

**Вельмишановний (а)**

!

Маємо честь запросити Вас взяти участь у роботі Першого Всеукраїнського з'їзду "Медична та біологічна інформатика і кібернетика" з міжнародною участю.

*Церемонія відкриття З'їзду та Пленарні засідання* проходять у Будинку кіно (вул. Саксаганського, 6; ст. м. «Палац Спорту» або «Республіканський стадіон»).

*Наукові симпозиуми З'їзду* проходять у приміщеннях Національної медичної академії післядипломної освіти (НМАПО) імені П.Л. Шупика (вул. Дорогожицька, 9; ст. метро «Дорогожичі»).

**Реєстрація делегатів та учасників З'їзду** проводиться:

23 червня з 10.00 до 17.00 на кафедрі медичної інформатики НМАПО імені П.Л. Шупика (вул. Дорогожицька, 9, 3 поверх адміністративного корпусу; ст. метро «Дорогожичі»);

24 червня з 9.00 у фойє Будинку кіно (вул. Саксаганського, 6; ст. м. «Палац Спорту» або «Республіканський стадіон»).

**Відкриття З'їзду** – 24 червня 2010 року о 10.00 у Будинку кіно, Червона зала.

**До відома доповідачів:**

**Регламент виступів:**

- на пленарних засіданнях - до 20 хвилин;
- на секційних засіданнях - до 10 хвилин;
- в обговоренні - до 3 хвилин.

**Офіційні мови З'їзду:** українська, російська, англійська.

**Телефони для довідок:** (+ 380 44) 440-9044, 205-4955;  
факс: (+ 380 44) 456-7209.

**Електронна пошта:** k-minf05@nmapo.edu.ua.

**Під час проведення З'їзду** заплановані:

- відеоконференції з вищими навчальними закладами, закладами охорони здоров'я обласного та міського підпорядкування, іншими вітчизняними та закордонними організаціями;
- відвідування провідних наукових і практичних закладів охорони здоров'я м. Києва.

**ОРГАНІЗАТОРИ З'ЇЗДУ:**

- ❑ Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика
- ❑ Всеукраїнська громадська організація «Асоціація спеціалістів з медичної інформатики, статистики та біомедичної техніки»
- ❑ Всеукраїнська громадська організація «Українська асоціація «Комп'ютерна медицина»
- ❑ Харківська медична академія післядипломної освіти
- ❑ Національна дитяча спеціалізована лікарня «Охматдит»
- ❑ Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
- ❑ Національний технічний університет України «КПІ»
- ❑ Вінницький національний технічний університет
- ❑ Інститут проблем реєстрації інформації НАН України
- ❑ ДУ «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України»
- ❑ Академія технологічних наук України
- ❑ Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
- ❑ Інститут технічної механіки НАН України та Національного космічного агентства України
- ❑ Міжнародний Соломонів університет
- ❑ Новий Лісабонський університет (Португальська Республіка)

**ГЕНЕРАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАРТНЕР**

**Lucky.Net<sup>®</sup>**

**ОСНОВНІ СПОНСОРИ:**

**Швейцарський інститут тропічної медицини та охорони здоров'я  
Україно - Швейцарська програма  
«Здоров'я матері та дитини»**

**ТОВ «СІЕТ»**

**Під час проведення З'їзду будуть працювати виставки таких компаній:**

ТОВ «СІЕТ», Україна; ТОВ «О.Т.С.», Україна; ТОВ «Віола-Медтехніка», Україна; ТОВ «Атріа Україна»; НДІ молекулярної біології і біофізики СО РАМН, РФ; ТОВ "Арте-Софт", РФ; ТОВ «Решение», РФ; ТОВ «Пост Модерн Текнолоджі», РФ.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Співголови:** З.М. Митник, Міністр охорони здоров'я України  
О.Ф. Возіанов, президент Національної академії  
медичних наук України

**Заст. голови:** В.В. Лазоришинець, перший заступник  
Міністра охорони здоров'я України  
Ю.В. Вороненко, ректор Національної медичної  
академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

## **ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:**

М.В. Банчук, О.В. Богомолець, В.Д. Бондаренко, О.П. Волосовець,  
Ю.І. Гладуш, С.О. Довгий, А.Г. Загородній, В.В. Загородний,  
Л.Я. Ковальчук, В.І. Козявкін, Ю.М. Колесник, О.І. Корнелюк,  
О.Ю. Майоров, О.П. Мінцер, А.О. Морозов, В.Ф. Москаленко,  
Б.І. Мокін, О.С. Ніконенко, О.В. Палагін, В.В. Петров,  
О.В. Пилипенко, Ю.Б. Чайковський, Р.М. Шапшович, Ю.І. Якименко

## **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

**Співголови:** О. Мінцер (Україна), О. Майоров (Україна)

## **ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:**

Р. Абизов (Україна), А. Алпатов (Україна), М. Антомонов (Україна),  
Г. Апанасенко (Україна), О. Ахметшин (Україна), Р. Баєвський  
(Російська Федерація), І. Булах (Україна), А. Бих (Україна),  
В. Василенко (Португальська Республіка), Ю. Вдовиченко  
(Україна), В. Вертелецький (США), Н. Гойда (Україна),  
М. Голубчиков (Україна), Р. Енгельбрехт (ФРН), С. Злепко  
(Україна), І. Зозуля (Україна), Ю. Зозуля (Україна), Х. Кьопплер  
(ФРН), А. Клауссен (ФРН), Г. Книшов (Україна), Б. Кобрінський  
(Російська Федерація); О. Коваленко (Україна), Ю. Комаров  
(Російська Федерація), А. Крючин (Україна), В. Лішук (Російська  
Федерація), Ю. Лях (Україна), В. Мартинюк (Україна), В. Марценюк  
(Україна), В. Міхньов (Україна), О. Панченко (Україна), Ю. Пенкін  
(Україна), М. Пономаренко (Україна), В. Соколов (Україна),  
Р. Сунгатов (Російська Федерація), Б. Річардс (Велика Британія),  
О. Рижов (Україна), О. Ротштейн (Держава Ізраїль); В. Тимофєєв  
(Україна), П. Федорук (Україна), С. Флюгбайл (ФРН), О. Фролов  
(Республіка Білорусь), І. Хаїмзон (Україна)

## **ЛОКАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

*Голова:* О.П. Мінцер

*Заст. голови:* Л.Ю. Бабінцева

## **ЧЛЕНИ ЛОКАЛЬНОГО ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:**

В.Ю. Ананьєв, М.Ю. Болгов, В.В. Вишневський, О.В. Гойко,  
Т.П. Іванова, Л.Г. Коваль, В.В. Краснов

## **Технічний секретаріат:**

С. Мохначов, О. Петленко, М. Жирок

**РОЗКЛАД ЗАСІДАНЬ ПЕРШОГО ВСЕУКРАЇНСЬКОГО З'ЇЗДУ  
"МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА"  
з міжнародною участю**

*23 червня, середа*

*Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика*

10.00 – 17.00 Реєстрація учасників

*24 червня, четвер*

*Будинок кіно, Червона зала*

з 09.00 Реєстрація учасників

10.00 – 10.30 Церемонія відкриття З'їзду. Привітання  
видатних учених, відзначення важливих  
наукових досліджень

10.30 – 14.00 I ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

12.00 – 12.15 Перерва на каву

14.00 – 15.00 Перерва

15.00 – 18.00 II ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

16.30 – 16.45 Перерва на каву

18.00 – 19.00 Обговорення доповідей

*25 червня, п'ятниця*

*Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика*

10.00 – 13.00 Наукові симпозиуми

13.00 – 14.00 Перерва

14.00 – 18.00 Наукові симпозиуми

15.45 – 16.00 Перерва

*26 червня, субота*

*Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика*

10.00 – 12.00 ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ.  
Прийняття резолюції З'їзду

12.00 – 13.00 Церемонія закриття З'їзду

**ПРОГРАМА ЗАСІДАНЬ**

24 червня, четвер, Будинок кіно, Червона зала

- 10.00 – 10.30 Церемонія відкриття З'їзду. Привітання видатних учених, відзначення важливих наукових досліджень
- 10.30 – 12.00 I ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:
- 10.30 – 10.50 Основні напрямки інформатизації охорони здоров'я України. *З. Митник, В. Лазоришинець, М. Банчук, Ю. Вороненко, О. Мінцер, О. Майоров, Міністерство охорони здоров'я України*
- 10.50 – 11.20 Переваги та приклади використання сучасних засобів e-Health у сфері охорони здоров'я України. *С. Zaugg, Швейцарський інститут тропічної медицини та охорони здоров'я, Україно-Швейцарська програма «Здоров'я матері та дитини»*
- 11.20 – 11.40 Розробка базових правових документів СНД для створення сумісних телемедичних систем. *Б. Кристальний, Комітет з інформаційної політики, інформаційних технологій та зв'язку Державної Думи Федеральних Зборів РФ; М. Натензон, Регіональна робоча група СНД телемедицини, Російська Федерація*
- 11.40 – 12.00 Стратегія розвитку досліджень в галузі медичної інформатики та кібернетики. *О. Мінцер, Проблемна комісія «Медична інформатика та інформаційні технології» МОЗ та НАМН України, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика*
- 12.00 – 12.15 Перерва на каву
- 12.15 – 12.30 Російський досвід телемедицини. *А. Сельков, Російська асоціація телемедицини, Російська Федерація*

- 12.30 – 12.45 Проблеми впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в Україні та шляхи їх вирішення. *А. Семенченко, Державний комітет інформатизації України*
- 12.45 – 13.15 Досвід створення та впровадження ІТ - системи «Банк крові» в рамках співпраці з Банком Європейського Розвитку. *Dr. С. Botea, В. Тімуш, InfoWorld SRL, Молдова*
- 13.15 – 13.30 Інноваційні технології управління системою охорони здоров'я регіону. *Р. Сунгатов, Міжнародний холдинг ATRIA – «АТРІА Україна», Російська Федерація*
- 13.30 – 13.45 Про довготривале збереження біологічних інформаційних ресурсів. *В. Петров, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України*
- 13.45 – 14.00 Від традиційних до гібридних електронних медичних карт. *Б. Кобрінський, ФДУ «Московський НДІ педіатрії та дитячої хірургії Росмедтехнологій», Російська Федерація*
- 14.00 – 15.00 Перерва
- 15.00 – 15.15 Досвід впровадження телемедичних технологій в межах реалізації Україно - Швейцарської програми «Здоров'я матері та дитини». *Д. Добрянський, Львівський національний медичний університет, Україна*
- 15.15 – 15.30 Забезпечення доступу до медичних знань – основа підтримки процесів безперервної освіти лікарів. *С. Довгий / О. Стрижак, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України*
- 15.30 – 15.45 Третє покоління конфігурації машини – телеамбулаторії. Зосередження на прогрес. *М. Adeyinka, Лабораторія біомедичної інформатики, Нідерланди*
- 15.45 – 16.00 Неінвазивний біомоніторинг здоров'я людини. Технічні аспекти аналізу дихання. *В. Василенко, Новий Лісабонський університет, Португальська Республіка*

## МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА

- 16.00 – 16.15 Роль інформатики в оптимізації системи охорони здоров'я. *О. Богомолець, Інститут дерматокосметології доктора Богомолець, Україна*
- 16.15 – 16.30 Аналіз тестового застосування моделі фінансового відшкодування закладам охорони здоров'я на базі методології DRG-груп. *С. Дяченко, ТОВ «СІЕТ», Україна*
- 16.30 – 16.45 Перерва на каву
- 16.45 – 17.00 Інтенсивні технології в реабілітології. *В. Козьявкін, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна*
- 17.00 – 17.15 Автоматизація лікарської, адміністративно-господарської та управлінської діяльності медичного закладу за допомогою галузевого рішення SAP. *О. Беляченко, ТОВ «Софт-рейтинг консалт».*
- 17.15 – 17.30 Комп'ютерні технології підтримки систем моніторингу якості освіти. *І. Булах / М. Мруга, Центр тестування при Міністерстві охорони здоров'я України*
- 17.30 – 17.45 Основні напрямки інформатизації військової медицини. *В. Шевченко, Національна академія оборони України*
- 17.45 – 18.00 Створення інформаційної корпоративної медичної мережі міста Полтава. *С. Котов, Управління охороною здоров'я м. Полтава / Л. Куроєдов, Полтавська Міська клінічна лікарня № 4, Україна*
- 18.00 – 19.00 Дискусія

**Наукові симпозиуми  
25 червня 2010 року  
Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика**

10.00 – 18.00, Актова зала

**Медичні інформаційні системи. Медична електронна  
паспортизація. Застосування методів медичної  
інформатики та медичної кібернетики в охороні здоров'я.  
Інформатизація військової медицини**

*Модератори: О.П. Мінцер, О.В Палагін, А.А. Крючин,  
Б.А. Кобрінський, А.І. Семенченко, О.А. Панченко,  
Л.Ю. Бабінцева*

1. Технологія створення медичного електронного паспорту громадянина. *А. Крючин, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.*
2. Варіанти застосування медичного електронного паспорту в системі охорони здоров'я України. *С. Дяченко, ТОВ «СИЕТ», Україна.*
3. Електронна медична карта пацієнта - важливий засіб взаємообміну інформацією. *В. Качмар, ТзОВ «Елекс», Україна.*
4. Аналіз варіантів технічних рішень при створенні МЕП. *О. Уделов, ТОВ «Автор», Україна.*
5. Персональний носій медичної інформації з інтерфейсом USB. *І. Горбов, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.*
6. Результати впровадження медичної інформаційної системи. Досвід Краснодарського краю. *Н. Літвиненко, ТОВ "Арте-Софт", Російська Федерація.*
7. Створення інтегральної довідково-пошукової системи з елементами штучного інтелекту (електронний консультант). *А. Галушка, Науково-дослідний інститут проблем військової медицини Збройних Сил України.*
8. Досвід впровадження медичної інформаційної системи «Аріадна». *І. Хусаїнова, ТОВ «Решение», Російська Федерація.*
9. Напрямки вдосконалення системи диспансеризації державних службовців. *Н. Єжель, Департамент управління справами Президента України.*

10. Досвід побудови партнерської мережі для тиражування медичної інформаційної системи. *А. Борейко, ТОВ «Пост Модерн Текнолоджі», Російська Федерація.*
11. Автоматизація лікарської, адміністративно-господарської та управлінської діяльності медичного закладу за допомогою галузевого рішення SAP. *О. Беляченко, ТОВ «Софт-рейтинг консалт».*
12. Моніторинг здоров'я населення: проблеми виміру його біологічної та соціально-психологічної компонент. *Р. Бахтіяров, Санкт-Петербурзький економіко - математичний інститут РАН, Російська Федерація.*
13. Використання інформаційної системи «Уран» для забезпечення якості лабораторних досліджень. *С. Зябліцев, Донецький національний медичний університет імені Максима Горького, Україна.*
14. Персональна електронна медична карта в Інтернеті для пацієнтів та лікарів. *Б. Зінгерман, Гематологічний науковий центр РАМН, Російська Федерація.*
15. Інформатизація медичного закладу на сучасному етапі. *О. Панченко, ДУ "Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України".*
16. До питання достовірності та повноти статистичних даних в охороні здоров'я. *С. Сошніков, Федеральна державна установа «Центральний науково – дослідний інститут організації та інформатизації охорони здоров'я» Міністерства охорони здоров'я та соціального розвитку Російська Федерація.*
17. Питання захисту інформації в автоматизованих системах медичного призначення. *І. Сініцин, НДІ автоматизованих комп'ютерних систем «Екотех», Україна.*
18. Використання інформаційно-аналітичних засобів у діяльності органів санітарно-епідеміологічної служби України. *О. Турос, ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМН України».*
19. Інформаційна безпека в медицині. *О. Волощук, ТОВ «Автор», Україна.*
20. Потенціал рішень SAP AG Health Care та DFPS для автоматизації діяльності військово-медичних закладів. *М. Закалад, Центр військово-стратегічних досліджень Національного університету оборони України.*

21. Деякі проблеми інформаційного забезпечення та супроводу інноваційних процесів у медико-біологічній науці в Україні. *І. Шепеленко, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України.*
22. Автоматизація розподіленої обробки медичної інформації на прикладі нефрологічного стаціонару. *О. Скатков, Севастопольський національний технічний університет, Україна.*
23. Концепція використання інформаційних та ГІС - технологій в системі "Довкілля-здоров'я людини". *О. Прокопенко, Міністерство регіонального розвитку та будівництва України.*
24. Ліцензування й акредитація як інструменти забезпечення якості медичної допомоги (міжнародний досвід). *Ю. Комаров, Російська Федерація.*
25. Система підтримки прийняття рішень в діагностиці та призначенні лікарських засобів у дерматології. *А. Поворознюк, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Україна.*
26. Методичні підходи до створення веб-порталу про екологічний стан довкілля та його вплив на здоров'я населення України на основі даних офіційної медичної статистики. *В. Брязкало, ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМН України».*
27. Кількісне оцінювання здоров'я: реальність або фікція? *Г. Апанасенко, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
28. Перший етап побудови інформаційної системи сільської охорони здоров'я у Дніпропетровському районі. *В. Костра, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України.*
29. Роль інформатизації ринку лікарських засобів у вдосконаленні системи управління фармацевтичним підприємством. *Л. Бабінцева, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
30. Актуальні технології розробки додатків на постреляційній платформі. *Р. Олійник, ТОВ «Віола-Медтехніка», Україна.*
31. Управління діяльністю керівного адміністративного складу медичних відомств, установ, закладів – управління адміністративно-господарськими процесами. *В. Філіпішин, Українсько-військова медична академія, Україна.*

32. Досвід роботи лікувально-профілактичних закладів м. Івано-Франківська з електронною версією "Медична карта амбулаторного пацієнта" та іншими як джерелом інформації для медичного електронного паспорту. *В. Вовчук, Івано-Франківська центральна міська клінічна лікарня, Україна.*
33. Автоматизація інформаційних потоків за допомогою медичної інформаційної системи «Фізіотерапія». *В. Антонов, ДУ "Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України".*
34. Медичні та госпітальні інформаційні системи. Проблеми реалізації, архітектура, масштабованість і універсальність. *А. Казаков, ТОВ «Віола-Медтехніка», Україна.*
35. Кластеризація та відбір діагностично цінних ознак. *Н. Максюта, Національний технічний університет «ХПІ», Україна.*
36. Використання Веб-інтегрованого комп'ютерного моделювання при вивченні епідемій гострих респіраторних захворювань. *Н. Цяпа, Тернопільська обласна санітарно-епідеміологічна станція.*
37. Експертна оцінка індивідуальної фармакотерапії діабету за допомогою комп'ютерних баз даних. *А. Бойко, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна.*
38. Інтелектуальна комп'ютерна система диференційованої діагностики алергодерматозів на основі штучних імунних систем. *І. Сорокіна, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна.*
39. Використання інформаційних технологій при реформуванні первинної і вторинної медичної допомоги. *В. Горачук, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
40. Застосування простих інформаційних технологій для підвищення частоти та ефективності профілактичних заходів у практиці сімейного лікаря. *Ю. Сміщук, Навчально-практичний центр сімейної медицини Дарницького району м. Києва, Україна.*
41. Проблема концептуальної структурованості біомедичних даних при розробці ергономічного інтерфейсу. *І. Шакало, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
42. Інформаційні технології як запорука ефективної нематеріальної мотивації в системі охорони здоров'я. *М. Каташинська, Одеський національний політехнічний університет, Україна.*

43. Вплив невизначеності на попит у медичному страхуванні. *Н. Климук, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського.*
44. Системна динаміка лікувально-профілактичного забезпечення військ (сил): нові технології управління організаційно-медичними процесами. *Ф. Левченко, Українська військово-медична академія, Україна.*
45. Застосування інформаційно – хвильової терапії для лікування дифузного тиреотоксичного зобу. *М. Болгов, ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України».*
46. Слово про принципи МІС та МІТ в Інтернеті. *А. Попов, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України / В. Загородний, Київська міська державна адміністрація, Україна.*
47. Інформаційний облік в діяльності закладів військової охорони здоров'я. *А. Отрошко, Чернігівський військовий шпиталь, Україна.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 18.00, Аудиторія 3 (зал засідань).

***Інформатизація навчального процесу. Інформаційно - педагогічні технології. Інженерія медичних знань***

*Модератори: О.П. Волосовець, В.Д. Бондаренко, І.Є. Булах, Б.І. Мокін, В.П. Марценюк, П.І. Федорук, О.А. Рижов, В.В. Краснов*

1. Мультимедійні технології у медичній освіті. *О. Путінцев, ФДУ «Московський НДІ педіатрії та дитячої хірургії Росмедтехнологій», Російська Федерація.*
2. Системний аналіз результатів впровадження інноваційних технологій у Тернопільському державному медичному університеті імені І.Я. Горбачевського. *В. Марценюк, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*

3. Організація індивідуалізованого навчання на базі адаптивних систем дистанційного навчання. *П. Федорук, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*
4. Забезпечення діяльності лікарів офтальмологів України Інтернет ресурсами. *С. Риков, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
5. Десять протиріч e-learning: ілюзія та реальність. *О. Рижов, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
6. Когнітивні моделі в освіті та медицині. *А. Алпатов, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України.*
7. Формування та використання інформаційної технології оцінки функціонального стану студентів. *Л. Козак, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України.*
8. Вербальне та невербальне моделювання інформаційного навчаючого середовища, його алгоритмічна побудова в системі підготовки медичних спеціалістів. *В. Шевченко, Український науковий центр розвитку інформаційних технологій Міністерства освіти та науки України*
9. Технологія моделювання процесів життєдіяльності органів і систем організму людини – «PUREMEDSIM». *І. Хаїмзон, Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова, Україна.*
10. Принципи структуризації бази знань інформаційної системи комплексного аналізу взаємодії лікарських засобів. *Ю. Пенкін, Національний фармацевтичний університет, Україна.*
11. Застосування засобів еволюційного моделювання в задачах організації та планування навчального процесу вищих навчальних закладів. *В. Гальченко, Луганський державний медичний університет.*
12. Використання сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі кафедри фармакогнозії ЗДМУ. *В. Доля, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
13. Перспективи дистанційного навчання сімейних лікарів. *Г. Лисенко, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
14. Дистанційне навчання на базі кіберакмеологічної медико-біологічної інформаційної системи. *В. Антонов, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»*
15. Розробка системи інтерпретації медичних стандартів за допомогою електронних технологій. *В. Краснов, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика.*

16. Глобальний курс взаємної освіти. *Б. Ледошук, Асоціація спеціалістів із соціальної медицини, Україна.*
17. Застосування методу граничних узагальнень у завданнях системного аналізу медико - біологічних даних. *Ю. Прокопчук, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України, Український державний хіміко-технологічний університет.*
18. Створення порталу єдиного медичного освітнього простору. *А. Колісник, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
19. Педагогічна технологія застосування автоматизованих навчальних систем в умовах кредитно – модульного навчання студентів ВНЗів. *Н. Іванькова, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
20. Використання інформаційно-комунікаційних технологій у корекційно-реабілітаційній роботі. *А. Шевцов / Л. Дітковська, Інститут корекційної педагогіки та психології Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова, Україна.*
21. Дистанційні кіберакмеологічні системи підтримки прийняття рішень. *Ю. Антонова-Рафі, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*
22. Аналіз особливостей медичної дистанційної освіти: економічні аспекти. *Т. Строгонова, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
23. Про досвід викладання курсу інформаційних технологій в галузі. *Н. Кравець, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*
24. Застосування квантової моделі знань для побудови адаптивної навчальної траєкторії системи дистанційного навчання. *М. Пікуляк, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*
25. Еволюція інформативної підготовки лікарів на додипломному етапі навчання. *Л. Войтенко, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна.*
26. Алгоритми формування навчальних елементів на основі структури універсального класу об'єкту в інтелектуальних системах навчання. *А. Попов, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
27. Програмний комплекс оціночної аудіометрії для студентів медичних спеціальностей. *Ю. Сосновський, Кримський державний медичний університет імені С.І. Георгієвського, Україна.*

28. Порівняльна характеристика програмно-апаратних комплексів для проведення відеоконференцій в системах дистанційного навчання. *О. Андросов, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
29. Дистанційний тестовий контроль знань в медичній освіті: досвід ТДМУ імен І.Я. Горбачевського. *Н. Гандзюк, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*
30. Методика формування навчального матеріалу та його представлення в адаптивних системах дистанційного навчання. *С. Масловський, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*
31. Застосування програмного середовища підтримки системних медичних досліджень при викладанні курсу фармакокінетики. *І. Андрущак, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Україна.*
32. Методи створення електронних комплексів для навчання та контролю знань з використанням програмних освітніх середовищ MOODLE ТА CLAROLINE. *О. Дорош, Національний університет «Києво-Могилянська академія», Україна.*
33. Концептуальна модель моніторингу самостійної роботи студентів в адаптивних системах навчання. *В. Васілакін, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
34. Структурування і адаптивне представлення знань при дистанційному навчанні. *М. Дутчак, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*
35. Стандарти в дистанційному навчанні. *О. Удуд, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*
36. Аналіз експлуатаційних характеристик бази даних інформаційної системи перевірки знань в медичній освіті. *А. Семенець, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*
37. Технологія визначення ефективності функціонування адаптивної системи дистанційного навчання та контролю знань. *Н. Павлюк, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна.*

Обговорення доповідей.

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 14.00, Аудиторія 407.

**Телемедицина**

Модератори: О.С. Коваленко, М.Я. Натензон, Ю.І. Гладуш, А.І. Сельков, Л.С. Годлевський, В.В. Вишневський, С.І. Мохначов

1. Застосування стандартів електронних медичних записів/ документів. *О. Коваленко, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України.*
2. Можливості та досвід застосування телемедичних технологій в сучасній кардіохірургічній практиці. *Г. Книшов / В. Осташко, Національний інститут серцево - судинної хірургії імені М. Амосова НАМН України.*
3. Телемедицина як інноваційна технологія медичної освіти. *Р. Хайруллін, Ульяновський державний університет Федерального агентства освіти, Російська Федерація.*
4. Телемедичні технології у науковому моніторинговому експерименті. *В. Вишневський, Інститут проблем математичних машин і систем НАН України.*
5. Концепція розвитку телемедичної мережі Одеського регіону. *С. Калінчук, Одеський державний медичний університет, КП Одеська обласна клінічна лікарня, Україна.*
6. Мережева нейрореабілітація. *М. Штарк, О. Гребнева, НДІ молекулярної біології і біофізики СО РАМН, Російська Федерація.*
7. 3G телеамбулаторія для перших пацієнтів. *М. Adeyinka, Лабораторія біомедичної інформатики, Нідерланди / Л. Годлевський, Одеський державний медичний університет.*
8. Всеукраїнська телемедична мережа ургентної ЕКГ – діагностики «Телекард» у 2005 – 2009 р.р. *Р. Павлович, ТОВ «Компанія TREDEX», Україна.*
9. Інструменти надання дистанційних послуг в процесах медичного обслуговування населення. *О. Стрижак, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.*
10. Автоматична класифікація спектрограм у телемедичній системі скринінгу онкологічних захворювань «ОНКОТЕСТ – WM-01». *Т. Романенко, Інститут проблем математичних машин і систем НАН України.*

11. Роль регіональних медичних інформаційних систем в управлінні лікувально-профілактичним закладом та охороною здоров'я регіону. *С. Дяченко, ТОВ «СІЕТ», Україна.*
12. Інструментальна експрес біохімічна діагностика аутоімунітету у хворих діабетом з дистанційною верифікацією результатів первинного аналізу. *В. Романов, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
13. Інформаційно-телекомунікаційна система FISH – аналізу зображень, отриманих з мікроскопу. *В. Семко, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.*
14. Структурна модель півтонового зображення у задачі оброблення зображень Кірліан. *В. Калмиков, Інститут проблем математичних машин і систем НАН України.*
15. Теоретичні та практичні аспекти вивчення програм адаптації організму людини до космогеофізичних факторів. *М. Рагульська, Інститут земного магнетизму і розповсюдження радіоволн РАН.*
16. Оптимізація організаційно-функціональної структури мобільного військового шпиталю з використанням імітаційного моделювання. *І. Середа, Українська військово-медична академія, Україна.*
17. Використання можливостей потокового відео та засобів конференцв'язку для надання дистанційної медичної консультативної допомоги. *Ю. Воевода, Українська військово-медична академія, Україна.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 14.00 – 17.00, Аудиторія 407.

### **Застосування ГРІД - технологій у медицині та біології**

*Модератори: А.Г. Загородній, О.І. Корнелюк, В.І. Авраменко*

1. Розвиток Національної ГРІД-інфраструктури в Україні. *А. Загородній, Інститут теоретичної фізики імені М. Боголюбова НАН України.*
2. Деякі аспекти застосування ГРІД-технологій в медицині. *В. Авраменко, Міжнародна клініка відновного лікування, Україна.*

3. ГРІД-технології і комп'ютерний дизайн нових лікарських засобів. *О. Корнелюк, Інститут молекулярної генетики НАН України.*
4. Застосування ГРІД-технологій у медицині та біології. *Є. Мартинов, Інститут теоретичної фізики імені М. Боголюбова НАН України.*
5. Методики інтеграції віртуальної лабораторії MolDynGrid в ГРІД-інфраструктуру НАН України. *А. Сальніков, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*
6. Перспективи застосування ГРІД для телемедицини. *О. Судаков, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*
7. Підсистема зберігання даних у відкритій інтероперабельній ГРІД-інфраструктурі для біомедичних досліджень. *Є. Слюсар, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*
8. Віртуальна лабораторія біологічної та медичної інформатики BioMedInfo для трансляційної медицини. *А. Єщенко, Інститут молекулярної генетики НАН України, Національний технічний університет України «КПІ».*
9. Підвищення ефективності розрахунків молекулярної динаміки білків у ГРІД-середовищі віртуальної лабораторії MOLDYNGRID. *О. Савицький, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 18.00, Аудиторія 401

**Інформаційні технології в теоретичній, клінічній та профілактичній медицині**

*Модератори: О.Ю. Майоров, Ю.Б. Чайковський, В.М. Соколов, Ю.М. Комаров, М.Ю. Антомонов, Ю.Є. Лях, О.В. Гойко*

1. Інформаційні технології для дослідження нейродинамічних систем мозку методами багатовимірною спектрального аналізу і детерміністського хаосу за ЕЕГ-сигналами. *О. Майоров, Харківська медична академія післядипломної освіти, Україна.*

2. Інформаційна технологія розробки індексів стану здоров'я. *М. Антомонов, ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеєва НАМН України».*
3. Роль променевої діагностики в діагностиці пухлин підшлункової залози. *В. Соколов, Одеський державний медичний університет, Україна.*
4. Фрактальний аналіз показників варіабельності серцевого ритму. *Ю. Лях, Донецький національний медичний університет імені Максима Горького, Україна.*
5. Комп'ютерна система компенсації діабета. *Є. Бондарчук, Винницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова, Україна.*
6. Технологія формування еколога – гігієнічних портретів територій. *Л. Русакова, ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзеєва НАМН України».*
7. Сучасні інформаційні технології у діагностиці глаукоми. *С. Риков, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
8. Можливості КТ-маммографії у діагностиці рецидиву раку молочної залози. *А. Абдураїмов, Московська медична академія імені І.М. Сеченова, Російська Федерація.*
9. Автоматизація морфометрії судин бульбарної кон'юнктиви при оцінюванні функціонального стану мозкового кровообігу в нормі та після перенесеної черепно-мозкової травми. *С. Семісалов, Донецький національний медичний університет імені Максима Горького, Україна.*
10. Досвід застосування МСКТ у виявленні патології судин. *Л. Аніщенко, Одеський державний медичний університет.*
11. Роль мультипланарної реконструкції, 3 Д-реконструкції і віртуальної ендоскопії у виявленні патології товстої кишки. *В. Соколов, Одеський державний медичний університет, Україна.*
12. Оброблення мультиспектральних зображень у медичній діагностиці. *М. Колтовой, Науково-дослідний інститут швидкої допомоги імені М.В. Скліфосовського, Російська Федерація.*
13. Просторова локалізація джерел викликаних потенціалів. *В. Сергеев, Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», Україна.*
14. Діагностика гострих і хронічних панкреатитів. *В. Соколов, Одеський державний медичний університет, Україна.*

15. Аналіз впливу кольоровості ультразвукових зображень на якість ущілнення. *Г. Гладирева, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем, Україна.*
16. Прогноз, діагностика, комплексна терапія поширених дерматозів з використанням автоматизованих інформаційних систем. *Е. Солошенко, ДУ «Інститут дерматології та венерології НАМН України».*
17. Променева діагностика пухлинних і псевдопухлинних захворювань орбіти. *Л. Терентьева, ДУ «Інститут очних хвороб і тканної терапії імені В.П. Філатова НАМН України».*
18. Клінічний досвід використання систем з біологічним зворотним зв'язком за електроміографічним показником в абілітації функцій сечового міхура дітей з екстрорфією. *Є. Піддубна, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Україна.*
19. Інформативність характеристик звуків дихання хворих ХОЗЛ при комп'ютерній аускультатії. *А. Макаренкова, Інститут гідромеханіки НАН України.*
20. Використання мультиагентного методу ройового інтелекту в проектуванні магнітних систем ортопедичних магніторезонансних томографів. *В. Гальченко, Луганський державний медичний університет, Україна.*
21. Застосування реоенцефалографічного тесту в осіб з різною ефективністю церебральної гемодинаміки. *С. Радченко, ДУ «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України».*
22. Можливості забезпечення фармацевтичною інформацією про остеопороз з використанням Інтернет-технологій. *А. Лендяк, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна.*
23. Ентропія як метод інформаційного забезпечення в діагностиці. *С. Сюткина, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України.*
24. Нові діагностичні ознаки в системах комплексної кардіодіагностики. *А. Сверстюк, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*
25. Аналіз показників швидкості осідання еритроцитів при гліомах головного мозку. *А. Тарасов, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*

26. Інформаційне моделювання оцінок стану багатопараметричних систем. *Т. Федякіна, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України.*
27. Методи аналізу адаптивних властивостей організму. *О. Кисельова, Національний технічний університет України «КПІ».*
28. Інформаційна технологія прийняття рішень в умовах невизначеності. *О. Волощук, ДУ «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМН України».*
29. Деякі проблеми комп'ютерної оцінки середніх значень РН. *Я. Михалко, Ужгородський національний університет, Україна.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 14.00, Аудиторія 46

### ***Інформаційні технології в нормальній і патологічній фізіології. Біоінформатика***

*Модератори: К.Г. Лябах, В.О. Ліщук, І.Й. Єрмакова, В.М. Ільїн, І.М. Маньковська, Г.В. Коробейніков*

1. Математичні моделі терморегуляції людини для вирішення практичних задач медицини. *І. Єрмакова, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України.*
2. Оптимальні процедури розпізнавання в завданнях біоінформатики. *А. Гупал, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
3. Математичний аналіз переборювання «мітохондріальної недостатності» при адаптації людського організму до гіпоксії. *К. Лябах, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України.*
4. Використання теорії ультрастабільності систем до оцінки реакції організму спортсмена на фізичні навантаження. *В. Ільїн, Національний університет фізичного виховання і спорту України.*

5. Дослідження транспорту кисню у скелетному м'язі, що працює з максимальним споживанням кисню, при артеріальній гіпоксемії. *І. Маньковська, Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України.*
6. Інформаційні технології діагностики функціональних станів у спортсменів збірних команд України. *Г. Коробейніков, Національний університет фізичного виховання і спорту України.*
7. Моделюючий комплекс для дослідження реагування гемодинаміки людини на впливи зовнішнього середовища. *П. Ліссов, Інститут програмних засобів НАН України.*
8. Теорія предестинантних систем – альтернативний підхід до проблеми організації найпростіших форм життя. *В. Жалко-Титаренко, ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб імені Л.В. Громашевського НАМН України».*
9. Застосування біоінформаційних ресурсів в дослідженнях мікроРНК. *Т. Бараннік, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна.*
10. Моделі та алгоритми для оцінки безпеки та ефективності використання інтервальної гіпоксії в медичній практиці. *Т. Серебровська, Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України.*
11. Варіабельність серцевого ритму як засіб оцінки окисного стресу організму та його корекції: теоретичні та практичні аспекти. *О. Єлісеєва, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна.*
12. Визначення дихальних ритмів для неінвазивного вимірювання величини насичення венозної крові киснем. *С. Мамілов, Інститут прикладних проблем фізики та біофізики НАН України.*
13. Методика індивідуальної корекції частоти дихання та її реалізація в інформаційній технології "Антистрес - 2009". *Л. Файнзільберг, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України.*
14. Формальна модель ДНК-розрахунків. *Д. Буй, Київський національний університет імені Б. Хмельницького, Україна.*
15. Агроекологічні аспекти розвитку АПК на біоенергетичній основі. *Ю. Тараріко, Інститут гідротехніки і меліорації НАН України.*
16. Принципи відбору фрактальних множин для диференціального аналізу системної гемодинамічної реакції на пробу з компресією-декомпресією кінцівок у хворих на ішемічну хворобу серця. *П. Штомпель, Українська медична стоматологічна академія, Україна.*

17. Моделюючий комплекс для дослідження електромагнітної гіпертермії людини. *Ю. Тадеєва, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України.*
18. Динаміка психофізіологічних інформаційних показників під впливом ультра низьких температур. *В. Антонова, Донецький національний медичний університет імені М. Горького, Україна.*
19. Психофізіологічні особливості переробки зорової інформації та емоційний стан спортсменів високої кваліфікації. *Л. Коробейнікова, Національний університет фізичного виховання і спорту України.*
20. Інформаційна технологія для оцінювання температурного комфорту людини. *А. Богатьонкова, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України.*
21. Моделювання фізичного навантаження людини в спекотних умовах. *А. Ніколаєнко, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 14.00 – 18.00, Аудиторія 46

***Інформаційні технології в створенні медичної техніки.  
Нанотехнології***

*Модератори: В.І. Тимофеев, Ю.С. Сінекоп, А.П. Алпатов, А.І. Бих*

1. Діагностичні можливості сучасної риноманометрії. *А. Бих, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна.*
2. Інтелектуальні сенсори для діагностики в медицині та біології. *І. Войтович, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
3. Перспективи використання високочастотного біполярного електрозварювання біологічних тканин у дитячій оториноларингології. Обладнання та методики хірургічних втручань. *А. Косаковський, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*

4. Методи оброблення, відображення й аналізу магнітокардіосигналу, його теорія та програмна реалізація. *М. Прімін, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
5. Медичне приладобудування та інноваційні медичні технології. Логіка запровадження інновацій в судинних технологіях. *У. Лущик, Клінічна лікарня «Феофанія», Україна.*
6. Контроль стану полідисперсних біологічних рідин за спектрополяриметричними зображеннями завислих частинок *В. Петрук, Інституту екології та екологічної кібернетики Вінницького національного технічного університету, Україна.*
7. Магнітометричні системи на основі сквідів для практичних застосувань у медицині, біології, техніці. *Ю. Масленников, Інститут радіотехніки й електроніки імені В.О. Котельнікова РАН, ТОВ «НВО КРІОТОН», Російська Федерація.*
8. Біомагнітні інформаційно – вимірювальні системи біомедичного призначення. *М. Будник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
9. Tesla Bio Workbench – «обчислювальна» лабораторія на столі у кожного вченого. *А. Галич, Приватне науково-виробниче підприємство «Юстар», Україна.*
10. Реабілітація рухових функцій апаратом ТРЕНАР-01. *М. Вовк, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем Міносвіти і науки та НАН України.*
11. Можливості використання методу кірліанграфії в оцінці впливу навколишнього середовища на функціональний стан здоров'я населення. *Л. Пісоцька, Національний гірничий університет, Україна.*
12. Проблеми інформаційного забезпечення спірометрії. *В. Лопата, Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України.*
13. Застосування алгоритму відкритого слухопротезування у хворих на хронічну сенсоневральну приглухуватість. *Р. Абизов, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Комунальний заклад КОР «Київська обласна клінічна лікарня», Україна.*
14. Метод адаптивної фільтрації біомедичних сигналів із локально скупченими ознаками в інтелектуальних кардіологічних системах. *А. Філатова, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна.*

15. Теплопровідність у нелінійних обмежених зразках. *О. Багрій-Заяць, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, Україна.*
16. Інформаційні трансформерні технології в лікувально-реабілітаційному процесі хворих з опорно-руховими порушеннями. *О. Горбунов, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем МОН та НАН України.*
17. Аналіз семирічного використання ПЕТ/КТ у клінічній практиці: чи є зміни в консенсусі призначень? *К. Заплатніков / В. Сухов, Клініка ядерної медицини, ФРН, Військово-медична академія, Російська Федерація.*
18. Фотомедичні джерела світла з керованою динамікою випромінювання. *О. Кожухар, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.*
19. Аналіз низько амплітудних компонент електрокардіосигналів. *В. Фесечко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».*
20. Магнітокардіографія – нова інформаційна технологія неінвазивної електрофізіології. *В. Сосніцький, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
21. Біологічний експеримент в умовах космічного простору. *О. Палій, Інститут технічної механіки НАН України та Національного технічного агентства України.*
22. Методи дослідження нелінійності роботи мозку. *Є. Бігун, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».*
23. Біомедичні системи на інтелектуальних операційних екранах. *В. Просоловська, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
24. Медико-технічні вимоги до прикладного програмного забезпечення спірометрії. *М.А.-А. Эль Шебах, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 17.00, Аудиторія 408

***Інформаційні та оптико-електронні технології  
для оцінювання функціонального стану людини,  
психологічного тестування і відбору персоналу***

*Модератори: С.М. Злепко, В.І. Барко, В.В. Кальниш,  
В.П. Кожем'яко, С.В. Павлов*

1. Визначення функціонального стану людини-оператора за допомогою оптоелектронних технологій. *А. Моторний, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
2. Основи поліхромної біорегуляції. *Е. Моїсеєнко, Інститут фізіології імені О.О. Богомольця, Міжнародна громадська академія «Модус Колоріс», Україна.*
3. Формування інформаційного стресу операторів з використанням комп'ютерної моделі. *В. Кальниш, ДУ «Інститут медицини праці НАМН України».*
4. Методологічні та прикладні аспекти використання інформаційних технологій в галузі профілактичної медицини. *І. Сергета, Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова, Україна.*
5. Оцінка ефективності методу визначення рівня емоційного стресу. *В. Сергеева, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
6. Система дистанційного управління функціональним станом людини в умовах екстремального оперативного контакту. *Р. Белзецький, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
7. Медична інформаційна система управління лікувально – діагностичним процесом. *О. Азархов, Санаторій «Металург», Україна*
8. Адаптована математична модель для системи психологічного тестування персоналу. *Н. Сурова, Луцький біотехнічний інститут, Україна.*
9. Особливості побудови автоматизованого робочого місця лікаря-ендокринолога (АРМ-ЛЕ). *П. Прудіус, Вінницький обласний клінічний ендокринологічний диспансер, Україна.*
10. Методика відбору кандидатів на посаду оператора поліграфа. *С. Костішин, Вінницький національний технічний університет, Україна.*

11. Оптичні технології оцінювання периферійного кровообігу. *С. Павлов, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
12. Волоконно-оптичний сенсор для просторового дослідження ділянок біотканини. *Р. Просоловський, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
13. Активний оптоелектронний контроль фотомедичних технологій. *А. Зазуляк, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.*
14. Визначення граничних рівнів задовільного психофізіологічного стану людини, яка знаходиться під впливом комп'ютерного навантаження. *О. Страхова, Запорізький державний медичний університет, Україна.*
15. Особливості функціональної взаємодії людини та пістолетної зброї в умовах ближнього бою. *Д. Штофель, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
16. Зв'язок функціонального стану людини з геліогеофізичними факторами: розроблення інформаційної технології віддаленого моніторингу. *П. Григор'єв, Таврійський гуманітарно – екологічний інститут, Україна.*
17. Представлення варіабельності серцевого ритму в Гільбертових просторах. *Б. Яворський, Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя, Україна.*
18. Розділення суміші електрокардіосигналів матері та плоду. *Є. Яворська, Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя, Україна.*
19. Методи цифрової фільтрації для оцінювання спектральних характеристик нестационарного серцевого ритму. *В. Фалендиш, Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя, Україна.*
20. Прототип експертної системи для дослідження нейротоксикадії людини. *Р. Ткачук, Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя, Україна.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 17.00, Аудиторія 4

**Інформаційні технології в реабілітології.  
Використання сучасних інформаційних технологій  
у ранній реабілітації дітей, які перенесли критичний стан.  
Апалічний синдром**

*Модератори:* В.І. Козявкін, В.Ю. Мартинюк, А.М. Кондратьєв

1. Особливості анестезіологічного супроводу пацієнтів дитячого віку, які знаходяться у вегетативному стані. *А. Кондратьєв, Російський нейрохірургічний інститут імені проф. А.Л. Поленова, Російська Федерація.*
2. Досвід роботи з пацієнтами дитячого віку, які знаходяться у вегетативному стані (розгляд випадків з практики). *К. Кондратьєва, Російський нейрохірургічний інститут імені проф. А.Л. Поленова, Російська Федерація.*
3. Нетравматичний набряк головного мозку у дітей. *І. Саввіна, Російський нейрохірургічний інститут імені проф. А.Л. Поленова, Російська Федерація.*
4. Механізми розвитку набряку головного мозку у новонародженого і можливості його корекції. *О. Пальчік, Педіатрична державна медична академія, Російська Федерація.*
5. Ішемічно - геморагічні ураження мозку у новонароджених та методи їх корекції. *Ю. Орлов, ДУ «Інституту нейрохірургії імені А.П. Ромоданова НАМН України», Україна.*
6. Нові методи діагностики лікування новонароджених від матерів з ТОРЧ-інфекцією. *Т. Знаменська, ДУ «Інститут педіатрії, акушерства та гінекології НАМН України».*
7. Клінічні та молекулярно-генетичні критерії діагностики і прогнозу уражень нервової системи у дітей та новонароджених внаслідок перенесеної асфіксії. *Л. Панасюк, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
8. Епілептичні та неепілептичні пароксизми у новонароджених дітей: постгіпоксичні та метаболічні енцефалопатії. *В. Студенікін, Науковий центр здоров'я дітей Російської АМН, Російська Федерація.*
9. Мозковий нейротрофічний фактор у ранній діагностиці ішемічного та геморагічного ураження головного мозку

- у недоношених немовлят. *Л. Кирилова, ДУ «Інститут педіатрії, акушерства та гінекології НАМН України».*
10. Нетравматичний апалічний синдром у дітей: клініка, діагностика, реабілітація. *В. Мартинюк, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна.*
  11. Наслідки апалічного синдрому у дітей та нові технології їх реабілітації. *С. Євтушенко, Донецький національний медичний університет імені Максима Горького, Україна.*
  12. Досвід лікування дітей з посттравматичним хронічним персестуючим вегетативним станом. *А. Горб, Обласна дитяча лікарня управління охороною здоров'я Херсонської області, Україна.*
  13. Пластичність мозку у дітей. *Г. Шанько, Білоруська медична академія післядипломної освіти, Республіка Білорусь.*
  14. Немедикаментозна корекція наслідків органічного ураження ЦНС у дітей в ранньому та пізньому відновному періоді. СІНФР - система інтенсивної нейрофізіологічної реабілітації *В. Козявкіна. В. Козявкін, Міжнародна клініка відновного лікування, Україна.*
  15. Розлади руху та реабілітаційний потенціал у дітей раннього віку. *В. Зиков, Російська медична академія післядипломної освіти.*
  16. Від лікування психічних розладів до охорони психічного здоров'я та забезпечення психологічного благополуччя дитини. *І. Марцинковський, Український НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології, Україна.*

*Обговорення доповідей.*

25 червня 2010 року, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 10.00 – 17.00

**Інформаційно-соціальні проблеми Чорнобильської катастрофи**

Модератори: А. Клауссен, С. Флюгбайл, Х. Кьопплер

Обговорення таких доповідей:

1. Чи жити нам завтра – залежить від нашої позиції сьогодні. *Н. Преображенська, Благодійний Фонд спасіння дітей України від Чорнобильської катастрофи, Україна.*
2. Про стан об'єкту «Укриття» та технології витягнення з нього мас, що містять паливо. *Ю. Лапшин, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Україна.*
3. Система тифоїдного скринінгу, діагностики і моніторингу для великих контингентів населення, яке постраждало від Чорнобильської катастрофи. *А. Чебан, Міжнародна організація «Лікарі Чорнобиллю», Україна.*

*Повний перелік виступів буде виданий окремо.*

**ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**26 червня 2010 року**

**Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика**

**10.00 – 13.00, Актова зала**

Ведучі: О.П. Мінцер, О.Ю. Майоров

1. Доповіді керівників Наукових симпозиумів.
2. Прийняття резолюції З'їзду.
3. Церемонія закриття З'їзду.