



**АМЕТИСТ
УАКМ**



**КОНФЕРЕНЦІЯ
"МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА
ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА:
ВІХИ РОЗВИТКУ"
з МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**CONFERENCE
"MEDICAL AND BIOLOGICAL
INFORMATICS AND CYBERNETICS:
STAGES OF DEVELOPMENT"
with INTERNATIONAL PARTICIPATION**

**ЗАПРОШЕННЯ ТА ПРОГРАМА
Invitation and Program**

**20 - 23 квітня 2011 р., Київ, Україна
April 20 - 23, 2011, Kyiv, Ukraine**

Вельмишановний (а)

_____!

Маємо честь запросити Вас взяти участь у роботі Конференції
**"МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА:
ВІХИ РОЗВИТКУ"** з міжнародною участю.

Церемонія відкриття Конференції, пленарні та секційні засідання Конференції проходитимуть у приміщеннях Національної медичної академії післядипломної освіти (НМАПО) імені П.Л. Шупика (вул. Дорогожицька, 9; ст. метро «Дорогожичі»).

Реєстрація делегатів та учасників Конференції проводитиметься:

20 квітня з 09.00 - хол (4-ий поверх адміністративного корпусу) НМАПО імені П.Л. Шупика (вул. Дорогожицька, 9, ст. метро «Дорогожичі»).

Відкриття Конференції – 20 квітня о 10.00, ауд. №401.

До відома доповідачів:

Регламент виступів:

- на пленарних засіданнях - до 15 хвилин;
- на секційних засіданнях - до 10 хвилин;
- в обговоренні - до 3 хвилин.

Офіційні мови Конференції: українська, російська, англійська.
Телефони для довідок: (+ 380 44) 440-9044, 205-4955; факс: (+ 380 44) 456-7209.

Електронна пошта: nmapo_medinform@ukr.net

Під час проведення Конференції заплановані виставки.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- | | |
|---|--|
| □ Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України | □ Всеукраїнська громадська організація «Українська Асоціація Комп'ютерна Медицина» (ВГО "УАКМ") |
| □ Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України | □ Академія технологічних наук України |
| □ Всеукраїнська громадська організація «Асоціація спеціалістів з медичної інформатики, статистики та біомедичної техніки» (ВГО "АМЕТІСТ") | □ Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем (МННЦІТІС) НАН України та МОН України |

ІНФОРМАЦІЙНИЙ СПОНСОР - ТОВ "MediaСофт"

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

- Голова:** О.В. Аніщенко, перший заступник Міністра охорони здоров'я України
- Заст. голови:** О.П. Волосовець, начальник управління освіти та науки МОЗ України
Ю.В. Вороненко, ректор Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика
О.П. Мінцер, завідувач кафедри медичної інформатики Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

І.Є. Булах, Ю.І. Гладуш, В.І. Гриценко, А.А. Крючин, О.Ю. Майоров, А.О. Морозов, О.В. Палагін, В.В. Петров, В.І. Тимофєєв

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Співголови: О.П. Мінцер, О.Ю. Майоров

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

А.П. Алпатов, М.Ю. Антомонов, Ю.П. Вдовиченко, В.В. Вишневський, Л.С. Годлевський, М.В. Голубчиков, С.М. Злепко, І.С. Зозуля, В.М. Ільїн, В.В. Кальниш, Б.А. Кобринський (Російська Федерація), О.С. Коваленко, Л.М. Козак, Г.В. Коробейников, А.Б. Котова, В.В. Краснов, Є.Г. Лябах, Ю.Є. Лях, В.П. Марценюк, О.А. Панченко, О.А. Рижов, П.І. Федорук, І.І. Хаїмзон

ЛОКАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Голова: О.П. Мінцер
Заст. голови: В.В. Краснов

ЧЛЕНИ ЛОКАЛЬНОГО ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

О.В. Гойко, Л.Ю. Бабінцева, М.Ю. Болгов, С.І. Мохначов

Технічний секретаріат:

М.М. Жирок, О.О. Петленко

**РОЗКЛАД ЗАСІДАнь КОНФЕРЕНЦІЇ "МЕДИЧНА ТА
БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА І КІБЕРНЕТИКА: ВІХИ
РОЗВИТКУ" з міжнародною участю**

20 квітня, середа, аудиторія 401

з 09.00 до 10.00	Реєстрація
10.00 – 10.30	Церемонія відкриття Конференції. Привітання видатних учених, відзначення важливих наукових досліджень
10.30 – 14.00	I ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
12.00 – 12.15	Перерва на каву
14.05 – 15.00	Обідня перерва
15.00 – 19.15	II ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
16.30 – 16.45	Перерва на каву
19.15 – 19.45	Дискусія

21 квітня, четвер, аудиторія 401

10.00 – 13.00	СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ
13.00 – 14.00	Обідня перерва
14.00 – 18.00	СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

21 квітня, четвер, аудиторія 407

10.00 – 13.00	СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ
13.00 – 14.00	Обідня перерва
14.00 – 18.00	СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

23 квітня, субота, аудиторія 401

10.00 – 12.00	ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. Прийняття резолюції Конференції
12.00 – 13.00	Церемонія закриття Конференції

ПРОГРАМА ЗАСІДАнь

20 квітня, середа, аудиторія 401

- 10.00 – 10.30** Церемонія відкриття Конференції. Привітання видатних учених, відзначення важливих наукових досліджень
- 10.30 – 14.00** **І ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:**
- 10.30 – 10.45 Університети та кафедри як інтегратори знань в системі післядипломної медичної освіти. *Ю.В. Вороненко, О.П. Мінцер, НМАПО імені П.Л.Шупика.*
- 10.45 – 11.00 Проблеми передавання знань при впровадженні технології навчання на робочому місці. *О.П.Волосовець¹, О.П. Мінцер², ¹МОЗ України, ²НМАПО імені П.Л.Шупика.*
- 11.00 – 11.15 Основні питання створення та впровадження медичного електронного паспорту. *В.В. Петров, А.А. Крючин, Є.А. Крючина, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.*
- 11.15 – 11.30 Информационно-полевое проявление субъективного состояния мозга человека. *Е.А. Юматов, 1-ый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова, Российская Федерация.*
- 11.30 – 11.45 Новітні інформаційні технології аналізу біоелектричних сигналів для експериментальної та клінічної нейрофізіології. *О.Ю. Майоров, Харківська медична академія післядипломної освіти.*
- 11.45 – 12.00 Дистанційне навчання в медицині: зміна акцентів медичної освіти при впровадженні інформаційних технологій. *Т.М. Бойчук, О.М. Юзько, Ю.Т. Ахтемійчук, Буковинський державний медичний університет.*

12.00 – 12.15 Перерва на каву

- 12.15 – 12.25 Информационные технологии в нейрофизиологических исследованиях. *В.П. Омельченко, ГОУВПО "Ростовский государственный медицинский университет Росздрава", Российская Федерация.*
- 12.25 – 12.35 Місце медичної інформатики в системі наук. *І.Є. Булах, М.Р. Мруга, Л.П. Войтенко, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця.*
- 12.35 – 12.45 Завдання когнітивної інформатики у дослідженні ерготичних систем електронного навчання. *О.А. Рижов, Запорізький державний медичний університет.*
- 12.45 – 12.55 Побудова онтологічних моделей медичних процесів. *В.В. Краснов, НМАПО імені П.Л.Шупика.*
- 12.55 – 13.05 Інформаційні технології забезпечення кадрової політики в державному управлінні охороною здоров'я України. *М.В. Банчук, НМАПО імені П.Л.Шупика.*
- 13.05 – 13.15 Электромиографическая оценка эффективности терапевтического воздействия аппарата "Seragem Master CGM-3500" на позвоночник спортсменов. *В.Н. Ильин, Национальный университет физического воспитания и спорта Украины.*
- 13.15 – 13.25 Інформативні психофізіологічні характеристики втомленості операторів при цілодобовій трудовій діяльності. *А.В. Швець, В.В. Кальниш, Науково-дослідний інститут проблем військової медицини ЗС України, ДУ «Інститут медицини праці НАМН України».*

- 13.25 – 13.35 Моделювання зміни рівня смертності немовлят залежно від обсягу фінансування системи охорони здоров'я. *Л.М. Козак, Н.С. Рогозинська, МННЦІТІС НАН України та МОН України.*
- 13.35 – 13.45 Електрофізіологічна модель серця. *І.Й. Хаїмзон, Є.П. Бондарчук, Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова.*
- 13.45 – 13.55 Великая роль митохондрий в выживании клетки в нестабильной среде. Что, зачем и как моделировать? *Е.Г. Лябах, Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем МОН Украины и НАН Украины.*
- 13.55 – 14.05 Автоматизовані системи передачі знань нового покоління. *П.І. Федорук, Прикарпатський Національний університет імені В.Стефаника*
- 14.05 – 15.00 Обідня перерва**
- 15.00 – 18.00 ІІ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:**
- 15.00 – 15.10 Перспективні розробки кафедри Фізичної та біомедичної електроніки НТУУ «КПІ» у галузі біомедичної електроніки. *В.І. Тимофеев, А.О. Попов, НТУУ "КПІ".*
- 15.10 – 15.20 Принципи побудови систем ранньої діагностики цукрового діабету. *С.М. Злепко, Вінницький національний технічний університет.*
- 15.20 – 15.30 Медико-психологические аспекты информационной безопасности личности. *О.А. Панченко, ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины".*

- 15.30 – 15.40 Биоуправление: методология или технология. *М.Б. Штарк, О.Л. Гребнева, ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СО РАМН, Российская Федерация.*
- 15.40 – 15.50 Медико-соціологічна інформація як інструмент управління якістю медичної допомоги. *Н.Г. Гойда, В.В. Горачук, НМАПО імені П.Л. Шупика.*
- 15.50 – 16.00 Автоматизированный анализ больших массивов клинических данных по патологии щитовидной железы. *М.Ю. Болгов, ГУ «Институт эндокринологии и обмена веществ имени В.П. Комисаренко НАМН Украины».*
- 16.00 – 16.10 Портативні прилади для експрес-діагностики стану біологічних об'єктів та розподілені системи збору даних на їх основі для застосування в навчальному процесі та наукових дослідженнях. *І.Б. Галелюка, Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України.*
- 16.10 – 16.20 Підвищення ефективності екстракорпорального запліднення шляхом організації телеконсилиума. *С.В. Денисенко, Клініка проблем планування сім'ї МОЗ України.*
- 16.20 - 16.30 Экономическая компонента в концепции информатизации отрасли здравоохранения на региональном уровне. *С.А. Дяченко, ООО «СИЕТ».*
- 16.30 – 16.45 Перерва на каву**
- 16.45 – 16.55 Концепція створення інформаційної технології аналізу системи «довкілля-здоров'я» в Україні. *Л.Т. Русакова, ДУ "Інститут гігієни та медичної екології імені А.М. Марзєєва НАМН України".*

- 16.55 – 17.05 Перспективи розвитку медико-інженерної освіти на Україні. *В.П. Яценко, НТУУ «КПІ».*
- 17.05 – 17.15 Медична Грід-система для популяційних досліджень на базі електрокардіограм. Грід-сховище. *В.В. Вишневський, Інститут проблем математичних машин і систем НАНУ.*
- 17.15 – 17.25 Алгоритми оцінки автономної регуляції ритму серця у спортсменів із різним рівнем нейропсихофізіологічного реагування. *Г.В. Коробейніков, Національний університет фізичного виховання і спорту України.*
- 17.25 – 17.35 Основні напрямки розвитку систем комп'ютерної діагностики. *С.В. Павлов, Вінницький національний технічний університет.*
- 17.35 – 17.45 Законное противодействие экстремизму пациента: советы адвоката. *Л.А. Смолина, Северо-Западный филиал ГОУ ВПО "Российская академия правосудия" / Санкт-Петербургская коллегия адвокатов "Смолина, Малкин и партнеры", Российская Федерация.*
- 17.45 - 17.55 Реєстрація та аналіз електрокардіограми в одному відведенні за допомогою кишенькового електрокардіографа: інструмент «емансипації» пацієнта. *І.А. Чайковський, МННЦІТІС НАН та МОН України.*
- 17.55 – 18.05 Досвід впровадження прикладних комп'ютерних програм для автоматизованого аналізу показників стану здоров'я військово-службовців та щорічних медичних звітів лікувальних закладів охорони здоров'я Збройних Сил України. *Є.Б. Лопін¹, М.Ю. Антомонов²,
¹Науково-дослідний інститут проблем військової медицини Збройних Сил України,
²ДУ "Інститут гігієни та медичної екології імені А.М. Марзеева НАМН України".*

- 18.05 - 18.15 Підвищення ефективності фотомедичних технологій біоінформативною компонентою. *О.Т. Кожухар, М.А. Костів, М.С. Івах, А.М. Зазуляк, І.В. Мельник, Національний університет "Львівська політехніка".*
- 18.15 - 18.25 Топологический анализ динамики ЭКГ в базисе сингулярного разложения вложенных векторов. *А.М. Ахметшин, Днепропетровский национальный университет.*
- 18.25 - 18.35 Розробка апарату «ТУРБОМАГ» для низькочастотної низькоінтенсивної магнітної терапії. *М.М. Будник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.*
- 18.35 - 18.45 Об определении границ загрязнения местности радиоактивными отходами по результатам измерений уровней излучения в конечном числе точек. *В.С. Касьянюк, Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко.*
- 18.45 - 18.55 Нові методи розпізнавання, класифікації та діагностичного аналізу постурографічної інформації. *Н.М. Кізілова, Харківський національний університет.*
- 18.55 - 19.05 Проблеми інформатизації системи охорони здоров'я. *О.М. Фіцак, ТОВ "Медіасофт".*
- 19.05 - 19.15 Особливості апаратної реалізації медичного електронного паспорту. *І.В. Горбов, М.С. Денисюк, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.*
- 19.15 - 19.45 **Дискусія**

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

21 квітня, четвер

10.00 – 18.00, аудиторія 401

Інформаційні технології в теоретичній, клінічній та профілактичній медицині. Телемедицина

Модератори: О.П. Мінцер, О.В. Палагін, А.А. Крючин,
О.Ю. Майоров, О.А. Панченко, М.Ю. Антомонов,
В.В. Вишневський, О.В. Гойко, С.І. Мохначов

Тематичний блок: Інформаційні технології (ІТ) в теоретичній, клінічній та профілактичній медицині.

1. Біологічний зворотній зв'язок в системах реабілітації постінсультних хворих. О.Ю. Азархов, ПЗ «Санаторій «Металург».
2. Нові інформаційні технології при проектуванні медико-біологічних експертних систем. В.М. Антонов, Українська академія акмеологічних наук.
3. Оцінка кількісних та якісних показників наукових досліджень в теоретичній медицині. О.В. Волощук, М.Ю. Антомонов, ДУ "Інститут гігієни та медичної екології імені О.М. Марзєєва НАМН України".
4. Информационные технологии в деятельности практического психолога. М.В. Гаража, ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины".
5. Кількісне прогнозування результатів хірургічного лікування захворювань печінки та підшлункової залози. О.М. Гойда, НМАПО імені П.Л. Шупика.
6. Варіабельність серцевого ритму як відображення функціонально-метаболічного резерву організму: теоретичні та практичні аспекти. О.П. Єлісєєва, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.

7. Теоретичні аспекти медичної та біологічної інформатики. В.К. Завертайло, Корсунь-Шевченківська центральна районна лікарня.
8. Завадостійкість інформаційних систем в медицині та методи її підвищення. І.В. Кузьмін, В.С. Килівник, П.В. Цвень, ДП "Клінічний санаторій"Авангард" ЗАТ "Укрпрофоздоровниця".
9. Впровадження комп'ютерних технологій до системи професійного психофізіологічного відбору окремих категорій військовослужбовців. Д.В. Красніченко, Військова частина А 0515, ДУ «ІГМЕ НАМНУ».
10. Динаміка кольоропреференції при проведенні сеансів психофізіологічної релаксації в екстремальних умовах. Є.В. Моїсєєнко, Міжнародна громадська академія "Модус Колоріс".
11. Компьютерная реализация методов оценки тяжести состояния пациентов с травмами поджелудочной железы. М.Н. Нессонова, Национальный фармацевтический университет.
12. Деякі аспекти застосування інформаційних технологій у системі охорони здоров'я. Б.А. Коваленко, С.Л. Пашинська, ДУ "Інститут гігієни та медичної екології імені О.М.Марзєєва НАМН України".
13. Возможности применения кирлиан-фотографии в диагностике гинекологических заболеваний. Л.А. Писоцкая, Днепропетровская государственная медицинская академия.
14. Аналіз електроенцефалограм для епілептології А.О. Попов, М.А. Жуков, НТУУ "КПІ".
15. Информационные технологии в психо-физиологических исследованиях. С.М. Радченко, ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины".
16. Методи побудови програмного забезпечення медичних інформаційних розподілених систем довготермінового зберігання інформації. С.О. Волошин, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України.

Тематичний блок: Клінічна інформатика. Інформаційні медичні діагностичні технології (КЕЕГ, КЕКГ, КРЕГ тощо). Алгоритми, методи і системи аналізу біомедичних сигналів та зображень.

1. Мюллер-матрична томографія багатопарових оптично товстих біологічних тканин. Н.І. Заболотна, О.Д. Вербовецька, Ю.Ю. Левандовська, Вінницький національний технічний університет.

2. Компьютерные методы анализа морфологии капли биожидкости. Н.А. Колтовой, ЦП ОАО РЖД, Российская Федерация.
3. Компьютерные методы обработки мультиспектральных данных в микроскопии для диагностики. Н.А. Колтовой, ЦП ОАО РЖД, Российская Федерация.
4. Використання неінвазивного аналізатора формули крові АМР та програми «Успіх» для діагностики перехідних адаптаційно-компенсаторних станів в умовах екстремальних впливів. З.І. Коритко, Львівський державний університет фізичної культури.
5. Програмний модуль для обробки медичних зображень. Г.Л. Кучмій, Національний університет "Львівська політехніка".
6. Статистичний та кореляційний підхід до аналізу зображень плазми крові для діагностики патологічних змін у молочних залозах. Б.П. Олійниченко, НВП ТОВ "Медівін".
7. Алгоритми створення діагностичних комплексів для оцінки транспорту кисню в організмі людини. Є.А. Настенко¹, В.П. Яценко¹, О.Г. Кисельова¹, А. Stankus², ¹Кафедра МКТМ ММІФ НТУУ «КПІ», ²Biomedical Engineering Institute of Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania.
8. Інформаційне та алгоритмічне забезпечення аналізу КТ-зображень основи черепа хворих на ангіофіброму носової порожнини. В.П. Яценко¹, Г.Є. Тімен², С.П. Чубко², С.М. Алхімова¹, ¹Кафедра МКТМ ММІФ НТУУ «КПІ», ²Відділ ЛОР-патології дитячого віку ДУ «Інститут отоларингології імені О.І. Коломійченка АМН України».
9. Методи обробки медичних зображень. Г.Ю. Гладирева, МННЦІТІС НАН та МОН України.
10. Моделирование механизма зрительного восприятия отрезка прямой. В. Г. Калмыков, Институт математических машин и систем НАН Украины.
11. Кірліанграфія біоенергоінформаційного поля природної води. В.М. Лапицький, Національний гірничий університет.
12. Нові методи розпізнавання, класифікації та діагностичного аналізу постурографічної інформації. К.М. Скачкова, Харківський національний університет.
13. Інформатизація охорони здоров'я. Проблеми і шляхи рішення. В.О. Качмар, ТзОВ "ЕЛЕКС".

Тематичний блок: Телемедицина. Розробка та досвід застосування мережевих інформаційних систем.

1. Телемедичне консультування пацієнтів хірургічного профілю в телемедичній мережі Одеського регіону. М.Р. Баязітов, Л.С. Годлевський, К.А. Біднюк, Одеський національний медичний університет
2. Досвід застосування телемедичних технологій в роботі медичного страхового асистансу. О.І. Твердохліб, Є.В. Горшков, НМАПО імені П.Л. Шупика.
3. Грід-застосування для телемедичної системи ранньої діагностики онкологічних захворювань населення за методикою «Онкотест-WM01». Т.М. Романенко, Інститут проблем математичних машин і систем НАН України.
4. Новітні технології телемедичного консультування хворих. Г.Тахере, НТУУ "КПІ".

Тематичний блок: 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.

1. Применение методологии SADT для обеспечения реализации ГЛС. А.Г. Белинский, ЗАО "Фармацевтическая фирма "Дарница".
2. Соціальні мережі у медицині. М.В. Бодян, Компанія "Студія Маестро".
3. Створення та використання оптико-волоконної мережі ЛПЗ м.Івано-Франківська для доступу до медичних баз даних та обміну інформацією. В.М. Вовчук, Т.Р. Масляк, Івано-Франківська центральна міська клінічна лікарня.
4. Задоволеність пацієнтів як індикатор ефективності роботи стаціонарів. О.З. Децик, А.М. Яворський, Івано-Франківський національний медичний університет.
5. Використання геоінформаційних технологій для оптимізації процесу реорганізації первинної ланки системи охорони здоров'я. Н.О. Прокопенко, О.В. Прокопенко, ДУ "Інститут геронтології НАМН України".

6. Медицинские и госпитальные информационные системы. Системы, работающие в режиме реал-тайм. Опыт применения информационных систем в стоматологии. А.В. Казаков, Компания "ВикиСофт".
7. Автоматизований термінал для запису на прийом до лікаря. Л.Г. Коваль, Вінницький національний технічний університет.
8. Досвід використання комп'ютерної технології збору даних по медичному обслуговуванню населення Дніпропетровського району. В.В. Костра, Інститут технічної механіки НАН України.
9. Структурна та програмна реалізація інтерактивних медичних систем комбінованого типу. О.І. Дорош, НАУ "Києво-Могилянська академія".
10. Формування бази даних про призначені лікарські засоби для завдань медичного електронного паспорту. Л.Ю. Бабінцева, НМАПО імені П.Л.Шупика.
11. Індустріальні оцінки якості надання медичної допомоги. Л.І. Усенко, НМАПО імені П.Л. Шупика.
12. Розробка та досвід застосування мережевих інформаційних систем О.М. Фіцак, ТОВ "Медіасофт".
13. Медичний електронний паспорт у завданнях страхової медицини. Н.В. Харик, НМАПО імені П.Л. Шупика.
14. Нові інформаційні технології в організації моніторингу стану хворих з хронічною патологією. І.А. Ярменчук, Поліклініка вчених НАН України.
15. Моніторинг здоров'я студентів НТУУ «КПІ» на базі нових інформаційних технологій. Ю.В. Новицький, В.П. Яценко, В.О. Гетман, НТУУ «КПІ».
16. Інформаційні ресурси Інтернет з питань охорони здоров'я дітей та підлітків. М.М. Коренєв, Т.П. Сидоренко, М.Л. Водолажський, Т.В. Фоміна, Т.В. Кошман, ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків АМН України», м. Харків.

Обговорення доповідей.

21 квітня, четвер

10.00 – 18.00, Аудиторія 407

Інформаційні технології в освіті, фармації, інженерії

Модератори: І.Є. Булах, В.П. Марценюк, П.І. Федорук,
Г.В. Коробейніков, О.А. Рижов, В.В. Краснов, О.Е.Стрижак

Тематичний блок: Медична інженерія. Біомедичне приладобудування. Інформаційні технології для розвитку ринку медичної техніки. Інформаційні технології в профільних галузях медицини і біології.

1. Нелінійні методи дослідження біосигналів. Є.О. Бігун, А.Ю. Танчик, НТУУ "КПІ".
2. Техніка та методи інтегральної оцінки глибини наркозу. О.К. Боділовський, А.О. Попов, НТУУ "КПІ".
3. Медико-технічне забезпечення комп'ютерних систем для нетрадиційної медицини. В.М. Боднар, Приватний санаторій-клініка доктора Боднара.
4. Значення структурування медичної інформації в сучасному медичному закладі в процесі оперативного менеджменту. У.Б. Лущик, Клінічна лікарня "Феофанія".
5. Комп'ютерне тривимірне моделювання колінних суглобів в ортопедичній хірургії. О.В. Закорчений, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
6. Визначення критеріїв тренування стрільців в умовах лазерного тиру. С.В. Костішин, Т.І. Овчарук, Вінницький національний технічний університет.
7. Анализ влияния изменений гемодинамических параметров на давление малого круга кровообращения при беременности. С.А. Красникова, Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
8. Создание многофункционального компьютерного комплекса диагностики для врача – пульмонолога. А.А. Макаренко, Институт гидромеханики НАН Украины.

9. Реєстрація фізіологічних показників у системі оцінювання сумісності людини і зброї. Д.Х. Штофель, А.П. Моторний, Т.М. Коменчук, Вінницький національний технічний університет.
10. Лазерні технології в онкохірургії. Р.І. Олійник, НМАПО імені П.Л. Шупика.
11. Експериментальна оцінка дії радіочастотної гіпертермії на злоякісні пухлини за даними сцинтиграфічних досліджень. В.Е. Орел, М.О. Ніколов, І.І. Дзятковська, Н.М. Дзятковська, А.В. Романов, О.Ю. Ярошенко, А.В. Макаренко, НТУУ "КПІ".
12. Вибір методів визначення функціонального стану людей, які працюють за комп'ютером. О.П. Страхова, Запорізький державний медичний університет.

Тематичний блок: Фармакоінформатика. ІТ для розвитку ринку лікарських засобів.

1. Трансформація баз даних до баз знань на прикладі комп'ютерного моніторингу споживання протидіабетичних лікарських засобів. А.І. Бойко, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
2. Фармацевтична діагностика рецептів у спеціалізованій аптеці з використанням сучасних інформаційних технологій. А.І. Бойко, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
3. Фармацевтична діагностика рецептів з використанням комп'ютерних технологій у спеціалізованій аптеці. Я.О. Гриньків, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
4. Демонстраційна версія інтернет-довідника взаємодії та сумісності лікарських засобів. Г.І. Хара, Національний фармацевтичний університет (м.Харків).
5. Фармакокінетическое изучение лекарственных плёнок "Метро-МХ-плёнка". И.Н. Тымченко, НМАПО имени П.Л.Шупика.
6. Фасетний аналіз кодифікованих професійних назв робіт класифікатора професій ДК 003:2010 та ДК 003-95. М.С. Пономаренко, Г.В. Загорій, А.А. Бабський, НМАПО імені П.Л.Шупика.

Тематичний блок: Проблеми комп'ютеризації освіти. Дистанційне навчання в медицині. Зміни педагогічних і психологічних аспектів медичної освіти при впровадженні інформаційних технологій.

1. Технології розвитку освітнього медичного простору на основі використання систем знань. О.Є. Стрижак, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.
2. Организационно-техническое обеспечение информационной безопасности личности. В.Г. Антонов, ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины".
3. Інтерактивні технології навчання в адаптивній системі дистанційного навчання та контролю знань «EduPRO». П.І. Федорук, С.М. Масловський, Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
4. Дистанційне навчання лікарів-інтернів. Аспекти медичної освіти. О.М. Юзько, І.В. Каліновська, Буковинський державний медичний університет.
5. Исследование возможностей методов машинного обучения для формирования продукционной модели знания. В.В. Шпурик, Институт проблем регистрации информации НАН Украины.
6. Викладання матеріалу з раціональним використанням інтелектуального потенціалу слухачів за допомогою застосування методики нейролінгвістичного програмування. О.В. Ковальова, ЗМАПО.
7. Про досвід викладання інформаційних технологій у галузі на кафедрі медичної інформатики з фізикою. Н.О. Кравець, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського.
8. Визначення ймовірнісних характеристик моделі студента в адаптивних системах дистанційного навчання. М.С. Дутчак, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.
9. Основи використання методу «Спектр знань» у дистанційному навчанні. С.М. Петрик, Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
10. Технологія побудови експертних правил на основі сценарних прикладів в адаптивній системі навчання. М.В. Пікуляк, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

**МЕДИЧНА ТА БІОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА
І КІБЕРНЕТИКА: ВІХИ РОЗВИТКУ**

11. Системний аналіз результатів впровадження інноваційних методик в медичній освіті. *О.О. Стаханська, Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського.*
12. Вивчення іноземних мов із використанням сучасних технологій навчання. *О.В. Федорук, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.*
13. Теоретичні та методичні основи формування професійної компетентності з інформаційних технологій майбутніх фахівців медико-інженерного профілю. *В.П. Яценко, Л.М. Добровська, О.В. Яценко, І.А. Добровська, НТУУ «КПІ».*
14. Зміни педагогічних і психологічних аспектів медичної освіти при впровадженні інформаційних технологій. *С.О. Ангелова, НМАПО імені П.Л.Шупика.*
15. Аналіз стандартів дистанційного навчання. *Р.И. Олейник, НМАПО имени П.Л.Шупика.*

Обговорення доповідей.

ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ.

23 квітня, субота, 10.00 – 13.00, аудиторія 401

Ведучі: О.П. Мінцер, О.Ю. Майоров, В.В. Краснов

1. Доповіді керівників секційних засідань.
2. Прийняття резолюції Конференції.
3. Церемонія закриття Конференції.