



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



**II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»  
ІСМ–2019**

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**28–29 листопада 2019 р.  
м. Харків, Україна**

**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"  
ІСМ–2019**

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 радіоелектроніки  
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.,  
професор, д. т. н. Семенець В. В.

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**Програмний комітет конференції**

- Азархов О. Ю., професор, д. мед. н.,  
Маріуполь, Україна;  
Алексеєнко А. П., професор, д. філос. н.,  
Харків, Україна;  
Белозьоров І. В., професор, д. мед. н.,  
Харків, Україна;  
Бодянський Є. В., професор, д. т. 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;  
Рубан І. В., професор, д. т. н., Харків,  
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;  
Філатов В. О., 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;  
Krasimir Markov, Prof., Sofia, Bulgaria;  
Nadiya Dubrovina, PhD., Bratislava, Slovakia;  
Oleksii Tyshchenko, PhD, Ostrava-City, Czech  
Republic;  
Zbigniew Sliwinski, Prof., D.Sc., Wroclaw,  
Poland.

II Міжнародна науково-практична конференція  
**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019**  
 28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

Дата	Час проведення	Місце проведення	Назва заходу
28 листопада	8.30 – 9.30	Фойє головного корпусу	Реєстрація учасників конференції
	9.30 – 10.00	Буфет головного корпусу	<i>Кава-брейк</i>
	10.00 – 10.30	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Урочисте відкриття конференції
	10.30 – 12.30	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	Пленарне засідання конференції
	12.30 – 13.35	Буфет головного корпусу	<i>Кава-брейк</i>
	13.35 – 17.00	Зала засідань вченої ради, 2 поверх головного корпусу	<b>Секція 1.</b> 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., ст.викл. Страшненко Г. М.
	13.35 – 17.00	ауд. 427 гк	<b>Секція 2.</b> Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – д.т.н., проф. Лукін В. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Олійник В. М.
	13.35 – 17.00	ауд. 410 гк	<b>Секція 3.</b> Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., с.н.с. Запровальна О. Є.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Печерська А. І.
	13.35 – 17.00	ауд. 307 гк	<b>Секція 4.</b> 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.
	17.30 – 21.00		<i>Дружня вечеря</i>

II Міжнародна науково-практична конференція  
**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019**  
 28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

Дата	Час проведення	Місце проведення	Назва заходу
29 листопада	9.00 – 12.30	ауд. 306 рк	<b>Секція 1.</b> 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., ст.викл. Страшненко Г. М.
	9.00 – 12.30	ауд. 114а рк	<b>Секція 2.</b> Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – д.т.н., проф. Лукін В. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Олійник В.М.
	9.00 – 12.30	ауд. 238 рк	<b>Секція 3.</b> Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., проф. Колеснікова О. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Печерська А. І.
	9.00 – 12.30	ауд. 119 рк	<b>Секція 4.</b> 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.
	12.30 – 13.30	Буфет радіо корпусу	<i>Кава-брейк</i>
	13.30 – 16.00	ауд. 114а рк	<b>Секція 2.</b> Проблеми отримання, обробки, аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації та інтелектуальні системи в медицині. <i>Голова</i> – д.т.н., проф. Лукін В. В.; <i>Співголова</i> – к.т.н., доц. Попов А. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Олійник В. М.
	13.30 – 16.00	ауд. 238 рк	<b>Секція 3.</b> Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Біоетика в інформаційному суспільстві. <i>Голова</i> – д.мед.н., проф. Георгіянц М. А.; <i>Співголова</i> – д.мед.н., проф. Колеснікова О. В.; <i>Секретар</i> – к.т.н., доц. Печерська А. І.
	13.30 – 16.00	ауд. 119 рк	<b>Секція 4.</b> 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.
	16.00 – 17.00	ауд. 238 рк	<b>Підведення підсумків.</b> <b>Урочисте закриття конференції</b>

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

28 листопада

10.30 – 12.30

Зала засідань вченої  
ради

**1. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ ТУРБУЛЕНТНОСТИ.**

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

**2. EFFECT OF BIOFEEDBACK ON THE PAIN IN ELDERLY PATIENTS. VAS SCALE AND HRV ANALYSIS.**

**N. Marchitto, A. Martynenko, G. Maragoni, S. Melpignano, P. T. Paparello, G. Raimondi.** *AUSL, Latina, Italy; Karazine University, Kharkov, Ukraine; UCTO, Latina, Italy; University "Sapienza", Roma, Italy.*

**3. МЕТОДОЛОГІЯ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.**

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

**4. ДИФУЗНО-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ПЭТ/КТ В ДИАГНОСТИКЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**В. Н. Соколов, Е. С. Ситникова, Г. М. Рожковская, В. М. Цвиговский, Т. К. Дорофеева, Л. В. Анищенко, А. А. Корсун, Е. М. Дойкова, О. С. Арбатская, А. В. Мудрова, Е. Н. Диус, Д. В. Соколов.** *Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина.*

**5. НЕОБХІДНІСТЬ РОЗГЛЯДУ ПИТАНЬ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА ПРИ НАВЧАННІ БІОМЕДІНЖЕНЕРІВ.**

**Г. В. Мигаль, О. Ф. Протасенко.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна; Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Харків, Україна*

**6. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ**

**И. Г. Перова.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**СЕКЦІЯ 1.**

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

28 листопада

*Засідання 1*  
13.35 – 17.00

Зала засідань вченої ради

**1. A COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS APPROACH FOR THE INVESTIGATION OF THE ASCENDING THORACIC AORTIC ANEURYSM**

**Luca Barsi, Gianfranco Raimondi, Alexander Martynenko.** *University "Sapienza", Roma, Italy, Karazine University, Kharkov, Ukraine.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**2. ФАРМАЦЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ РЕЦЕПТІВ В ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**А. І. Бойко.** *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна.*

**3. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДСЕРДНОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДЛИТЕЛЬНОСТИ R-R ИНТЕРВАЛОВ**

**М. А. Шишкин, Р. С. Томашевский.** *Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт", Харьков, Украина.*

**4. CLOUD-BASED REAL TIME HRV ANALYSIS MODEL**

**Pistoia Massimo, Martynenko Alexander, Luca Barsi, Nicola Marchitto, Gianfranco Raimondi.** *eResult S.r.l., Italy; Karazine University, Kharkov, Ukraine; University "Sapienza", Roma, Italy; AUSL, Latina, Italy.*

**5. ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПІДСИСТЕМИ АНАЛІЗУ ДОТРИМАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ДІАГНОСТИЧНИХ СТАНДАРТІВ В МЕДИЧНІЙ ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ**

**О. Ю. Майоров, Т. Д. Нессонова.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

**6. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПСИХОДИАГНОСТИКИ**

**А. В. Кабанцева, К. Г. Селиванова.** *ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины", Константиновка, Украина; Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина*

**7. ПОБУДОВА ПРОГНОСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВІ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ ТА ДИСКРИМІНАНТНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПЕРЕБІГУ ЕПІЛЕПСІЇ**

**О. К. Білошицька, Є. А. Настенко, Д. Д. Дячук, О. Л. Зюков, В. А. Павлов.** *Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ, Україна; Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами, Київ, Україна*

**8. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ НЕЛІНІЙНОГО СЦЕНАРІЮ НАВЧАННЯ НА БАЗІ ОНТОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ ЗНАТЬ СТУДЕНТА**

**О. А. Рижов, Н. А. Іванькова.** *Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна.*

**9. КВАНТОВА ТЕХНОЛОГІЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ**

**Б. І. Яворський.** *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.*

**10. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ МЕДИЧНОГО ПРОЦЕССУ – ЦЕ БЛАГО ЧИ...**

**О. А. Панченко, Н. П. Цапро.** *Державний заклад "Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України", Костянтинівка, Україна.*

**11. КОНТРОЛЬ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ МЕТОДОМ ЕПДФ**

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

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ ЗДОРОВЬЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СИНДРОМА**

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

**13. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИБОРУ ЯКІСНИХ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ У ЛОГІСТИЦІ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ**

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

**14. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГЛІКЕМІЧНОГО САМОКОНТРОЛЮ ПРИ ДІАБЕТИ З ВИКОРИСТАННЯМ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ**

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

**Засідання 2**

**29 листопада**

**9.00 – 12.30**

**306 рк**

**1. НЕЛИНЕЙНО-ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА. ЛОКАЛЬНЫЙ ИНДЕКС ФРАКТАЛЬНОСТИ**

**О. Ю. Майоров, В. Н. Фенченко.** *Харьковская медицинская академия последипломного образования, Харьков, Украина; Институт Медицинской информатики и Телемедицины, Харьков, Украина.*

**2. ТУРБУЛЕНТНОСТЬ – КАК УГРОЗА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ «ЧЕЛОВЕК-МАШИНА»**

**В. Г. Антонов, О. А. Панченко.** *ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины", Константиновка, Украина.*

**3. УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВА КРИТЕРИЕВ ПРИ ВЕКТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В ЗАДАЧАХ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**А. И. Довнар, И. В. Прасол.** *Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина; Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**4. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА**

**О. А. Панченко, Н. В. Банчук, В. Г. Антонов, А. П. Жуков.** *Национальная медицинская академия последипломного образования имени П. Л. Шупика, Киев, Украина; ГУ "Научно-практический медицинский реабилитационно-диагностический центр МЗ Украины", Константиновка, Украина; ООО "Фирма Солти", Харьков, Украина.*

**5. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ПАЦІЄНТА В РЕАБІЛІТАЦІЙНОМУ ЦЕНТРІ**

**В. В. Гуменюк, О. А. Панченко, В. Г. Антонов.** *Державний заклад "Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України", Костянтинівка, Україна.*



II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**6. ТЕХНОЛОГІЇ ВИДІЛЕННЯ СИГНАТУР АКУСТИЧНИХ ШУМІВ ПРИ ПАТОЛОГІЯХ ЛЕГЕНЬ**

**М. Ф. Бабаков, В. І. Луценко, І. В. Луценко, Ло Иян.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна; Інститут Радіофізики та Електроніки ім. О. Я. Усикова НАНУ, Харків, Україна.*

**7. ДИСКРЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОЦИКУЛЯЦИИ КРОВИ**

**И. В. Картавцева, Е. В. Высоцкая, Ю. Г. Беспалов, К. В. Носов.** *Національний аерокосмічний університет ім. Н. Е. Жуковського "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина; Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, Харьков, Украина.*

**8. АКТУАЛИЗАЦИЯ РЕЕСТРА ИЗМЕНЕННОГО МНОЖЕСТВА СЕРВИСОВ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ.**

**Н. В. Васильцова.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**9. ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ ANAS PLATURNUSCHOS**

**Е. В. Высоцкая, Ю. Г. Беспалов, К. В. Носов, И. В. Гноевой.** *Національний аерокосмічний університет ім. Н. Е. Жуковського "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина, Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, Харьков, Украина, Харьковская государственная зооветеринарная академия, Харьков, Украина.*

**10. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

**Н. С. Мірошніченко, І. Г. Перова.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**11. АНАЛИЗ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ НА СМАРТФОНЕ**

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

**12. ПРОГРАМНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ НУТРИЦІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**А. І. Печерська, А. В. Матершева, Д. Е. Домненко, В. А. Клименко, Т. А. Чумаченко.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна, Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

**13. РОЗВИТОК МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ПУЛЬСОВОГО СИГНАЛУ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СУДИН ЛЮДИНИ**

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

**14. РОЗРОБКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ МОБІЛЬНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕЛЕМЕДИЧНИХ МЕРЕЖАХ.**

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

**СЕКЦІЯ 2.**

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

**28 листопада**

**Засідання 1  
13.35 – 17.00**

**ауд. 427 гк**

**1. ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ АНОМАЛІЙ В ПСЕВДОПЕРІОДИЧНИХ ЧАСОВИХ РЯДАХ  
ЕКГ**

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

**2. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-  
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ "ПОЯСНИЧНЫЙ  
ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА – КРЕСТЕЦ – ТАЗ"**

**В. А. Стауде, А. В. Кондратьев.** *ГУ "Институт патологии позвоночника и суставов им. проф.  
М. И. Ситенко НАМН Украины", Харьков, Украина; Национальный аэрокосмический  
университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина.*

**3. НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ НЕГАУССОВСКИХ ШУМОВ НА МЕДИЦИНСКИХ  
ИЗОБРАЖЕНИЯХ**

**А. В. Попов.** *Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "Харьковский  
авиационный институт", Харьков, Украина.*

**4. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ МАММОГРАФИЧЕСКИХ  
ОБСЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ  
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

**А. И. Поворознюк, Х. Шехна.** *Национальный технический университет "Харьковский  
политехнический институт", Харьков, Украина.*

**5. ЗНАЧЕННЯ МЕДИЧНИХ БІБЛІОТЕК У СТВОРЕННІ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО НАУКОВО-  
ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗНАНЬ**

**Л. В. Ільницька.** *ДУІТ, Київ, Україна*

**6. ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ЕКГ-ДОСЛІДЖЕННЯ**

**Г. Є. Філатова, М. Фахс.** *Національний технічний університет "Харківський політехнічний  
інститут", Харків, Україна.*

**7. ЕТАП ТОПОМЕТРИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В ПРОМЕНЕВІЙ ТЕРАПІЇ**

**І. О. Матвєєва, О. К. Білошицька.** *Національний технічний університет України "Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ, Україна.*

**8. MODULE OF ECG WAVES RECOGNITION WITH WAVELET TRANSFORMATION**

**О. Velychko, К. Kampos.** *Yaroslav Mudryi National Law University, Kharkiv, Ukraine, Kharkiv  
National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**9. СТИСНЕННЯ ДЕНТАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ БЕЗ ВІЗУАЛЬНО ПОМІТНИХ СПОТВОРЕНЬ**  
**С. С. Кривенко, В. В. Лукін, О. В. Крилова.** *Національний аерокосмічний університет ім. Н. Е. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**10. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ИНСУЛИНОТЕРАПИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА**

**Е. И. Сокол, С. С. Лапта, О. И. Соловйова, С. И. Лапта.** *Національний технічний університет "ХПИ", Харків, Україна; Харківський національний університет Воздушних Сил ім. І. Кожедуба, Харків, Україна; Харківський національний педагогічний університет, Харків, Україна.*

**11. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИЯВЛЕННЯ АРТЕФАКТІВ З ЕЕГ-СИГНАЛІВ**

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

**12. ВИКОРИСТАННЯ ТРИВИМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧ ЛЮДЕЙ У МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ**

**О. Н. Романюк, С. О. Романюк, С. В. Павлов, П. І. Махайлов, Р. Ю. Чехместук, І. В. Перун.** *Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна, ТОВ "ЗД Дженерайшн Юеї", Вінниця, Україна.*

**13. ІЄРАРХІЧНІ СТРУКТУРИ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ В УРОЛОГІЇ**

**М. І. Федоренко.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**29 листопада** **Засідання 2** **9.00 – 12.30** **ауд. 114а рк**

**1. СИГНАТУРИ АКУСТИЧНИХ ШУМІВ ПРИ ПНЕВМОНІЇ**

**М. Ф. Бабаков, Д. В. Іщук, В. І. Луценко, І. В. Луценко, Ло Іян.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна, Інститут Радіофізики та Електроніки ім. О. Я. Усикова НАНУ, Харків, Україна, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна.*

**2. ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ РАДІОЧАСТОТНОГО ДІАПАЗОНУ З НЕТЕПЛОВИМ ЕФЕКТОМ ВПЛИВУ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ**

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

**3. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ШИРОКОСМУГОВИХ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ**

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

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**4. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЇ ДЛЯ ОБЧИСЛЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ**

**В. П. Олійник, О. Г. Кулаков.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**5. БЕЗМАНЖЕТНИЙ ВИМІР АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ З ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМІВ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ**

**В. І. Шульгін, О. Г. В'юницький, О. В. Тоцький, В. Б. Шаронов.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**6. АВТОМАТИЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ ОПТИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ МІКРОПРЕПАРАТІВ КРОВІ**

**І. К. Васильєва.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**7. ВИЯВЛЕННЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ**

**П. Є. Жернова, І. Г. Перова, Б. О. Яценко.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**8. АЛГОРИТМ ОПРАЦЮВАННЯ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ СИНФАЗНИЙ МЕТОД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІН ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ПАЦІЄНТА У СТОМАТОЛОГІЇ**

**Є. Б. Яворська, О. І. Стрембіцька.** *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.*

**9. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ – ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я**

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

**10. МЕТОДИ АНАЛІЗУ СИГНАЛІВ ЕНЦЕФАЛОГРАФА ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ**

**Д. М. Картолапов, О. О. Новіков.** *Херсонський національний технічний університет, Херсон, Україна.*

**11. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРАВНЕННОСТИ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОГТЯ**

**Е. В. Высоцкая, Л. И. Рак, Ю. Г. Беспалов, К. В. Носов.** *Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина.*

**12. ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОНКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ НА ОСНОВЕ РАССТОЯНИЙ ЛЕВЕНШТЕЙНА**

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

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**13. ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПІДЛІТКІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ НА МОВІ ПРОГРАМУВАННЯ SAS**

**В. Л. Кашіна-Ярмак, С. В. Кашин, Л. І. Рак.** *Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна, ДУ "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України", Харків, Україна.*

**29 листопада**

**Засідання 3  
13.30 – 16.00**

**ауд. 114а рк**

**1. МОЖЛИВОСТІ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ОЦІНКИ СКАТЕРОГРАМИ РИТМУ СЕРЦЯ**

**О. М. Величко, Ал-Халалмех Садам Еяд Хамед.** *Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, Харків, Україна, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ**

**Л. М. Рисованая, Е. В. Высоцкая.** *Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина.*

**3. ВПЛИВ ЯКОСТІ ВХІДНИХ ДАНИХ НА РОЗРОБКУ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ КЛІНІЧНИХ РІШЕНЬ**

**П. А. Коляда, П. Є. Жернова, І. Г. Перова.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**4. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ГПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ ЛЮДИНИ**

**С. М. Коваль, Є. С. Іванова, А. І. Печерська, І. О. Снігурська, О. В. Мисниченко, М. Ю. Пенькова.** *ДУ "Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України", Харків, Україна, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**5. ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ ДЕМАСКУВАННЯ ЗАГРОЗ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕЦІ**

**О. В. Висоцька, Є. Ю. Затуліна, А. І. Печерська, А. П. Порван.** *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**6. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАЩИТНОЙ ОКРАСКИ РЫБ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИХ ДИСТАНЦИОННОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ В ВОДОЕМЕ**

**Ю. Г. Беспалов, К. В. Носов, А. Я. Григорьев, А. В. Левченко.** *Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков, Украина; Харьковская государственная зооветеринарная академия, Харьков, Украина.*

**7. МЕТОДИ АНАЛІЗА ІНФОРМАТИВНОСТІ БІОЛОГІЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ**

**А. А. Киряк, И. Г. Перова.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**СЕКЦІЯ 3.**

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

28 листопада

*Засідання 1*  
13.35 – 17.00

ауд. 410 гк

**1. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СТАНДАРТНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО РАКУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ**

**Є. Б. Радзішевська, Т. Р. Кочарова, А. С. Солодовников, Т. О. Утицьких.** *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

**2. ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ З РЕФЛЮКС ЕЗОФАГІТОМ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ.**

**Т. В. Бездітко, Г. В. Єрмоменко, А. П. Левченко.** *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна, Обласний клінічний Центр радіаційного захисту населення, Харків, Україна.*

**3. ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА В ПАРАДИГМЕ ДОБРА И ЗЛА**

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

**4. PREDICTING OF RESPIRATORY COMPLICATIONS DEVELOPMENT IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS**

**V. A. Klymenko, O. V. Vysotska, N. M. Drobova, A. I. Pecherska.** *Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine; National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Kharkiv, Ukraine.*

**5. МОНІТОРИНГ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО НАСИЧЕННЯ ГЕМОГЛОБІНУ КРОВІ КИСНЕМ (rSO<sub>2</sub>) У ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ**

**О. В. Бєлих, М. А. Георгіянци.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

**6. КРИТЕРІЙ ВИБОРУ МЕТОДУ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ ТРАВМАХ НИЖНІХ КІНЦІВОК ВЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ПАЦІЄНТА**

**Е. Ю. Коробко, М. А. Георгіянци, В. І. Кривобок.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

**7. УНИВЕРСАЛЬНАЯ БЕЗМЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННАЯ КВАНТОВАЯ СПИН-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПО МЕТОДУ В. Н. СУРЖИНА**

**В. Н. Суржин.** *Международная академия биоэнергетических технологий, Киев, Украина.*

**8. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ КАЛЬКУЛЯТОРІВ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ РІВНЯ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РИЗИКУ Й КОМОРБІДНОСТІ**

**А. О. Несен, В. Л. Шкапо, І. А. Валентинова, А. А. Несен.** *ДУ "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України", Харків, Україна.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**9. КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ ПЛІНУ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ХВОРИХ З НЕТОКСИЧНИМ ЗОБОМ**

**С. М. Пивовар.** ДУ "Національний Інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України", Харків, Україна.

**10. СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСТОТИ ВИПАДКІВ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ З УРАХУВАННЯМ РІВНІВ ЦИНКУ ТА МАГНІЮ**

**О. В. Висоцька, А. Г. Амаш, Т. В. Фролова.** Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна, Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.

**11. ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНТРОЛЮ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ХВОРИХ З ОЖИРІННЯМ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ДОМАШНЬОГО МОНИТОРУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ**

**С. М. Коваль, І. О. Снігурська, В. В. Божко, Д. К. Милославський., Т. Г. Старченко, М. Ю. Пенькова, О. В. Мисниченко, К. О. Юшко, М. М. Дунаєвська, В. С. Конькова, О. М. Літвінова.** ДУ "Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України", Харків, Україна, Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна.

**12. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РИЗИКУ У ПАЦІЄНТІВ НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ В ПОЄДНАННІ З СУБКЛІНІЧНИМ ГІПОТИРЕОЗОМ**

**О. В. Колеснікова, А. В. Потапенко.** ДУ "Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України", Харків, Україна.

**13. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАССЧЕТУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИЯХ.**

**И. В. Новикова, А. П. Порван.** Коммунальное некоммерческое предприятие Харьковского областного совета "Областная клиническая больница", Харьков, Украина, Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина.

29 листопада **Засідання 2** 9.00 – 12.30 ауд. 238 рк

**1. MODERN APPROACHES TO HEALTH PROBLEMS**

**R. V. Alekseienco.** Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.

**2. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ І ПОШКОДЖЕНЬ ШКІРИ**

**Л. В. Бабій, О. К. Білошицька.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

**3. ЗМІНИ ВУГЛЕВОДНОГО ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНІВ ПРИ РІЗНИХ ВАРІАНТАХ НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ХВОРИХ ІХС У ПОЄДНАННІ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ**

**К. Ю. Ліпакова.** Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна.

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**4. ВИКОРИСТАННЯ ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРЕДИКТОРІВ ТА ПРЕВЕНТОРІВ САМОРЕАЛІЗАЦІЇ У ЖІНОК З РІЗНИМ СТАНОМ СІМЕЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ**  
**О. Є. Фальова, М. В. Маркова, Л. М. Рисована.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна; Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

**5. ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДІВ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ ПОЯВИ СІАЛОАДЕНІТУ ЯК ПОБІЧНОГО ЕФЕКТУ РАДІОЙОДТЕРАПІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ**  
**Є. Б. Радзішевська, Н. О. Гордієнко, С. С. Гранкіна, І. В. Шуба.** *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

**6. ЗАСТОСУВАННЯ КІСТКОВО-ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ІМПЛАНТІВ**  
**Р. М. Федорова, О. К. Білошицька.** *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

**7. ВПЛИВ БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ НА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ РИТМУ СЕРЦЯ**  
**М. Г. Борейко, М. М. Будник.** *Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова Національної академії наук України, Київ, Україна.*

**8. ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНИЖЕННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У ДІТЕЙ**  
**О. В. Висоцька, Л. І. Рак, Л. М. Рисована.** *Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна, ДУ "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України", Харків, Україна, Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.*

**9. INFORMATION SYSTEM FOR PERIOPERATIVE ANESTHESIA SELECTION IN THE ENDOPROSTHESIS OF THE BULLETS**  
**V. Kolomachenko, H. Strashnenko, D. Oseledko.** *Kharkiv Regional Clinical Traumatology Hospital, Kharkiv, Ukraine, National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Kharkiv, Ukraine.*

**10. КЛАСИФІКАЦІЙНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ СТАНУ ПОРАНЕНИХ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗА ДАНИМИ ЕКГ**  
**О. А. Кривова, Л. М. Козак, І. А. Чайковський.** *Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Київ, Україна, Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України, Київ, Україна.*

**11. ВПЛИВ ЗАМІСНОЇ ТЕРАПІЇ НА МАРКЕРИ СУДИННОГО СТАРІННЯ У ПАЦІЄНТІВ З КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ**  
**В. Д. Немцова, Семятінко Г.Е.** *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків, Україна.*

**12. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ГОРМОНІВ СИМПАТО-АДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МЕТОДУ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ АБДОМІНАЛЬНОМУ РОЗРОДЖЕННІ.**  
**Н. П. Середенко.** *КНП "Харківський міський клінічний пологовий будинок №6", Харків, Україна.*



II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

29 листопада

**Засідання 3**  
13.30 – 16.00

ауд. 238 рк

**1. ВИЗНАЧЕННЯ ГРУП ЛЮДЕЙ ІЗ ДИСФУНКЦІЄЮ ТРОМБОЦИТІВ**

**Ю. А. Кириленко, О. М. Дацок, І. Г. Перова.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**2. ВЗАЄМОДІЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ З ІНФЕКЦІЙНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ**

**І. Г. Перова, П. Є. Жернова, В. В. Клімов.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**3. ПОШИРЕНІСТЬ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА KLOTNO 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.*

**4. ВМІСТ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ**

**І. І. Топчій, Т. Д. Щербань, В. Ю. Гальчінська, А. В. Жуліна.** *ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.*

**5. МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ЦИРКУЛЯТОРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ КОРОНАРНИХ СУДИН**

**В. В. Шликов, В. А. Данілова.** *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.*

**6. МОЖЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОГНОЗУ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ВПРОДОВЖ РОКУ У ХВОРИХ НА ШЕМИЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ У ПОЄДНАННІ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ**

**О. В. Більченко, К. Ю. Ліпакова.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

**7. ВИБІР АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ЗАСОБІВ В ЛІКУВАННІ ГОСПІТАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ РЕСПІРАТОРНОГО ТРАКТУ У ХВОРИХ ВІДДІЛЕННЯ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ**

**В. С. Скорик.** *Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.*

**СЕКЦІЯ 4.**

-----  
**СУЧАСНІ АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ КОМПЛЕКСИ ТА  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ, БІОЛОГІЇ,  
ПСИХОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ. M-HEALTH.**

28 листопада

**Засідання 1**  
13.35 – 17.00

ауд. 307 гк

**1. DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION OF THE STATE OF BIOLOGICAL SEMI-TRANSPARENT OBJECTS**

**E. I. Sokol, K. V. Kolesnik, T. V. Bernadskaya.** *National Technical University "Kharkov Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

2. MEASUREMENT AND EVALUATION OF BLOOD PRESSURE, BLOOD FLOW PARAMETERS BY USING CAMERA

**V. Shulgin, A. Jadooei, O. Viunytskyi.** *National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Kharkiv, Ukraine.*

3. КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ КЛИНИКИ С ПОМОЩЬЮ РИМС И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕРВИСОВ ТЕЛЕМЕД24, ИДИС И PACS

**С. В. Куцевляк.** *Компания "Медстар Солюшенс", Харьков, Украина.*

4. ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ, ТЕРАПІЇ І ПРОФІЛАКТИКИ ЛІКАРСЬКОЇ ХВОРОБИ І ПОШИРЕНИХ ДЕРМАТОЗІВ З УСКЛАДНЕНИМ АЛЕРГОЛОГІЧНИМ АНАМНЕЗОМ З ВИКОРИСТАННЯМ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

**Е. М. Солошенко.** *ДУ «Інститут дерматології та венерології НАМН України», Харків, Україна.*

5. ASSESSMENT OF TOLERANCE TO THE PSYCHOEMOTIONAL TENSION ON THE BASIS OF A NEW METHOD FOR THE ANALYSIS OF SUBTLE CHANGES IN THE ELECTROCARDIOGRAM

**Ilya Chaikovsky, Alexey Ena, Tetyana Romanenko, Vitaliy Vishnevskiy, Anatoly Ena, Vasyly Masluk, Vitalii Budnyk.** *Glushkov Institute of Cybernetics, Kyiv, Ukraine, State Center for Professional Psychophysiological Selection, Kyiv, Ukraine, Institute of Mathematical Mashines and Systems, Kyiv, Ukraine, Expert-Training Center, Kyiv, Ukraine*

6. ЗАСТОСУВАННЯ 5G МЕРЕЖ У МЕДИЧНИХ ІОТ СИСТЕМАХ

**А. А. Стрелкіна, В. О. Масленникова, Д. Д. Узун.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

7. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ПРИ КРИОВОЗДЕЙСТВИИ *IN VIVO*

**Г. В. Шустакова, Г. А. Ковалев, Э. Ю. Гордиенко, Ю. В. Фоменко, П. В. Кипоренко.** *Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины, Харьков, Украина, Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков, Украина; Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина.*

8. ДООПРАЦЮВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКГ-ФОТОМЕТРИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

**В. М. Будник, Т. М. Риженко, М. І. Мудренко, М. М. Будник.** *Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.*

9. ДООПРАЦЮВАННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ ЕКГ-ФОТОМЕТРИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗГІДНО ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ

**М. І. Мудренко, В. І. Дегтярук, М. М. Будник, В. М. Будник, Т. М. Риженко.** *Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.*

10. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

**В. П. Мигаль, Г. В. Мигаль.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**11. ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МІНІМІЗАЦІЇ МІЖПЕРІОДНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ РИТМІВ СЕРЦЯ НА ОСНОВІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ**

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

**29 листопада** **Засідання 2** **9.00 – 12.30** **ауд. 119 рк**

**1. КОНЦЕПЦІЯ ОПИСАНИЯ АРТЕФАКТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЕЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

**В. М. Левыкин, М. В. Евланов, О. Е. Неумывакина, А. В. Петриченко.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**2. БИОФИЗИОТОН – АППАРАТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ БИОФИЗИОТЕРАПИИ ДЛЯ ЛИЧНОГО И ДОМАШНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**В. Е. Лизунов.** *Компания "Амрита", Харьков, Украина.*

**3. ВПЛИВ СПОТВОРЕНЬ НА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНИЙ СИГНАЛ**

**К. О. Караченцева, О. М. Дацок.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.*

**4. МОБІЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ЗАДАЧ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

**Н. В. Дорош, К. І. Ільканич, І. Й. Ермакова, О. І. Дорош.** *Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, Львів, Україна; Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій МОН та НАН України, Київ, Україна.*

**5. КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ БАГАТОКАНАЛЬНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ АКУСТИЧНИХ ШУМІВ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЛЕГЕНЬ**

**М. Ф. Бабаков, Д. В. Іщенко, В. І. Луценко.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**6. ТЕХНОЛОГІЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИЗНАЧЕННЯ СЕРЦЕБИТТЯ У РАКОПОДІБНИХ**

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

**7. ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ВПЛИВУ ВИРОБНИЧОГО ШУМУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОПЕРАТОРА**

**К. М. Кірсанова.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**8. АНАЛИЗ ПОСТРОЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИНГА**

**А. В. Ляшенко, В. П. Олейник.** *Національний аерокосмічний університет ім. Н. Е. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**9. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИОГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ В 2-УХ ПОЛОСНЫХ АКСИАЛЬНЫХ И КОАКСИАЛЬНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**В. Н. Олейник, В. В. Афанасьев.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**10. ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГАЗОВОГО РОЗРЯДУ В ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБАХ ФІЗИОТЕРАПІЇ**

**В. П. Олійник.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**11. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ РОБОТИ ІМПЛАНТАТІВ ПО ТИПУ «АПАРАТ ШТУЧНЕ СЕРЦЕ»**

**Д. В. Теличко, В. М. Олійник, В. П. Олійник.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**12. ОЦІНКА ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШКАХ БЕЗКОНТАКТНИМ МЕТОДОМ**

**А. Г. Андрєєва.** *Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**13. АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАПАЛЕНЬ ТА КОНТРОЛЮ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ**

**М. Є. Білов, О. Г. Дудко, К. І. Голунга, О. М. Сорочан, О. Г. Шайко-Шайковський.** *Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна.*

**14. МЕТОД ОБРОБКИ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСТИМУЛЯЦІЇ**

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

**29 листопада**

**Засідання 3  
13.30 – 16.00**

**ауд. 119 рк**

**1. MODELING THE TARGETED DRUGS SELECTION PROCESS USING MODERN CALCULATING TOOLS**

**A. P. Porvan, A. I. Vykh, L. V. Feshchuk.** *National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Kharkiv, Ukraine, Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.*

**2. УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БИОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ МАРКОВСКОМ ДИФФУЗИОННОМ ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМ ПАРАМЕТРЕ**

**М. Ф. Бабаков, А. С. Албул.** *Національний аерокосмічний університет ім. Н.Е. Жуковського "Харьковский авиационный институт", Харьков, Украина.*

**3. ПОБУДОВА СИСТЕМИ ДІАГНОСТИКИ ПОВТОРНОГО КРОВОПОСТАЧАННЯ У АКРАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ ШКІРИ**

**Є. М. Кісельов, Н. І. Строїтелева, М. О. Галчанський.** *Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна, Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна.*

II Міжнародна науково-практична конференція  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2019  
28-29 листопада 2019 р., Харків, Україна

**4. ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ СРЕДСТВО УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССОВ «СОВЕТЧИК ЛПР»**

**И. В. Левыкин.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**5. СИСТЕМА ПОЗИЦІЮВАННЯ ЗРАЗКІВ ДЛЯ СКВІД-МАГНІТОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Є. В. Мельник, Ю. Д. Мінов, П. І. Сутковий, М. І. Мудренко.** *Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова Національної академії наук України, Київ, Україна.*

**6. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ НА НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ**

**И. Ю. Панферова.** *Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

**7. РОЗРОБКА ТЕЛЕМЕДИЧНОГО ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ «ПТК КАРДІО».**

**М. В. Скуріхін, О. К. Польшин, А. І. Печерська, І. Д. Івков, Я. С. Маслов.** *Компанія VPS.UA, Харків, Україна, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*

**8. ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ АМБУЛАТОРНОГО МОНІТОРУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ**

**С. А. Серік, В. І. Строна.** *Національний інститут терапії ім. Л.Т.Малої НАМН України, Харків, Україна.*

**9. ФОРМАЛІЗОВАНЕ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ ДЕПОНУВАННЯ ТА ВИТРАТИ ЕНЕРГІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІЙ СИСТЕМІ «FUNCTIONAL DISEASES 1.0»**

**Г. С. Доброродня, М. С. Каленіченко.** *Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна; Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Харків, Україна.*



**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"  
ІСМ-2019**

Програма конференції

Підписано до друку 13.11.2019  
Формат 60 x 84 1/16. Папір офс. Офс. друк  
Ум.-друк. арк. 1,3. Обл.-вид. арк. 1,44. Наклад 90 пр.  
Замовлення 365. Ціна вільна

---

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](mailto:izdat@khai.edu)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції сер. ДК № 391 від 30.03.2001

