



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. С. ЖУКОВСЬКОГО
“ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ”**



**III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»
ІСМ–2020**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**26–27 листопада 2020 р.
м. Харків, Україна**

**III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"
ІСМ–2020**

Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський
авіаційний інститут"
Українська Асоціація "Комп'ютерна Медицина"
Харківська медична академія післядипломної освіти
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН
України і МОН України
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені
Ігоря Сікорського"
Вінницький національний технічний університет
ДУ "Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України"
Харківський національний медичний університет
Wyższa Szkoła Humanitas
School of Economics and Management of Public Administration in Bratislava "VŠEMvs"

Голова конференції: ректор Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут",
професор, д. т. н., Нечипорук М. В.

Співголови конференції:

професор, д. т. н. Висоцька О. В.,
професор, д. мед. н. Майоров О. Ю.,
с. н. с., д. т. н. Павліков В. В.,

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

Програмний комітет конференції

Азархов О. Ю., професор, д. мед. н., Україна;
Мариуполь, Україна;
Алексєєнко А. П., професор, д. філос. н., Харків, Україна;
Белозьоров І. В., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Бих А. І., професор, д. ф.-м. н., Харків, Україна;
Георгіянц М. А., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Годлевський Л. С., д. мед. н., Одеса, Україна;
Дьомін Д. О., професор, д. т. н., Харків, Україна;
Килівник В. С., к. мед. н., Вінниця, Україна;
Клименко В. А., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Коваленко О. С., професор, д. мед. н., Київ, Україна;
Колеснікова О. В., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Корж М. О., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Коростій В. І., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Левикін В. М., професор, д. т. н., Харків, Україна;
Лукін В. В., професор, д. т. н., Харків, Україна;
Максименко В. Б., професор, д. мед. н., Київ, Україна;
Малєєва О. В., професор, д. т. н., Харків, Україна;
Мінцер О. П., професор, д. мед. н., Київ, Україна;
Морозов А. О. академік НАНУ, професор, д. т. н., Київ, Україна;
Настенко Є. А., професор, д. біол. н., к. т. н., Київ, Україна;
Новіков О. О., професор, д. хім. н., Херсон, Україна;
Новікова І. В., к. мед. н., Харків, Україна;
Павлов С. В., професор, д. т. н., Вінниця, Україна;
Панченко О. А., професор, д. мед. н., Київ, Україна;
Рижов О. А., професор, д. фарм. н., Запоріжжя, Україна;
Соколов В. М., професор, д. мед. н., Одеса, Україна;
Стауде В. А., к. мед. н., Харків, Україна;
Тимчик С. В., доцент, к. т. н., Вінниця, Україна;
Томашевський Р. С. доцент, д.т.н., Харків, Україна;
Фадєєнко Г. Д., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Файнзільберг Л. С., професор, д. т. н., Київ, Україна;
Федак Б. С., професор, д. мед. н., Харків, Україна;
Федорович О. Є., професор, д.т.н., Харків, Україна;
Харченко В. С., професор, д. т. н., Харків, Україна;
Шульгін В. І., професор, к. т. н., Харків, Україна;
Яворський Б. І., професор, д. т. н., Тернопіль, Україна;
Andrzej Siwies, PhD, Director of Jan Pawel II Pediatric Center, Sosnowiec, Poland;
Georges Dagher, PhD, Director of Biobanques infrastructure, Inserm, Paris, France;
Gianfranco Raimondi, Prof., Rome, Italy;
Nadiya Dubrovina, PhD., Bratislava, Slovakia;
Oleksii Tyshchenko, PhD, Ostrava-City, Czech Republic;
Zbigniew Sliwinski, Prof., D.Sc., Wroclaw, Poland.

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
 26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

Дата	Час проведення	Місце проведення	Назва заходу
26 листопада	10.00 – 10.30	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Урочисте відкриття конференції
	10.30 – 12.00	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Пленарне засідання конференції
	12.30 – 16.30	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Секція 1. Електронна охорона здоров'я. Перспективи впровадження e-Health. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Майоров О. Ю.; <i>Співголова</i> – д.т.н., проф. Висоцька О. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Порван А.П.
	12.30 – 16.30	ауд. 410 гк	Секція 2. Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Олійник В.М. <i>Секретар</i> – ас. Волошин Ю.А.
	12.30 – 16.30	ауд. 307 гк	Секція 3. Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Колеснікова О.В.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Секретар</i> – к.т.н., ст.викл. Страшненко Г. М.
	12.30 – 16.30	ауд. 427 гк	Секція 4. Сучасні апаратно-програмні комплекси та телекомунікаційні технології в медицині, біології, психології, екології. M-Health. <i>Голова</i> – к.т.н., проф. Бабаков М. Ф.; <i>Співголова</i> – к.т.н., проф. Куліш С. М.; <i>Секретар</i> – к.т.н., проф. Олійник В. П.
	17:00-18:00	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Панельна дискусія «Обговорення нових вимог до акредитації освітніх програм для підготовки фахівців за спеціальністю 163 – Біомедична інженерія»
27 листопада	9.00 – 12.00	ауд. 306 рк	Секція 1. Електронна охорона здоров'я. Перспективи впровадження e-Health. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Майоров О. Ю.; <i>Співголова</i> – д.т.н., проф. Висоцька О. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Порван А.П.

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
 26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

27 листопада	9.00 – 12.00	ауд. 114а рк	<p>Секція 2. Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Олійник В.М. <i>Секретар</i> – ас. Волошин Ю.А.</p>
	9.00 – 12.00	ауд. 238 рк	<p>Секція 3. Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Колеснікова О.В.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Секретар</i> – к.т.н., ст.викл. Страшненко Г. М.</p>
	9.00 – 12.00	ауд. 119 рк	<p>Секція 4. Сучасні апаратно-програмні комплекси та телекомунікаційні технології в медицині, біології, психології, екології. M-Health. <i>Голова</i> – к.т.н., проф. Бабаков М. Ф.; <i>Співголова</i> – к.т.н., проф. Куліш С. М.; <i>Секретар</i> – к.т.н., проф. Олійник В. П.</p>
	12.30 – 15.30	ауд. 114а рк	<p>Секція 2. Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Олійник В.М. <i>Секретар</i> – ас. Волошин Ю.А.</p>
	12.30 – 15.30	ауд. 238 рк	<p>Секція 3. Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Колеснікова О.В.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Секретар</i> – к.т.н., ст.викл. Страшненко Г. М.</p>
	12.30 – 15.30	ауд. 119 рк	<p>Секція 4. Сучасні апаратно-програмні комплекси та телекомунікаційні технології в медицині, біології, психології, екології. M-Health. <i>Голова</i> – к.т.н., проф. Бабаков М. Ф.; <i>Співголова</i> – к.т.н., проф. Куліш С. М.; <i>Секретар</i> – к.т.н., проф. Олійник В. П.</p>
	16.00 – 17.00	ауд. 238 рк	<p>Підведення підсумків. Урочисте закриття конференції</p>

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM-2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

26 листопада

10.30 – 12.00

Зала засідань вченої
ради

1. АКТУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ В УКРАЇНІ.

Г. Р. Овчаренко, О. К. Білошицька, К. О. Юр'єва, В. Б. Максименко. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

2. CLOUD-BASED AUTOMATED REAL TIME HRV ANALYSIS.

M. Pistoia, P. Casacci, I. Masci, N. Marchitto, S. Andreadi, L. Barsi, A. Martynenko, G. Raimondi. *eResult S.r.l., Sapienza University, Roma, Italy, ASL, Latina, Italy, V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkov, Ukraine.*

3. КОРРЕЛЯЦІЯ НЕЛИНЕЙНИХ ПАРАМЕТРОВ ЕЕГ С РАЗЛИЧНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ДЕПРЕССИИ У ПОДРОСТКОВ.

О. Ю. Майоров, Е. А. Михайлова, О. Я. Михальчук, М. Л. Кочина, И. В. Редька, А. Б. Прогнимак, Т. Н. Матковская, Д. А. Мителёв. *ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков АМН Украины», Харьковская медицинская академия последипломного образования МЗ Украины, Харьков, Украина.*

4. ІНФОРМАЦІОННА КУЛЬТУРА КАК ФАКТОР ПОДДЕРЖКИ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

О. А. Панченко. *Всеукраинская профессиональная психиатрическая лига, ГУ «Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины», Константиновка, Украина.*

5. РЕНТГЕНО-ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ

В. Н. Соколов, Г. М. Рожковская, Т. К. Дорофеева, Ю. В. Стасюк, А. И. Мудрова. *Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина.*

СЕКЦІЯ 1.

ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я.
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ E-HEALTH.

26 листопада

Засідання 1
12.00 – 16.30

Зала засідань вченої ради

1. IMPLEMENTATION OF E-HEALTH SYSTEMS TAKING INTO ACCOUNT THE PECULIARITIES OF HEALTHCARE ACTORS.

О. О. Romanyuk, L. M. Kozak, O. S. Kovalenko. *International Research and Training Center for Information Technologies and Systems of the National Academy of Sciences of Ukraine and Ministry of Education and Science of Ukraine, Kiev, Ukraine.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

2. FORMING OF STRUCTURE OF INFORMATION SUPPORT OF MEDICAL TREATMENT AND DIAGNOSTIC CENTER.

M. Milanov, A. Yelizieva, Yu. Leshchenko. *National Aerospace University named after N. Ye. Zhukovskii «Kharkiv Aviation Institute», Kharkov, Ukraine.*

3. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ЦІЛІСНОЇ ЦИФРОВОЇ СИСТЕМИ ОБМІНУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ В УКРАЇНІ.

A. I. Бойко, I. Ю. Рев'яцький. *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна.*

4. ЕЛЕКТРОННИЙ ЩОДЕННИК САМОКОНТРОЛЮ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ГІПЕРГЛЮКЕМІЇ.

O. K. Білошицька. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами, Київ, Україна.*

5. ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ РІЗНИХ ФАЗ ПРОЦЕСУ ДИХАННЯ.

M. Ф. Бабаков, O. B. Кривенко, B. I. Луценко, Ло Іян. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. O. Я. Усикова НАН України, Харківський національний університет ім. B. H. Каразіна, Харків, Україна.*

6. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ НА БАЗІ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ.

H. A. Іванькова, H. I. Строїтелева, B. C. Дмитрієв. *Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна.*

7. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОГНОЗУ І КОНТРОЛЮ РЕАБІЛІТАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ КРІОТЕРАПІЇ.

B. Г. Антонов, I. A. Сердюк. *Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», Костянтинівка, Україна.*

8. МОДИФІКАЦІЯ ФОРМАЛІЗОВАНОГО ОПИСАНИЯ СИТУАЦІЇ НЕСООТВЕТСТВИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ.

H. B. Васильцова. *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

9. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВПЛИВУ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА РЕЗУЛЬТАТИ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ.

H. B. Глухова, Л. А. Пісоцька. *Національний технічний університет «Дніпровська політехніка, ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», Дніпро, Україна.*

10. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У МЕДИЦИНІ.

Д. М. Ходот, А. А. Стрелкіна. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний Інститут», Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

9. ШВИДКИЙ ТА ПЕРСОНАЛІЗОВАНИЙ ДОСТУП ДО ЛІКІВ: ЯК КВАНТОВИЙ КОМП'ЮТЕР МОЖЕ ТРАНСФОРМУВАТИ РОЗРОБКУ ЛІКІВ І ЩО ДЛЯ ЦЬОГО ПОТРІБНО?

Х. Тсагаріс, К. Калавтзідіс, Л. Бейко, Л. Матяшова, В. Данільченко. *University of Crete, Heraklion, Greece, University of Thessaly, Larissa, Greece, Université Paris-Descartes, Paris, France, ДУ «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», Харківський регіональний перинатальний центр, Харків, Україна.*

СЕКЦІЯ 2.

ПРОБЛЕМИ ОТРИМАННЯ, ОБРОБКИ, АНАЛІЗУ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕДАЧІ І ЗАХИСТУ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ В МЕДИЦИНІ.

26 листопада

Засідання 1
12.00 – 16.30

ауд. 410 гк

1. DIGITAL TECHNOLOGIES AND THEIR DIAGNOSTIC VALUE IN PATHOLOGICAL ANATOMY AND FORENSIC MEDICINE: CURRENT STATE OF THE PROBLEM.

M. S. Myroshnychenko, O. O. Dyadyk, V. O. Olkhovsky, E. K. Grygorian. *Kharkiv National Medical University, Kharkov, Ukraine, Shupryk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kiev, Ukraine.*

2. EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF ELECTROCARDIOLOGICAL STUDY USING A NEW METHOD OF SIGNAL PROCESSING.

A. E. Filatova, M. Fahs. *National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkov, Ukraine.*

3. НОВІ МОДЕЛІ ЛЕГА ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ.

М. Ф. Бабаков, В. І. Луценко, Ло Иян. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

4. УСТРАНЕНИЕ ШУМОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ МРТ СЕРДЦА.

В. В. Шлыков, В. А. Данилова. *Национальный технический университет «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Киев, Украина.*

5. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ МОРФОЛОГИИ ЭРИТРОЦИТОВ.

Е. И. Сокол, К. В. Колесник, С. Г. Панибратцева, Т. В. Бернадская. *Национальный Технический Университет «Харьковский политехнический институт», Харьков, Украина.*

6. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОЦІНКИ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я.

А. В. Кабанцева, К. Г. Селіванова. *Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», Костянтинівка, Україна, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

7. ЕМПРИЧНІ ПІДСТАВИ ВИЯВЛЕННЯ БІОСИГНАЛІВ.

Є. Б. Яворська, Р. В. Кінаш, Г. Б. Цуприк. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.

8. ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ЛЮДСЬКИМ ЧИННИКОМ.

О. Ф. Протасенко, Г. В. Мигаль. Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», Харків, Україна.

9. ІНФОРМАТИВНІСТЬ МЕТОДУ БІНАРНОЇ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ НАЙБІЛЬШ ВАГОМИХ АКТИВАТОРІВ ПРОДУКЦІЇ ПРОАНГІОГЕННИХ ФАКТОРІВ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ.

С. М. Коваль, О. В. Мисниченко, І. О. Снігурська, В. С. Конькова, А. І. Трунова. ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України», Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.

10. МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.

А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк, Х. Шехна. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.

11. МЕТОД МАРШРУТИЗАЦІЇ ДЛЯ ДОСТАВКИ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ТА ТЕХНІКИ У ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ.

О. Є. Федорович, Ю. Л. Прончаков, К. О. Западня. Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.

12. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В МЕДИЦИНІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ.

Е. Т. Лерантович, О. В. Колеснікова. Державна установа «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.

13. ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ГІПОКСІЇ НА ОСНОВІ СИГНАЛІВ, ОТРИМАНИХ З МАТЕРИНСЬКОЇ ЕКГ.

Т. О. Білобородова, І. С. Скарга-Бандурова. Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Сєвєродонецьк, Україна.

27 листопада

Засідання 2

9.00 – 12.00

ауд. 114а рк

1. NEURAL NETWORK FOR ANALYSIS OF HEART THERMOGRAMS.

О. Shaposhnyk. National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kiev, Ukraine.

2. AUTOMATION OF THE PROCESS OF RECOGNITION OF GRAPHIC OBJECTS IN MEDICAL IMAGES.

L. Vasylieva, O. Tarasov. Donbass State Engineering Academy. Kramatorsk, Ukraine.

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

3. OLAP TECHNOLOGIES IN DRUG SPACE SELECTION SYSTEM.

A. Porvan, A. Dovnar. *National Aerospace University – «Kharkov Aviation Institute», Kharkov, Ukraine.*

4. ЗНАЧЕННЯ ВІЗУАЛЬНОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ МУЗЕЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.

Л. В. Ільницька. *Державний університет інфраструктури та технологій, Київ, Україна.*

5. РОЗВИТОК МАТЕМАТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ВІЯВЛЕННЯ ЕПІЛЕПТИЧНИХ ПРОЯВІВ У ЛЮДИНИ.

М. О. Хвостівський, Л. В. Хвостівська, Р. Р. Бойко. *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.*

6. ОЦЕНКА ДОЛГОСРОЧНОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДОМАШНЕГО ТОНОМЕТРА.

Л. С. Файнзильберг. *Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, Киев, Украина.*

7. КОМПЬЮТЕРНО-МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛОГ «ГИПЕРГЛИКЕМИЧЕСКОГО ЗАЖИМА».

Е. И. Сокол, С. С. Лапта, О. И. Соловьёва, С. И. Лапта. *Национальный технический университет «ХПИ», Харьковский национальный университет Воздушных Сил им. И. Кожедуба, Харьковский национальный педагогический университет, Харьков, Украина.*

8. КЛАСИФІКАЦІЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ПЕЧІНКИ ЗА ЗНАЧЕННЯМИ МАТРИЦІ СУМІЖНОСТІ ГРАДАЦІЙ СІРОГО.

Є. А. Настенко, В. А. Павлов, М. О. Гончарук, В. О. Бабенко. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

9. АЛГОРИТМ ВІДБОРУ ТЕКСТУРНИХ ОЗНАК ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ПЕЧІНКИ.

В. О. Бабенко, Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Носовець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

10. КЛАСИФІКАЦІЯ НОРМА-ПАТОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ У ПРОСТОРІ ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІЙ З ЗАПІЗНЕННЯМИ ЛІНІЙНОЇ РОЗГОРТКИ УЗ-ЗОБРАЖЕННЯ.

Є. А. Настенко, В. А. Павлов, Д. Ю. Грішко, О. В. Трофименко, О. К. Носовець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

27 листопада

Засідання 3
12.30 – 15.30

ауд. 114а рк

1. ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МЕДИЦИНІ.

О. Г. Шайко-Шайковський, О. М. Сорочан, Н. А. Бухлал. *Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Маріуполь, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

2. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУХИХ ТА ВОЛОГИХ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМИ

І. В. Редька. *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

3. ПРОЦЕДУРА АВТОМАТИЗОВАНОЇ РЕГИСТРАЦІЇ СОСТОЯННЯ ЛОКАЛЬНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ РЫБ ПО ДАНЫМ ЦИФРОВОГО ФОТОГРАФУВАННЯ.

Ю. Г. Беспалов, П. С. Кабелянц, А. В. Левченко, В. К. Коломийченко. *Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харківська державна зооветеринарна академія, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

4. АВТОМАТИЧНА КЛАСТЕРИЗАЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ.

А. В. Попов. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

5. ПРОЦЕДУРА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ СОСТОЯНИЯ БИОПРОДУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕСТАХ НЕРЕСТА РЫБ.

И. В. Гноевой, А. Я. Григорьев, А. В. Левченко. *Харківська державна зооветеринарна академія, Харків, Україна.*

6. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ ЛЮДИНИ.

А. І. Трунова, Є. С. Іванова. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

7. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСУ ДЛЯ РАДІОСПЕКТРОСКОПІЇ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.

І. О. Шевченко, В. П. Олійник. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

СЕКЦІЯ 3.

.....
**ДОКАЗОВА МЕДИЦИНА. ІНФОРМАЦІЙНІ ДІАГНОСТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ.
БІОЕТИКА В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.**

26 листопада

Засідання 1
12.00 – 16.30

ауд. 307 гк

1. PSYCHOSOMATICS AS AN ASPECT OF HUMAN HEALTH.

R. V. Alekseienco, L. M. Rysovana. *Kharkiv National Medical University, Kharkov, Ukraine.*

2. SLEEP QUALITY ASSESSMENT METHODS IN MODERN CLINICAL PRACTICE.

O. Buriakovska, I. Komir, L. Matiashova, N. Emelyanova. *Government Institution «L. T. Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine», Kharkov, Ukraine.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

3. PROGRAM OF ACTIONS FOR THE IMPROVEMENT OF THE STRATEGIC HUMAN RESOURCES MANAGEMENT FOR THE PEDIATRIC CENTERS AND PEDIATRIC WARDS
N. Dubrovina, A. Siwiesc, V. Dubrovina, O. Vysotska, V. Klymenko. *School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Bratislava, Slovakia, Center of Pediatrics named after John Paul II in Sosnowiec, Sosnowiec, Poland, Kharkiv Institute of Trade and Economics of KNTEU, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv National Medical University, Kharkov, Ukraine.*

4. ОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЕЙШИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ В КОНТЕКСТЕ COVID-19.

А. П. Алексеенко. *Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.*

5. COVID-19 ТА БІОЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ.

О. В. Висоцька. *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

6. ОЦІНКА ІНДЕКСУ СТЕАТОЗУ ПЕЧІНКИ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗКУ З ТЕМПАМИ СТАРІННЯ У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА СУБКЛІНІЧНИМ ГІПОТИРЕОЗОМ.

О. В. Колеснікова, А. О. Радченко. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої Національної Академії Медичних Наук України», Харків, Україна.*

7. ВИКОРИСТАННЯ ФАКТОРНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНКИ ВКЛАДУ ПРО- ТА ПРОТИЗАПАЛЬНИХ МЕДІАТОРІВ В ФОРМУВАННЯ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ У ДІТЕЙ.

Н. В. Шляхова. *ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

8. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ СПЕЦІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ НА ПОЯВУ ВІДДАЛЕНИХ СОМАТИЧНИХ НАСЛІДКІВ У ХВОРИХ НА РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ, ПРОВЕДЕНЕ ЗА ДОПОМОГОЮ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ МАСІВІВ КАТАМНЕСТИЧНИХ ДАНИХ.

Є. Б. Радзішевська, Н. О. Гордієнко, Т. Р. Кочарова, Л. М. Рисована, С. С. Гранкіна. *Харківський національний медичний університет, ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна.*

9. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ОНКОЛОГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРОТИПУХЛИННОГО ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ НА РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ, ОДЕРЖАНІ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ DATA MINING.

Є. Б. Радзішевська, Т. О. Утицьких, А. С. Солодовников, С. М. Лад. *Харківський національний медичний університет, ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна.*

10. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ХВОРИХ ІЗ СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ.

О. О. Меденцева, Ю. С. Рудик, Ю. Ч. Гасанов, Д. П. Бабічев, Т. В. Лозік. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

11. НАДАННЯ АНТИРЕТРОВІРУСНОЇ ТЕРАПІЇ ЛЮДЯМ, ЯКІ ЖИВУТЬ З ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ В РЕГІОНІ.

Л. П. Суховірська, П. Г. Коваленко. *Донецький національний медичний університет, Донецьк, Україна.*

12. ІНФОРМАЦІОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЯКИХ МЕТОДІВ НЕТРАДИЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ПАНДЕМІЄЮ COVID-19.

В. С. Килівник. *Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова, Вінниця, Україна.*

13. ВЛИЯНИЕ АДРОПИНА И FАВР4 НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОВТОРНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА.

М. Ю. Котелюх. *Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.*

14. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОЗРОБЦІ АЛГОРИТМУ ТЕРАПІЇ ЛІАРСЬКОЇ ХВОРОБИ І ПОШИРЕНИХ ДЕРМАТОЗІВ З УСКЛАДНЕНИМ АЛЕРГОЛОГІЧНИМ АНАМНЕЗОМ.

Е. М. Солошенко, А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк. *ДУ «Інститут дерматології та венерології АМН України», Національний технічний університет «ХПИ», Харків, Україна.*

15. ДІАГНОСТИКА СИНДРОМУ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЕ СНУ У ХВОРИХ НА СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ.

Г. С. Ісаєва, І. В. Антонова, О. В. Колеснікова, А. Ю. Токарева. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої Національної академії медичних наук України», Харків, Україна.*

16. ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЙ КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ МЕТОДОМ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ.

В. Ю. Гальчінська, Т. М. Бондар, І. В. Шуть. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

17. АНАЛІЗ РЕМОДЕЛЮВАННЯ СЕРЦЯ ТА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ.

О. І. Циганков, І. І. Топчій, П. С. Семенових, О. М. Кірієнко, Л. М. Грідасова, М. О. Кірієнко. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

27 листопада

Засідання 2
9.00 – 12.00

ауд. 238 рк

1. CLASSIFICATION OF THE DEGREE OF ARTERIAL HYPERTENSION ON THE BASIS OF APPLICATION OF DISCRIMINANT ANALYSIS.

Н. Borodkina, S. Hrankina, A. Matsko, L. Rysovana. *Kharkiv National Medical University, Kharkov, Ukraine.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

2. PCR AND qPCR – AN OVERVIEW OF THE PRINCIPLES AND APPLICATIONS.

О. О. Otchenashenko. *Government Institution «L. T. Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine.*

3. СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ СПІВВІДНОШЕННЯ НЕЙТРОФІЛІВ І ЛІМФОЦИТІВ У ЩУРИВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ.

Н. А. Шутова, Н. В. Шляхова. *Харківський національний медичний університет, ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

4. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ У ПОЄДНАННІ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ.

Ю. С. Якименко, І. І. Топчій, В. Ю. Гальчинська. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

5. ТЮТЮНОПАЛІННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ І ЗДОРОВ'Я СУСПІЛЬСТВА.

А. Некос, О. Васюха, К. Мишкін. *Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

6. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОГО ЗНЕБОЛЕННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ (ЛХЕ) В УМОВАХ РІЗНИХ ВИДІВ ЗАГАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ.

О. В. Бєлих, М. А. Георгіяни, Г. М. Страшненко. *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

7. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З АБДОМІНАЛЬНИМ ОЖИРІННЯМ.

С. М. Коваль, І. О. Снігурська, М. Ю. Пенькова, О. В. Висоцька. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

8. ПРИНЦИПИ СИТУАЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ РІВНЕМ ГЛІКЕМІЇ ПРИ ДІАБЕТІ.

С. І. Кіфоренко, І. Ю. Васильєв, М. В. Лавренюк, Т. А. Обелець. *Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Київ, Україна.*

9. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПЕРСОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДИНАМІКИ ГЛІКЕМІЇ.

С. І. Кіфоренко, Т. М. Гонтар, В. Л. Орленко, К. Ю. Іваськіва. *Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Київ, Україна.*

10. КОРОНАВИРУС КАК АКТИВАТОР ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССА.

В. М. Белов, В. А. Козловская, В. М. Ковалев. *Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, Київ, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

11. ВПЛИВ ФЕЙКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЛЮДИНИ.

В. В. Гуменюк. ДЗ «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», Костянтинівка, Україна.

12. СУЧАСНИЙ СТАН ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕТИКИ.

О. М. Сорочан, Н. А. Бухлал, О. Д. Московцова. ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Маріуполь, Україна.

13. ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН РІВНЯ ІНСУЛІНОПОДІБНОГО ФАКТОРУ РОСТУ-1 У КРОВІ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ.

С. М. Коваль, Л. А. Резнік, Т. Г. Старченко, М. Ю. Пенькова. ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМНУ», Харків, Україна.

14. КЛІНІКО-ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ РЕГЛАМЕНТ МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ПІДОЗРОЮ НА КОРОНАВІРУСНУ ХВОРОБУ (COVID –19).

Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, О. О. Ошивалова, Л. М. Вовк, О. В. Науменко, Н. Ю. Мельник, І. М. Сімак, Т. В. Черній, О. К. Білошицька. Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами, Київ, Україна.

15. МАТЕМАТИЧНИЙ ПІДХІД ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ХВОРИХ БЕЗ ПОРУШЕНЬ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ ТА З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ.

С. М. Коваль, Т. Г. Старченко, Л. А. Резнік, К. О. Юшко, М. Ю. Пенькова. ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМНУ», Харків, Україна.

27 листопада

Засідання 3
12.30 – 15.30

ауд. 238 рк

1. КІЛЬКІСНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ ЛІКАРІВ ПРИ БЕЗПЕРЕРВНОМУ ПРОФЕСІЙНОМУ РОЗВИТКУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОРТФОЛІО.

О. О. Суханова. Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, Київ, Україна.

2. МЕТОДИ ВІДБОРУ ОЗНАК ТЯЖКОСТІ СТАНУ ПАЦІЄНТІВ ХІРУРГІЧНОГО ПРОФІЛЮ У ВІДДІЛЕННЯХ РЕАНІМАЦІЇ.

О. А. Кривова, О. А. Коваленко, Л. М. Козак, І. А. Чайковський. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України, Київ, Україна.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НА ОСНОВЕ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА.

Е. В. Высоцкая, Л. И. Рак, Л. М. Рисованая. Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

4. КРИОХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ.

О. А. Гришина, А. С. Снурников. *Областной перинатальный центр, ООО «Центр криогенных технологий», Харьков, Украина.*

5. ЛЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ АУТОКРОВИ, ОБЛУЧЕННОЙ УФ-ЛУЧАМИ.

А. С. Снурников. *ООО «Центр криогенных технологий», Харьков, Украина.*

6. ЕТИКО-СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НОВИХ ФОРМ КОМУНІКАЦІЇ МІЖ ЛІКАРЕМ І ПАЦІЄНТОМ.

О. В. Колеснікова, Т. А. Лавренко, О. Є. Запровальна, А. В. Потапенко. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

7. ПРОБЛЕМАТИКА ПРОМЕНЕВОГО ЛІКУВАННЯ ОНКОПАТОЛОГІЙ В УКРАЇНІ.

І. О. Матвєєва. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

8. ДО ПИТАННЯ ПРО ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ УСКЛАДНЕНЬ У ХВОРИХ З КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.

В. Д. Немцова, Г. М. Страшненко, Г. Е. Семятичко. *Харківський національний медичний університет, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.*

9. ПРОГРАМА ВИЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТОГО ТА ГРУПОВОГО РІВНЯ ГОТОВНОСТІ ПІДЛІТКІВ ДО ВИБОРУ ПРОФЕСІЇ

І. В. Межибецька. *Державна установа «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України», Харків, Україна.*

10. ВПЛИВ НЕФРОПРОТЕКТОРНОЇ ТЕРАПІЇ НА ВМІСТ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ З НЕФРОПАТІЄЮ.

П. С. Семенових, І. І. Топчій, В. Ю. Гальчінська, К. О. Савічева. *ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

11. АСОЦІАЦІЯ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНІВ СИСТЕМИ β -АДРЕНОРЕЦЕПЦІЇ ТА РІВНІВ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У ХВОРИХ ІЗ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ.

С. М. Пивовар, Ю. С. Рудик, О. Б. Кротова. *ДУ «Національний Інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

12. ВИКОРИСТАННЯ ТРИГЛЦЕРИД-ГЛЮКОЗНОГО ІНДЕКСУ У ПАЦІЄНТІВ З МЕТАБОЛІЧНИМИ ФАКТОРАМИ ТА ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ.

А. О. Несен, В. А. Чернишов, В. Л. Шкапо, І. А. Валентинова. *ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM-2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

5. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ МОНІТОРИНГУ ПАТОЛОГІЙ ЛЕГЕНЬ ПО АКУСТИЧНИМ ШУМАМ.

М. Ф. Бабаков, О. В. Кривенко, В. І. Луценко, Ло Иян. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

6. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВНУТРІШНЬООЧНОГО ТИСКУ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ БЕЗКОНТАКТНОЇ ТОНОМЕТРІЇ НА ПРИКЛАДІ ПРИЛАДУ СТ-800.

М. Ф. Бабаков, Р. С. Машкін. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

7. АВТОНОМНІ АКУСТИЧНІ СЕНСОРИ ДЛЯ ОДНОКАНАЛЬНОЇ ТА БАГАТОКАНАЛЬНОЇ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОАУСКУЛЬТАЦІЇ.

М. Ф. Бабаков, О. І. Шубний, В. В. Гламазін, І. В. Луценко. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

8. ВІЗУАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЛЮДИНИ.

А. Некос, А. Сапун, В. Гладир. *Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

9. БЕЗДРОТОВА ПЕРЕДАЧА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДАНИХ.

О. А. Єрошенко, І. В. Прасол. *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

10. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОРОВОЇ СИСТЕМИ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ.

М. Л. Кочина, С. М. Лад. *Чорноморський національний університет ім. Петра Могили, Миколаїв, Україна, Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

11. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУХИХ ТА ВОЛОГИХ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМИ.

І. В. Редька. *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

12. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТІ СЕРДЕЧНОГО РИТМА С ПОМОЦЬЮ ВСТРОЕННОЙ КАМЕРЫ СМАРТФОНА (AI-РИТМОГРАФ).

Л. С. Файнзильберг, А. Н. Макеенок. *Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, Киев, Украина.*

13. ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ РІВНЯ САМОРЕГУЛЯЦІЇ В НАПРУЖЕНИХ І ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПСИХІЧНИХ СТАНАХ ЛЮДИНИ.

О. К. Польшин, М. В. Скуріхін. *Компанія «VPS.UA», Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

14. АДАПТИВНА СИСТЕМА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДІАПАЗОНУ ДЛЯ ШВИДКОЇ ЛІКВІДАЦІЇ ГОСТРИХ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У ЛЕГЕНЯХ.

І. М. Огородник, Ю. І. Огородник. *Міжнародна академія наук і інноваційних технологій, Київ, Україна, Centrum naukowo-badawcze Quanton SC, Warszawa, Polska.*

15. ОЦІНКА ПРОСТОРОВИХ КРИТЕРІЇВ ГЕНЕРАТОРА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ КВЧ ДІАПАЗОНУ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Ю. А. Волошин. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

27 листопада **Засідання 2** ауд. 119 рк
9.00 – 12.00

1. MONITORING OF THE ENVIRONMENTAL CONDITION OF WATER BODIES WITH THE HELP OF UNMANNED AERIAL VEHICLES.

O. O. Kadaner. *National Aerospace University – «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv, Ukraine*

2. DEVELOPMENT OF A CONTROL SYSTEM FOR A BIOCHEMICAL BLOOD ANALYZER.

Andrii Porvan, Olena Smirnova. *National Aerospace University – «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv, Ukraine*

3. SOFTWARE FOR AUTOMATION OF DERMATOGLYPHIC RESEARCH

A. Trunova, Ya. Maslov. *National Aerospace University – «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv, Ukraine.*

4. КЕРАТОМЕТР, ЯК ПЕРШИЙ ЕТАП ІМПЛАНТАЦІЇ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ ЛІНЗИ.

О. С. Поліщук, В. В. Козяр. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

5. ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ.

М. Ф. Богомолов, М. О. Данилець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

6. IR THERMAL IMAGING CONTROL OF FREEZING AND THAWING AT SKIN CRYOABLATION.

G. V. Shustakova, G. O. Kovalov, E. Yu. Gordiyenko, Yu.V. Fomenko. *B. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering of the NAS of Ukraine, Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine.*

7. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.

М. Ф. Богомолов, Д. В. Чапля. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

8. ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВІЙ ХІРУРГІЇ.

М. Ю. Резнікова. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

9. КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЕКСПІРАТОРНИХ ПРОБ.

В. С. Якимчук, В. І. Зубчук, О. К. Носовець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

10. БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТИМУЛЯТОР БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ТОЧОК.

М. Ф. Богомолів, Є. А. Орець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

11. ДАТЧИК ОЗОНУ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКТОРА РІДИНИ ТА ПОВІТРЯ.

Є. М. Кісельов, Д. Г. Алексієвський, К. О. Туришев. *Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна.*

12. СИСТЕМА АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ТРИВАЛІСТЮ ЗАНЯТЬ В МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ.

О. В. Желтухін, І. Ю. Столярчук. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

13. РОЗРОБКА ПОТОКОВОГО ШИФРАТОРА ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЧНИХ МЕРЕЖ.

Є. М. Кісельов, В. Є. Кісельов. *Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна.*

14. СУЧАСНІ МЕТОДИ ТЕЛЕМЕДИЧНОГО СКРИНІНГУ СТАНУ ПАЦІЕНТІВ В НАДЗВИЧАЙНИХ УМОВАХ.

К. В. Колесник, Р. С. Томашевський, В. В. Бойко, П. Н. Замятин. *Національний Технічний Університет «Харьковский Политехнический Институт», ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії ім. В. Т. Зайцева НАМН України», Харків, Україна.*

27 листопада

Засідання 3
12.30 – 15.30

ауд. 119 рк

1. СИСТЕМА ОЦІНКИ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВОТОКУ НА ОСНОВІ ДОПЛЕРІВСЬКОГО ВИМІРЮВАЧА ШВИДКОСТІ КРОВІ.

О. О. Феч, В. В. Козяр. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

2. КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЕКСПІРАТОРНИХ ПРОБ.

В. С. Якимчук, В. І. Зубчук, О. К. Носовець. *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

3. МОДЕЛЬ ІСКРОВОГО РОЗРЯДУ В ЦИЛІНДРИЧНОМУ ХВИЛЕВОДІ АПАРАТА ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ.

Ю. А. Волошин, О. Д. Курбанов. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

III Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2020
26-27 листопада 2020 р., Харків, Україна

4. ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ БЛОКІВ ІМПЛАНТАТІВ З БЕЗКОНТАКТНИМ ЕНЕРГОЖИВЛЕННЯМ.

Д. В. Теличко, В. П. Олійник. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

5. МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ КВЧ ДІАПАЗОНУ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ.

С. М. Куліш, Ю. А. Волошин. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

6. ВИБІР ДОДАТКОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ГАЗОРОЗРЯДНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ.

В. П. Олійник, С. С. Бабушенко. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

7. СПЕКТРАЛЬНИЙ АНАЛІЗ БІОМЕДИЧНИХ ШИРОКОСМУГОВИХ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ.

С. М. Куліш, Ю. А. Волошин. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

8. АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ В РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ТА БІОМЕДИЧНИХ ЗАСОБАХ.

С. М. Куліш, І. С. Водоріз, В. В. Кологойда. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

9. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ МЕДИЧНИХ ПРИСТРОЇВ.

В. М. Олійник, А. Р. Сергеев. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

10. НИЗЬКОІНТЕНСИВНЕ ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ММ ДІАПАЗОНУ З ШУМОВИМ СПЕКТРОМ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ.

С. М. Куліш, Ю. А. Волошин. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

11. СИСТЕМА АУТЕНТИФІКАЦІЇ ЗА РАЙДУЖНОЮ ОБОЛОНКОЮ ОКА.

С. М. Куліш, О. Г. Мелешко. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

12. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ БЕЗПЕРЕРВНОГО АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

С. В. Сичов, С. П. Головка, О. С. Албул. *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна.*

**III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"
ІСМ-2020**

Програма конференції

Формат 60 x 84 1/16. Папір офс. Офс. друк
Ум.-друк. арк. 1,12. Обл.-вид. арк. 1,44. Наклад 90 пр.

Видавець і виготовлювач
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
"Харківський авіаційний інститут"
61070, Харків-70, вул. Чкалова, 17
<http://www.khai.edu>
Видавничий центр "ХАІ"
61070, Харків-70, вул. Чкалова, 17
izdat@khai.edu

