення II З'їзду з міжнародною участю
“МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА”
12 - 14 листопада 2015 року**

II З'їзд з міжнародною участю “Медична та біологічна інформатика і кібернетика” відбувся 12 - 14 листопада 2015 року.

Організатор З'їзду – Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України.

Співорганізатори З'їзду:

- Всеукраїнська громадська організація «Асоціація спеціалістів з медичної інформатики, статистики та біомедичної техніки»

- Всеукраїнська громадська організація «Українська асоціація «Комп'ютерна медицина»

- Проблемна комісія "Медична інформатика та інформаційні технології" МОЗ та НАМН України

- Український відкритий університет імені І. Г. Габовича

- Харківська медична академія післядипломної освіти

- Академія технологічних наук України

- Національна дитяча спеціалізована лікарня «Охматдит»

- Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

- Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України

- Інститут проблем математичних машин та систем НАН України

- Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

- Запорізький державний медичний університет

- ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України»

Основна мета З'їзду - обмін результатами наукових досліджень, організаційної та науково-практичної роботи з питань: сучасні аспекти інформатизації системи охорони здоров'я; роль інформаційних технологій у безперервному фаховому розвитку лікарів і провізорів; дистанційна освіта, телемедицина; застосування сучасних інформаційних технологій у розвитку ринку медичної техніки, лікарських засобів і медичних послуг.

З'їзд проведено в принципово новому форматі – мультипанельної технології. Кожна організація – «активний учасник» З'їзду забезпечила проведення монотематичної конференції. Кожен із «активних учасників» проводив свою монотематичну конференцію та мав змогу трансляції індивідуального вибору доповідей інших учасників. Кількість «активних учасників» склала 15.

Для «неактивних учасників» здійснено онлайн трансляцію на сайті З'їзду: <http://inmeds.com.ua/content/МВІС2015/>. Перевагою такої організації стало забезпечення максимально можливого числа учасників багатьох країн та ознайомлення широкої наукової громадськості з останніми досягненнями в певній галузі знань.

У З'їзді взяли участь понад 2000 делегатів із провідних наукових, освітніх, медичних установ і закладів України та зарубіжжя.

Заслухано 177 доповідей на пленарних засіданнях і панельних монотематичних конференціях за такими напрямками:

- Актуальні питання дистанційної освіти та телемедицини
- Медичні інформаційні системи
- Медична інженерія
- Інформаційні аспекти лазерної поляриметриї біологічних тканин і рідин органів людини
- Розвиток школи медичної інформатики та кібернетики
- Впровадження інноваційних технологій у медичну освіту: проблемно-орієнтоване навчання та віртуальні пацієнти
- ГРІД у медицині та біології, е-епідеміологія
- Інформаційні технології в лікувально-діагностичному процесі
- Інноваційні аспекти світлотерапії
- Дистанційна освіта та телемедицина
- Математичне моделювання в медицині та біології
- Онтологія медичних та біологічних знань
- Інформаційні технології в реабілітології
- Інформаційні аспекти створення інтегрованої інформаційної системи управління університетом: типові рекомендації для ВНЗ України. Програми ЄС ТЕМПУС.

Важливо відмітити проведення під час З'їзду двох науково-методичних нарад для однопрофільних кафедр: «Актуальні проблеми викладання інформаційних технологій у післядипломній медичній освіті» та «Актуальні проблеми методики викладання інформаційних технологій у фармації», а також майстер – класу «Проблемно-орієнтоване навчання в медичній та фармацевтичній освіті».

Заслухавши й обговоривши матеріали доповідей, учасники З'їзду констатують:

Інформаційні технології в медицині та фармації є ключовим інструментом реформування охорони здоров'я України та медичної (біологічної) науки.

Втілення інформаційних технологій у медичну галузь та забезпечення професійної компетентності лікарів і провізорів стосовно володіння інформаційними технологіями – нагальна потреба й одне з головних завдань сьогодення.

Учасники З'їзду підкреслюють:

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

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

Недостатній рівень впровадження інноваційних інформаційних освітніх технологій, у тому числі дистанційного навчання, електронних навчальних підручників, систем управління навчанням, доказової медицини тощо.

Не сприяє розвитку медичної інформатики відсутність у структурі НАН України та НАМН України відділень медичної інформатики та медичної кібернетики.

Практично має місце некоординований процес застосування інформаційних технологій і систем.

Зазначене призводить до невідповідності інформатизації охорони здоров'я та медичної науки світовому рівню.

Делегати З'їзду вважають за необхідне:

1. Інтенсифікувати виконання Державної програми інформатизації охорони здоров'я.

2. Активізувати роботу зі створення нормативно-правової бази, гармонізації та впровадження міжнародних стандартів інформатизації.

3. Впровадити міжнародні програми з медичної інформатики для навчання студентів і працівників галузі охорони здоров'я.

4. Активізувати роботу з впровадження інноваційних інформаційних освітніх технологій, у тому числі дистанційного навчання, електронних навчальних курсів тощо.

6. Поновити роботу галузевої комісії МОЗ України із сертифікації програмних продуктів та апаратно-програмних комплексів медичного призначення.

7. Максимально активізувати роботу зі створення єдиного освітнього простору.

8. Рекомендувати МОЗ України при впровадженні нових проектів щодо інформатизації охорони здоров'я проводити їх експертизу з залученням професійних асоціацій із медичної інформатики.

9. Активізувати роботу з підготовки педагогічних і наукових кадрів із медичної та біологічної інформатики. Запровадити додаткову підготовку фахівців із медичної інформатики (спеціалізації) тривалістю два роки.

10. Створити в структурі НАН України та НАМН України відділення медичної інформатики та медичної кібернетики.

11. Розширити роботу з підготовки медичних, педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації.

11. Рекомендувати для широкого впровадження новітні технології передавання знань – дистанційну освіту, навчання на робочому місці, симуляційну медицину, трансдисциплінарне навчання, проблемно-орієнтоване навчання, впровадження систем доповненої реальності тощо.

12. Для підвищення якості дисертаційних робіт із різних галузей медичної науки проводити захист дисертацій із використанням відеоконференцій, що надасть можливість участі фахівцями з різних регіонів України.

13. Поновити роботу з впровадження медичного електронного паспорту громадянина України.

14. Актуалізувати питання створення промісорної системи післядипломної медичної освіти.