

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

## ДРУГИЙ З'ЇЗД «МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА» З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

24–26 червня 2015, Київ



### Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у II-му З'їзді з медичної та біологічної інформатики і кібернетики з міжнародною участю. Під час З'їзду заплановано проведення виставки.

З'їзд внесено до реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів, науково-практичних конференцій МОЗ України та НАМН України.

#### ОРГАНІЗАТОР:

- Національна медична академія післядипломної освіти (НМАПО) імені П. Л. Шупика

#### СООРГАНІЗАТОРИ:

- Всеукраїнська громадська організація «Асоціація спеціалістів з медичної інформатики, статистики та біомедичної техніки» (ВГО «АМЕТИСТ»).
- Громадська організація «Українська асоціація «Комп'ютерна медицина» (УАКМ).
- Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.
- Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України.
- Інститут проблем математичних машин та систем НАН України.
- Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ».
- Академія технологічних наук України.

#### 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;
- інформаційні технології в управлінні охороною здоров'я та практичній охороні здоров'я;
- телемедицина;
- роботизована медицина;
- застосування сучасних інформаційних технологій у розвитку ринку медичної техніки, лікарських засобів і медичних послуг.

#### ТЕМАТИКА З'ЇЗДУ:

- Теоретичні аспекти медичної та біологічної інформатики.
- Медичні інформаційні системи. Інформаційні системи охорони здоров'я. Госпітальні інформаційні системи. Проблеми медичної електронної паспортизації. Інформаційні технології для розвитку ринку медичних послуг. Проблеми інформатизації соціальної медицини.
- Клінічна інформатика. Інформаційні медичні діагностичні технології (кЕЕГ, кЕКГ, кРЕГ тощо). Алгоритми, методи і системи аналізу біомедичних сигналів.
- Інформаційні технології в медичній радіології (КТ, МРТ, УЗД тощо). Алгоритми, методи і системи розпізнавання медичних образів.
- Онтологічні моделі знань.
- Інформаційні технології в теоретичній, клінічній та профілактичній медицині.
- Інформаційні технології в управлінні охороною здоров'я. Е-уряд. Проблеми стратегічного планування. Ризик-менеджмент.

- Штучний інтелект.
- Екстрагування знань.
- Інженерія знань.
- Хмарні технології.
- Робототехніка в охороні здоров'я та медицині.
- Телемедицина. Розробка та досвід застосування мережевих інформаційних систем.
- Біоінформатика. ІТ для нанотехнологій.
- Нанотехнології.
- Корпоративні захисні системи. Мультиантенні комунікаційні системи.
- Оброблення зображень в медицині. Оброблення 3D-зображень.
- Фармакоінформатика. Інформаційні технології для розвитку ринку лікарських засобів.
- Медична інженерія. Біомедичне приладобудування. Інформаційні технології для розвитку ринку медичної техніки. Інформаційні технології в профільних областях медицини і біології.
- Проблеми комп'ютеризації освіти. Дистанційне навчання в медицині. Зміни педагогічних і психологічних аспектів медичної освіти при впровадженні інформаційних технологій. Системи управління освітою.
- Інтеграція медичної інформатики як наукової та навчальної дисципліни з іншими галузями науки і практики.
- Правові аспекти інформатизації охорони здоров'я.
- Проблеми інформаційної сингулярності.

**Панельні конференції**, що плануються: «Дистанційна освіта»; «Інформаційні технології в реабілітації»; «Інженерія медичних знань»; «Інформаційно-педагогічні технології»; «Телемедицина»; «Проблеми поляризації»; «Проблеми комунікації»; «Інформатизація навчального процесу»; «Інформаційні технології в створенні медичної техніки»; «Застосування ГРІД технологій в медицині та біології»; «Інформаційні технології в нормальній та патологічній фізіології»; «Інформаційні технології психологічного тестування і відбору персоналу»; «Математичне моделювання в медицині»; «Дистанційне консультування»; «Оптико-електронні інформаційні технології для оцінювання функціонального стану людини».

**Секційні засідання**, що плануються: Медичні інформаційні системи; Інформаційні технології в педіатрії; Інформаційні аспекти підготовки наукових кадрів; Методи медичної інформатики та кібернетики в клінічній медицині; Методи медичної інформатики та кібернетики в хірургії; Методи медичної інформатики та кібернетики в управлінні охороною здоров'я; Оброблення зображень в медицині; Медична електронна паспортизація; Фармакоінформатика.

Протягом З'їзду буде працювати **виставка** для демонстрації застосування сучасних інформаційних технологій і досягнень у медичній (фармацевтичній) і біологічній науці та практиці.

#### По завершенні З'їзду учасники отримують Сертифікат.

#### ОФІЦІЙНІ МОВИ З'їЗДУ ТА ПУБЛІКАЦІЯ МАТЕРІАЛІВ:

- Офіційними мовами З'їзду є українська, російська, англійська.
- **Тези** (не більше 2 стор.) будуть опубліковані в збірнику матеріалів З'їзду. *Вимоги щодо оформлення тез:* текст, малюнки та формули готувати у текстовому редакторі MS Word, зберігати з типом файлу \*.doc MS Word; параметри сторінки – розмір паперу А-4 з відступами зверху і знизу по 2 см, зліва 2,5 см, справа 1 см; шрифт Times New Roman розміром 14, між-строковий інтервал – 1,5. Назва (великими «напівжирними» літерами) вказується в центрі, в наступному рядку наводяться ініціали та прізвище авторів, далі – назва закладу (курсивними літерами), потім після вільної строки починається текст.

- **Увага!** Матеріали З'їзду будуть опубліковані в наукометричному виданні, тому тези надаються двома мовами: українською та англійською/російською та англійською.
- Матеріали для публікації можуть бути надані у вигляді **статті** та опубліковані в науково-практичному журналі «Медична інформатика та інженерія» (атестовано ВАК України з напрямку медичні та біологічні науки). *Вимоги щодо оформлення статті:* <http://inmeds.com.ua/periodics/info.php>, <http://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/here>.

#### МІСЦЕ ТА ЧАС ПРОВЕДЕННЯ З'їЗДУ:

- З'їзд буде проходити у приміщеннях НМАПО імені П. Л. Шупика, а також в інших країнах, містах і закладах відповідно до плану панельних конференцій.

#### УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ З'їЗДУ:

- Для проведення З'їзду передбачено сучасні конференц-зали з усіма необхідними технічними засобами.
- Для розміщення учасників З'їзду можуть бути заброньовані одно- і двомісні номери в готелях різної категорії. Проживання в готелі оплачується окремо.

#### ВАРТІСТЬ УЧАСТІ У З'їЗДІ (з урахуванням ПДВ) для жителів України:

- Внесок за участь 20 у.о. Для аспірантів і молодих учених вартість участі в З'їзді складає 50% від загальної вартості. Оплата приймається в гривнях за курсом НБУ на день оплати (1 у.о. дорівнює 1 євро).
- До вартості участі включена вартість матеріалів З'їзду та кофе-брейків.

#### ВАРТІСТЬ УЧАСТІ У З'їЗДІ для гостей із інших країн:

- Внесок за участь у З'їзді 100 євро.
- У вартість участі включена вартість матеріалів З'їзду та кофе-брейків.
- На вибір гостей передбачена культурна програма. Оплата проводиться окремо.

#### КЛЮЧОВІ ДАТИ:

31 травня	останній термін подачі заявок на участь
10 червня	завершення реєстрації учасників
24 червня	церемонія відкриття З'їзду

#### ПОРЯДОК ОФОРМЛЕННЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТЬ У З'їЗДІ:

- Інформація (П.І.П., заклад, тел./факс, e-mail, назва доповіді...) для заявок на участь приймається Оргкомітетом З'їзду звичайною та електронною поштою.
- Оперативна інформація щодо реєстрації та участі у З'їзді знаходиться на порталі: <http://www.inmeds.com.ua>.
- Заповнена анкета учасника та тези обов'язково повинні бути відправлені поштою у встановлений термін на адресу Організаційного комітету З'їзду. У випадку заміни заявленого учасника З'їзду людина, яка його замінює, при реєстрації на З'їзді повинна надати відповідний лист, завірений печаткою організації, що оплатила заявку.
- Заявник перераховує вартість участі у встановлений термін на рахунок Організатора.
- Додаткова інформація, у разі необхідності, буде надіслана учасникам З'їзду в 2-му інформаційному повідомленні.

#### Організаційний комітет З'їзду

кафедра медичної інформатики, НМАПО імені П. Л. Шупика  
вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Україна, 04112  
телефони: (+ 380 44) 440 90 44, 205 49 55  
факс: (+ 380 44) 456 72 09  
e-mail: congressmi@gmail.com; k-minf05@nmapo.edu.ua