



Українська Асоціація
КОМП'ЮТЕРНА МЕДИЦИНА

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



**IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»
ІСМ–2021**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**25–26 листопада 2021 р.
м. Харків, Україна**

**IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"
ІСМ–2021**

Міністерство освіти і науки України
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський
авіаційний інститут"
Українська Асоціація «Комп'ютерна Медицина»
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем
НАН України і МОН України
ВГО «Асоціація біомедичних інженерів і технологів»
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.,

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

Програмний комітет конференції

Азархов О. Ю., професор, д. мед. н.,
Маріуполь, Україна;
Белозьоров І. В., професор, д. мед. н.,
Харків, Україна;
Георгіянц М. А., професор, д. мед. н.,
Харків, Україна;
Говорущенко Т. О., професор, д.т.н.,
Хмельницький, 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;
Мінцер О. П., професор, д. мед. н., Київ,
Україна;
М'ясоєдов В. В., професор, д. мед. н.,
Харків, Україна;
Морозов А.О. академік НАНУ, професор, д.
т. н., Київ, Україна;
Настенко Є. А., професор, д.біол.н., к.т.н.,
Київ Україна;
Ніколенко Є.А., професор, д. мед. н.,
Харків, 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;
Рак Л. І., професор, д. мед. н., Харків,
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, к.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;
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.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 листопада 2021 р., 10.00 – 12.30

Голова секції – проф. Висоцька О.В., співголова конференції

Секретар – доц. Порван А.П.

Вступне слово та привітання учасників конференції ректора НАУ «ХАІ»
проф. Нечипорука М. В.

ДОПОВІДІ

- 1 **SIMULATION OF HIGH-FREQUENCY HEATING PROCESSES DURING WELDING OF LIVING TISSUES. V. V. Shlykov, V. A. Danilova, A. G. Dubko**
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», E. O. Paton Electric Welding Institute, Kiev, Ukraine.
- 2 **SYMPATHETIC ACTIVATION AFTER DIFFERENT KIND OF EXERCISES ON HRV USING A FUZZY LOGIC APPROACH. G. Raimondi, L. Barsi, A. Andreadi, N. Marchitto, S. Taurisano, A. Martynenko, L. Maliarova**
University of Roma «Sapienza», ASL Latina, Roma, Italy, V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkov, Ukraine.
- 3 **ФАКТОРНА МОДЕЛЬ НЕЛІНІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕЕГ У ХЛОПЧИКІВ ПІДЛІТКІВ З ДЕПРЕСІЄЮ. О. Ю. Майоров, Е. А. Михайлова, А. Б. Прогнімак, Т. Д. Нессонова**
Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України, ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», м. Харків, Україна.
- 4 **ЧИННИКИ КЛІНІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ, ВИКЛИКАНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОЮ ВІЙНОЮ. О. А. Панченко**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна.
- 5 **ПАНДЕМІЧНІ РИЗИКИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ. О. Є. Федорович**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 6 **РОЛЬ МПР, ЗД-РЕКОНСТРУКЦИИ И ВИРТУАЛЬНОЙ ЭНДОСКОПИИ В ВЫЯВЛЕНИИ ПАТОЛОГИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ. В. Н. Соколов, Л. В. Анищенко**
Одесский национальный медицинский университет МЗ Украины, г. Одесса, Украина.
- 7 **ПРОБЛЕМИ ВИЯВЛЕННЯ БІОСИГНАЛІВ У МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ. Є. Б. Яворська, Г. Б. Цуприк, Р. В. Кінаш, В. І. Николайчук**
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль, Україна.

**СЕКЦІЯ 1. ЕЛЕКТРОННА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я.
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ E-HEALTH.**

Голова секції – проф. Майоров О. Ю., співголова конференції
Секретар – доц. Порван А. П.

Засідання 1

25 листопада

13.00 – 17.00

- 1 **ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ЛЮДИНИ З ПОСТТРАВМАТИЧНИМ СИНДРОМОМ: РОЗРОБЛЕННЯ І АПРОБАЦІЯ. В. М. Бєлов, В. О. Козловська, Т. М. Гонтар**
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України і МОН України, м. Київ, Україна.
- 2 **СТАНДАРТНІ ОПЕРАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я. О. К. Білошицька, О. Л. Зюков, О. О. Ошивалова**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами, м. Київ, Україна.
- 3 **МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ. Л. О. Кошева, Є. В. Моїсенко, О. Б. Іванець**
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
- 4 **СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ВТОМИ МОЗКУ У ОПЕРАТОРІВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ВИДІВ ДІЯЛЬНОСТІ. В. Д. Кузовик, О. В. Булигіна, К. О. Безвершнюк**
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
- 5 **БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГІЇ В ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я. О. В. Шерберг, А. В. Соломін**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 6 **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. К. Ю. Черниш, О. К. Білошицька**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 7 **ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ОСОБИСТОСТІ НА ОСНОВІ ІНТЕГРАЛЬНО-ІНДИКАТОРНОГО МЕТОДУ. В. С. Гнатенко, О. А. Панченко, В. Г. Антонов**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна.
- 8 **МОДУЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ ІНТЕРАКТИВНО-АНАЛІТИЧНИХ ТА СКРИНІНГОВИХ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ. Н. В. Дорош, К. І. Ільканич, О. І. Дорош**
Національний університет «Львівська Політехніка», Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, м. Львів, Україна, Міжнародний науково-навчальний центр МНУНЦ, м. Київ, Україна.
- 9 **АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ. О. Ю. Майоров, Т. Д. Нессонова**
Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України, м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 10 **ВИРІШЕННЯ ПІДЗАДАЧІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ. М. В. Євланов, Н. В. Васильцова**
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.

Засідання 2

26 листопада

9.30 – 12.30

- 1 **APPLICATION OF SAFETY AND CYBER SECURITY TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE. N. A. Dubrovina, V. A. Klymenko, O. V. Vysotska, L. S. Guryanova, V. A. Dubrovina**
School of Economics and Management in Bratislava, Bratislava, Slovakia, Kharkiv National Medical University, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv National Economic University named after S.Kuznets, Kharkov, Ukraine.
- 2 **ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ЛЮДСЬКИМ ЧИННИКОМ. О. Ф. Протасенко, Г. В. Мигаль**
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 3 **МОДЕЛІ ОБМІНУ ЦИФРОВИМИ МЕДИЧНИМИ ДАНИМИ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА МІЖ НИМИ З ЗАСТОСУВАННЯМ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ. О. С. Коваленко, Л. М. Козак, М. Наджафіан Тумаджані**
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України і МОН України, м. Київ, Україна.
- 4 **ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ INTERSYSTEMS IRIS ДЛЯ ІНТЕГРАЦІЇ ДАНИХ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ. О. Б. Лещенко, А. М. Анікін**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 5 **ДОСЛІДЖЕННЯ РІШЕНЬ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ ЛІКАРІВ НА ОСНОВІ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЙ. А. О. Москаленко, Т. О. Говорущенко, В. В. Осядлий**
Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, м. Київ, Україна, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький, Україна.
- 6 **СОЦІАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЯК ФАКТОР ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКОВОЇ ПОЛІТИКИ В ПРОЄКЦІЇ НА ОСОБИСТІСТЬ. О. А. Панченко, В. Г. Антонов, А. М. Малєєва**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна.
- 7 **ЦІЛІСНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ. М. В. Євланов**
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.
- 8 **РОЛЬ ІТ У ВИЗНАЧЕННІ ТЕМПІВ СТАРІННЯ ЛЮДИНИ. А. П. Порван, І. О. Почепецька**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 9 **МЕДИЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ З РЕАЛІЗАЦІЄЮ МЕХАНІЗМУ РЕІМБУРСАЦІЇ В УКРАЇНІ. М. О. Шаріпов**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.

**СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ОТРИМАННЯ, ОБРОБКИ, АНАЛІЗУ, ЗБЕРІГАННЯ,
ПЕРЕДАЧІ І ЗАХИСТУ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ В МЕДИЦИНІ.**

Голова секції – проф. Олійник В. П.
Секретар – ас. Волошин Ю. А.

Засідання 1

25 листопада

13.00 – 17.00

- 1 AUTOMATIC DETERMINATION OF THE HEART'S ELECTRICAL AXIS IN CARDIOLOGICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS. **A. E. Filatova, M. Fahs**
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkov, Ukraine.
- 2 DATA PROCESSING AND ANALYSIS PROBLEMS IN CLINICAL RESEARCH. **V. A. Klymenko, N. M. Drobova, O. V. Piontkovska, T. O. Khalturina, O. V. Pasichnyk, S. S. Shelest, O. V. Vysotska, A. I. Pecherska**
Kharkiv National Medical University, Municipal Nonprofit Enterprise «Regional Children's Clinical Hospital № 1» of the Kharkiv Regional Council, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkov, Ukraine.
- 3 ІНТЕРАКТИВНИЙ МЕТОД ПСИХОДІАГНОСТИКИ ДІТЕЙ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ПСИХОЛОГІЧНОГО НАСИЛЬСТВА. **А. В. Кабанцева, К. Г. Селіванова**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна, Донецький національний медичний університет МОЗ України, м. Лиман, Україна, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.
- 4 ПОСТРОЕНИЕ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ. **О. А. Ерошенко, И. В. Прасол**
Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков, Украина.
- 5 ЗАСТОСУВАННЯ ФІЛЬТРАЦІЇ СИГНАЛУ ВІДПОВІДІ ГАНГЛІОЗНИХ КЛІТИН СІТКІВКИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ РОБОТИ РЕТИНАЛЬНИХ ЗОРОВИХ ПРОТЕЗІВ. **О. В. Монченко, Є. О. Тищенко**
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
- 6 ДЕКОМПОЗИЦІЯ ПУЛЬСОВИХ ХВИЛЬ ЗАСОБАМИ МАТЛАВ ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ. **В. І. Дегтярук, Ю. В. Дегтярук**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 7 ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГЛЬБЕРТА-ХУАНГА ДЛЯ АНАЛІЗУ БІОМЕДИЧНИХ СИГНАЛІВ. **К. О. Безвершнюк, М. Ю. Буриченко, О. В. Мельников, Х. С. Мусійчук**
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
- 8 МЕТОДИ ВИДІЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОЗНАК ДЛЯ НЕЙРОННОГО ІНТЕРФЕЙСУ НА ОСНОВІ ПОВЕРХНЕВОЇ ЕЛЕКТРОМІОГРАМІ. **П. І. Ізюмкін, А. В. Солонін**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 9 ОЦІНКА ПРОСТОРОВИХ КРИТЕРІЇВ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ГЕНЕРАТОРА НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ І ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОЇ ДІЇ. **С. М. Куліш, Ю. А. Волошин**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 10 ГАЗОРОЗРЯДНИЙ МЕТОД ПОШУКУ БІОЛІЧНО АКТИВНИХ ТОЧОК. **В. П. Олійник**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 11 МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ ІОНІВ В СТАЛЯХ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ВНАСЛІДОК ІОННОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ. **В. В. Гончаров, І. С. Скарга-Бандурова, В. Д. Самойлов**
Державний заклад «Луганський державний медичний університет», м. Рубіжне, Україна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, Україна.
- 12 РОЗПІЗНАВАННЯ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ АЛГОРИТМОМ ГЕНЕТИЧНО-ІНДУКТИВНОГО ЛІСУ. **В. О. Бабенко, Є. А. Настенко, В. А. Павлов, О. К. Носовець**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 13 ОНТОЛОГО-КЕРОВАНИЙ ПІДХІД ДО ПРОВЕДЕННЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ. **В. Ю. Величко**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 14 PLASMONIC METAMATERIALS WITH A LARGE GROUP DELAY TIME IN MICROWAVE REGION. **Y. N. Savin**
O. Ya. Usikov Institute for Radiophysics and Electronics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine.

Засідання 2

26 листопада

9.30 – 12.30

- 1 AN ANALYSIS OF CORRELATION PLACES OF COLORATION PARAMETERS IF NEOGALE VISON IN THE METHOD OF ITS DEMASKING. **V. Vyshnyakov, T. Klochko, O. Vysotska, I. Hnoievyyi, E. Sidorchuk**
National Space Management and Testing Center, Kiev, Ukraine, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkiv State Biotechnological University, Kharkov, Ukraine.
- 2 MODELING RELATIONS OF DIVERSITY AND EVENNESS IN THE ADAPTIVE STRATEGY OF PROTECTIVE COLORATION OF NANDINIA BINOTATA. **V. Yu. Vyshnyakov, T. O. Klochko, O. V. Vysotska, O. M. Zinchenko, K. V. Nosov**
National Space Management and Testing Center, Kiev, Ukraine, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», V.N.Karazin Kharkiv National University, Kharkov, Ukraine.
- 3 НОВА КОМПАРТМЕНТНА МОДЕЛЬ ПОШИРЕННЯ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID 2019. **М. Ф. Бабаков, В. І. Луценко, О. В. Кривенко, В. А. Клименко, І. В. Попов, В. В. Пшеничний**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний Інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна.
- 4 РЕГРЕСІЙНІ МОДЕЛІ ПОШИРЕННЯ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID 2019. **К. І. Попова, В. І. Луценко, І. В. Луценко, М. Ф. Бабаков, Ло Иян**
Інститут радіофізики і електроніки ім. А. Я. Усикова НАНУ, Комунальний заклад «Центр позашикільної освіти «Вектор» Харківської міської ради», Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний Інститут», Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 5 **ЛЕГА МОДЕЛІ КОРОНАВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ. М. Ф. Бабаков, В. І. Луценко, О. В. Кривенко, В. А. Клименко, І. В. Попов**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Е. Жуковського «Харківський авіаційний Інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна.
- 6 **СТРУКТУРА БІОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ. О. П. Кургаєв**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 7 **ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ПРИРОДНО-МОВНИХ ТЕКСТІВ ПРИ РОБОТІ З ОНТОЛОГІЯМИ НА ПРИКЛАДІ ДІАЛОГОВОЇ СИСТЕМИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ «БІЛОЇ КНИГИ З ФІЗИЧНОЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ В ЄВРОПІ». В. В. Каверинський**
Інститут проблем матеріалознавства НАН України, м. Київ, Україна
- 8 **СИНТЕЗ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ З ПІДТРИМКИ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ ГРУПИ. Є. М. Кісельов, Н. І. Строїтелева, В. Є. Кісельов**
Запорізький національний університет, Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, Україна.
- 9 **ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ DATA MINING ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЙНОГО СТАНУ ОПЕРАТОРА ЗА ДІЇ ПРОФЕСІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ. О. А. Кривова, Л. М. Козак**
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України і МОН України, м. Київ, Україна.
- 10 **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЗБИРАННЯ, КОДУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ОБЛІКОВИХ ДАНИХ УРГЕНТНИХ ТА ПЛАНОВИХ ПАЦІЄНТІВ ДИТЯЧОЇ ЛІКАРНІ. О. С. Крячок**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 11 **МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ. М. В. Архирей, О. Б. Іванець, А. М. Дрозд, О. К. Лашкул**
Національний авіаційний університет, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, м. Київ, Україна.
- 12 **ВИРІШЕННЯ ПІДЗАДАЧІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБЕРІГАННЯ СКЛАДУ, ЗМІСТУ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ РЕСУРСІВ В МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ. І. Ю. Панфьорова**
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.
- 13 **МЕТОД ДЖОНС-МАТРИЧНОГО КАРТОГРАФУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ. С. В. Павлов, Н. І. Заболотна, О. В. Карась, А. К. Зильгараєва**
Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна, Казахський національний дослідний технічний університет імені К.І. Сатбаєва, м. Алмати, Казахстан.
- 14 **МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВЕЛИКИХ ПОЖЕЖ У ЛІСАХ ПІВНІЧНОЇ ПІВКУЛІ. А. Н. Некос, Г. В. Тітенко, Л. Ф. Черногор, Л. Л. Черногор**
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна.
- 15 **ВИКОРИСТАННЯ КОРПУСНИХ ТА КОГНІТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ В ГАЛУЗІ ФІЗИЧНОЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ. М. В. Надутенко**
Український мовно-інформаційний фонд НАН України, м. Київ, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

Засідання 3

26 листопада

13.00 – 15.00

- 1 **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР НА СМАРТФОНЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ. Л. С. Файнзильберг**
Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, г. Киев, Украина.
- 2 **ОЦЕНКА СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ ПО ПАЛЬЦЕВОЙ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАММЕ, РЕГИСТРИРУЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОЙ КАМЕРЫ СМАРТФОНА. Л. С. Файнзильберг, А. Н. Макеенок**
Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, г. Киев, Украина.
- 3 **ОНТОЛОГІЧНА КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ПІДСИСТЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ. М. Г. Петренко**
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ, Україна.
- 4 **МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОМБІНОВАНОГО ДІАГНОСТИЧНОГО ВИРІШАЛЬНОГО ПРАВИЛА В МЕДИЧНИХ СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ. А. І. Поворознюк, О. А. Поворознюк**
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна.
- 5 **АНАЛІЗ МУЛЬТИФОКАЛЬНОСТІ ОБ'ЄМОЗАМІННОЇ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ ЛІНЗИ. О. С. Поліщук, В. В. Козяр**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 6 **РОЗРОБЛЕННЯ ІНСТРУМЕНТАРІЮ ПІДТРИМКИ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ. ОНТОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД. В. В. Приходнюк**
Національний центр «Мала академія наук України», м. Київ, Україна.
- 7 **ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ РУХІВ ЛЮДИНИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНИМИ СИГНАЛАМИ. М. О. Хвостівський, О. В. Фуч, Н. В. Пашкевич**
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль, Україна.
- 8 **ЗАСТОСУВАННЯ СКАТЕРОГРАМИ І РОЗПОДІЛУ ІМОВІРНОСТЕЙ R-R і P-Q ІНТЕРВАЛІВ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ АНАЛІЗУ ХОЛТЕРІВСЬКОЇ ЕКГ. В. І. Шульгін, В. В. Федотенко, К. В. Наседкін**
Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 9 **ВИДІЛЕННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ ПЛОДА З БАГАТОКАНАЛЬНОГО АБДОМІНАЛЬНОГО СИГНАЛА В РЕАЛЬНОМУ МАСШТАБІ ЧАСУ. В. І. Шульгін, В. В. Федотенко**
Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 10 **СПЕЦИФІКАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ ГОМОДИННОЇ ТОМОГРАФІЇ ДЛЯ САПР КВАНТОВОЇ МЕДТЕХНІКИ. Б. І. Яворський**
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль, Україна.

**СЕКЦІЯ 3. ДОКАЗОВА МЕДИЦИНА. ІНФОРМАЦІЙНІ ДІАГНОСТИЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ. БІОЕТИКА В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.**

Голова секції – проф. Колеснікова О. В.
Співголова секції – проф. Георгіяни М. А.
Секретар – ст. викладач. Страшненко Г. М.

Засідання 1

25 листопада

13.00 – 17.00

- 1 CORRELATION ANALYSIS BETWEEN MAIN FACTORS OF PROGRESSION OF DIABETIC NEPHROPATHY AND THE LEVEL OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES. **R. Alekseienco, Ye. Radzishvska, L. Rysovana, A. Matsko, H. Borodkina**
Kharkiv National Medical University, Kharkov, Ukraine.
- 2 ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ СПЕЦІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО РАКА ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ НА ПОЯВУ ВІДДАЛЕНИХ НАСЛІДКІВ З БОКУ СЕЧОВИДИЛЬНОЇ СИСТЕМИ. **Є. Б. Радзішевська, Н. О. Гордієнко, С. М. Лад**
Харківський національний медичний університет, ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», м. Харків, Україна.
- 3 РОЗВИТОК ВІДДАЛЕНИХ НАСЛІДКІВ У ВИГЛЯДІ ПАТОЛОГІЙ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ У ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ ПРОХОДИЛИ СПЕЦІАЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ З ПРИВОДУ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО РАКУ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ. **Є. Б. Радзішевська, 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», м. Харків, Україна.
- 4 НОВИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ТЕМПІВ СТАРІННЯ У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА СУБКЛІНІЧНИМ ГІПОТИРЕОЗОМ. **О. В. Колеснікова, А. О. Радченко**
Державна установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої Національної Академії Медичних Наук України», м. Харків, Україна.
- 5 РОЛЬ СТРР 3 У РОЗВИТКУ РАННІХ УСКЛАДНЕНЬ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПА. **М. Ю. Котелюх**
Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна.
- 6 ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕРМОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ. **І. Й. Єрмакова, А. Ю. Ніколаєнко, О. В. Грицаюк, П. М. Кравченко**
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, Україна.
- 7 ІНФОРМАЦІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЕПД В ФІЗИЧНІЙ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНІЙ МЕДИЦИНІ (ФРМ). **В. С. Килівник**
Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова, м. Вінниця, Україна.
- 8 ЕКОЛОГІЧНА ПРОСВІТА ЯК СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ. **А. Н. Некос, Г. Д. Паршуков**
Навчально-науковий інститут екології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, м. Харків, Україна.
- 9 МОДЕЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН У ВЛАСТИВОСТЯХ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ РІДИНИ ПІД ЧАС ТАМПОНАДИ ВІТРЕАЛЬНОЇ ПОРОЖНИНИ. **О. В. Кофанова, О. Є. Кофанов**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 10 РОЛЬ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У ПРОГРЕСУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ХВОРИХ З АБДОМІНАЛЬНИМ ОЖИРІННЯМ. **С. М. Коваль, І. О. Снігурська, Д. К. Милославський, О. В. Мисниченко, Г. М. Страшненко**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 11 МОЖЛИВІСТЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ БІНАРНОЇ ЛОГІСТИЧНОЇ РЕГРЕСІЇ. **С. М. Коваль, І. О. Снігурська, К. О. Юшко, Т. Г. Старченко, О. В. Висоцька**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 12 РОЛЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ ЕТИКИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ БІОМЕДИЧНОГО ІНЖЕНЕРА. **О. В. Висоцька**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 13 ІНФОРМАЦІЙНЕ НАСИЛЛЯ В КОНТЕКСТІ ПСИХІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЛЮДИНИ. **О. А. Панченко, В. Г. Антонов, В. В. Гуменюк**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна.
- 14 ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В ЕПОХУ ТУРБУЛЕНТНОСТІ. **О. А. Панченко, А. В. Кабанцева, І. А. Сердюк**
Державний заклад «Науково-практичний медичний реабілітаційно-діагностичний центр МОЗ України», м. Костянтинівка, Україна, Донецький національний медичний університет МОЗ України, м. Лиман, Україна.
- 15 ДО ПИТАННЯ ПРО ПРОГНОСТИЧНУ РОЛЬ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ У ХВОРИХ З КОМОРБІДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ. **В. Д. Немцова, В. В. Златкіна, Г. М. Страшненко, О. М. Євтушенко, Г. Е. Семяткічко**
Науково-навчальний медичний інститут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна.
- 16 МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИ ВИБОРІ ТАКТИКИ ЛІКУВАННЯ РАБДОМІОСАРКОМ У ДІТЕЙ. **Ю. Р. Вальтер, О. К. Білошицька**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 17 ЗАМІНА ПОШКОДЖЕНИХ НЕРВОВИХ ЗАКІНЧЕНЬ НА ЇХ ШТУЧНІ АНАЛОГИ ТА ПОВЕРНЕННЯ ВТРАЧЕНИХ ФУНКЦІЙ. **Г. І. Пащенко, О. К. Білошицька**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.

Засідання 2

26 листопада

9.30 – 12.30

- 1 FORMATION OF A POOL FREE-CIRCULATING NUCLEIC ACID: ORIGIN AND FUNCTION. **О. О. Otchenashenko**
Government Institution «L. T. Malaya Therapy National Institute of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine», Kharkov, Ukraine.
- 2 ВПЛИВ ДОЗОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬНОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ТОЧКИ. **С. М. Куліш, Ю. А. Волошин, І. С. Водоріз**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 3 **РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ЧАСУ ТА ПРОСТОРУ ПОШИРЕННЯ ЕПІДЕМІЇ COVID-2019 В УКРАЇНІ. Ло Іян , В. І. Луценко, С. М. Шульга, К. І. Попова, М. Ф. Бабаков**
Інститут радіофізики і електроніки ім. А. Я. Усикова НАНУ, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Комунальний заклад «Центр позашкільної освіти «Вектор» Харківської міської ради», м. Харків, Україна.
- 4 **ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ШВИДКІСТЬ ТА ТЯЖКІСТЬ ПЕРЕБІГУ COVID 2019. К. І. Попова, В. І. Луценко, І. В. Луценко, М. Ф. Бабаков, Ло Іян**
Інститут радіофізики і електроніки ім. А. Я. Усикова НАНУ, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Комунальний заклад «Центр позашкільної освіти «Вектор» Харківської міської ради», м. Харків, Україна.
- 5 **ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА COVID-19 У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ. А. П. Подаваленко, М. А. Георгіянци, Т. Д. Нессонова, А. П. Порван, С. Є. Білецька**
Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 6 **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ МЕДИЧНИХ РІШЕНЬ З ВРАХУВАННЯМ ПРАВОВИХ ПІДСТАВ. Є. Г. Гнатчук, Т. О. Говорущенко**
Хмельницький національний університет, м. Хмельницький, Україна.
- 7 **СТРУКТУРА ПІДСИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ РИЗИКІВ ВІДТОРГНЕННЯ ДОНОРСЬКИХ ОРГАНІВ. Т. О. Говорущенко, О. О. Говорущенко, Д. А. Любовецький**
Хмельницький національний університет, Хмельницький ліцей №17, м. Хмельницький, Україна.
- 8 **ВИВЧЕННЯ РОЛІ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У ПРОГРЕСУВАННІ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ. Р. В. Алексєнко, Н. О. Гордієнко, С. С. Гранкіна, Г. М. Бородкіна, Л. М. Рисована**
Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна.
- 9 **ПРОФІЛЬ СЕНСІБІЛІЗАЦІЇ У ХВОРИХ З РЕСПІРАТОРНОЮ АЛЕРГІЄЮ Т. В. Бездітко, Г. В. Єрмоєнко, К. А. Остапенко**
Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна.
- 10 **РОЗРОБКА МЕТОДУ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ АНЕМІЇ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ ШЛЯХОМ ОЦІНКИ МІНЕРАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ Д. А. Зубченко, Г. М. Страшненко**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 11 **ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРУКТУРНИХ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В СЕРЦІ І СУДИНАХ У ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ. О. М. Кірієнко, А. О. Несен, П. С. Семенових, М. О. Кірієнко, Л. М. Грідасова, О. І. Циганков**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України»
- 12 **ПІДХІД ДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ БАГАТОШАРОВОГО ПЛОСКОГО ЕПІТЕЛІЮ НА ЗОБРАЖЕННЯХ МІКРОСКОПІЇ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ. Т. О. Білобородова, І. С. Скарга-Бандурова, Я. О. Критська, С. О. Ломакін, О. Л. Прищепа, Т. О. Мякушко**
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, Україна, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Комунальна установа «Северодонецька міська багатопрофільна лікарня», м. Северодонецьк, Україна.
- 13 **РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИБОРУ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ ЛАПАРОСКОПІЧНІЙ ОПЕРАЦІЇ. М. В. Лоза, Г. М. Страшненко**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 14 **ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ПАРАМЕТРОВ СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ПОДРОСТКОВ-СПОРТСМЕНОВ. Л. И. Рак, А. П. Порван, А. Н. Зинченко**
ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», г. Харьков, Украина.
- 15 **АНАЛІЗ КУМУЛЯТИВНОГО РИЗИКУ ПОВТОРНОЇ ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ХВОРИХ ІЗ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ТА СУПУТНЬОЮ ТИРЕОЇДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ. С. М. Пивовар, Ю. С. Рудик, О. Б. Кротова**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.

Засідання 3

26 листопада

13.00 – 15.00

- 1 **ІНФОРМАЦІЙНА ПОЛІХРОМНО-ПРЕФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА АДАПТАЦІЇ ЛЮДИНИ ДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ. Є. В. Моїсеєнко, О. К. Лашкул**
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
- 2 **ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ. А. О. Несен, К. О. Савічева, П. С. Семенових, Т. Д. Щербань, В. Ю. Гальчінська**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.
- 3 **КОРЕЛЯЦІЯ ІНДЕКСУ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ METS-IR ЗІ СКЛАДОВИМИ КАРДІОМЕТАБОЛІЧНОГО РИЗИКУ У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ. А. О. Несен, В. А. Чернишов, П. С. Семенових, О. М. Кірієнко, В. Л. Шкапо, К. О. Савічева**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.
- 4 **АСОЦІАЦІЯ РІЗНИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ З РІВНЕМ БІОМАРКЕРА ST2 У ПАЦІЄНТІВ З СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ. О. О. Меденцева, Ю. С. Рудик**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.
- 5 **ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ЗМІН ГОМЕОСТАЗУ ЛЮДИНИ ПРИ СПОЖИВАННІ ПРИРОДНИХ ВОД. Н. В. Глухова, Л. А. Пісоцька**
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», ДЗ «Дніпровський державний медичний університет», м. Дніпро, Україна.
- 6 **ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТУ ПЕЛЬТЬЄ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОСУДИННОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ДОНОРСЬКИХ ОРГАНІВ. Я. С. Забіло, В. В. Козяр**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 7 **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОХОЛОДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТА ПЕЛЬТЬЄ ПРИ РІЗНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ ДЛЯ ДОНОРСЬКИХ ОРГАНІВ. Я. С. Забіло, В. В. Козяр**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 8 **СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСУ У ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ. П. С. Семенових, А. О. Несен, Ю. С. Якименко, О. М. Щенявська**
Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 9 **МІЦНІСТЬ ФІКСАЦІЇ МЕТАЛЕВИХ ТА ПОЛІМЕРНИХ PLA/PGA ГВИНТІВ В КІСТКОВІЙ ТКАНІ ПРИ ОСТЕОСИНТЕЗІ ПЕРЕЛОМІВ ДОВГИХ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК. О. Г. Шайко-Шайковський, О. Г. Дудко, В. Є. Кривоносов, О. М. Сорочан**
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна, Азовський морський інститут Національного університету «Одеська морська академія», ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», м. Маріуполь, Україна.
- 10 **СТЕНТУВАННЯ ЯК СУЧАСНИЙ СПОСІБ ЛІКУВАННЯ АТЕРОСКЛЕРОЗУ. І. Ю. Ярмоленко, О. К. Білошицька**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.

**СЕКЦІЯ 4. СУЧАСНІ АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ КОМПЛЕКСИ ТА
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ, БІОЛОГІЇ,
ПСИХОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ. M-HEALTH.**

Керівник – проф. Бабаков М. Ф.
Секретар – проф. Куліш С. М.

Засідання 1

25 листопада

13.00 – 17.00

- 1 **ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО ТЕСТУВАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ. М. М. Будник**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 2 **ОЦІНКА РИЗИКІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ PULSEWAVE МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. В. М. Будник, Т. М. Риженко**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 3 **РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИКИ КАЛІБРУВАННЯ ПРИЛАДУ «ПЛАЗМОНТЕСТ». Т. М. Риженко, В. М. Будник, П. Б. Шпильовий, Т. С. Лебедева, М. М. Будник**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 4 **РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА ПОТЕНЦІЙНУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ЛЮДИНИ. Л. В. Васильєва, О. Ф. Тарасов, О. О. Марчук**
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна
- 5 **СИСТЕМА ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ. В. В. Горборуков**
Національний університет «Києво-Могилянська академія», м. Київ, Україна.
- 6 **МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИЧНОГО АБСОРБЦІЙНОГО ДАТЧИКА ОЗОНУ ДЕЗІНФЕКТОРА РІДИНИ ТА ПОВІТРЯ. Є. М. Кісельов, Д. Г. Алексієвський, К. О. Туришев, В. В. Резніченко**
Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, Україна
- 7 **ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ЕФФЕКТА КИРЛІАН ДЛЯ ОЦЕНКИ ОТКЛИКА БІООБ'ЄКТОВ ПОСЛЕ ІХ ОБРАБОТКИ НИЗКОЕНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ЭМП КВЧ ДИАПАЗОНА. Н. Г. Косулина, К. С. Коршунов**
Харьковский государственный биотехнологический университет, г. Харьков, Украина.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 8 **ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНІСТЬ МЕДИЧНИХ СКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ. І. В. Прокопович, К. О. Дядюра**
Державний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна.
- 9 **МОБІЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ТРАВМОЮ ОБЛИЧЧЯ. К. В. Колесник, Д. М. Колісник**
Національний Технічний Університет «Харківський Політехнічний Інститут», м. Харків, Україна.
- 10 **СУЧАСНІ ТЕЛЕМЕДИЧНІ МЕТОДИ В СЕРДЦЕВО-СУДИННІЙ ДІАГНОСТИЦІ. К. В. Колесник, Р. С. Томашевський, С. Н. Коваль, М. Ю. Пенькова**
Національний Технічний Університет «Харківський Політехнічний Інститут», Державна Установа «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України», м. Харків, Україна.
- 11 **МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НВЧ-РАДІОМЕТРІЇ В МЕДИЦИНІ ТА БІОЛОГІЇ. С. М. Куліш, Ю. А. Волошин, М. В. Жук**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 12 **ХОЛТЕРІВСЬКА ТЕЛЕКАРДІО СИСТЕМА «ТКС 12-LEAD/EASY ECG». М. В. Скуріхін, А. П. Порван, В. І. Черкіс**
Компанія «VPS.UA», Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 13 **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБМІНУ КОРПОРАТИВНИМИ ДАНИМИ В МЕДИЧНОМУ ЗАКЛАДІ. О. А. Шпинковський, М. І. Шпинковська, І. Р. Козак**
Державний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна.
- 14 **ЕЛЕКТРОННА БІБЛІОТЕКА МЕДІА-ФАЙЛІВ ПІДСИСТЕМИ ТЕЛЕРЕАБІЛІТАЦІЇ TISP – СЕРВІС VHEALTH. О. С. Щуров, К. С. Малахов, В. Ю. Величко**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 15 **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ БІОМЕДИЧНИХ ІНЖЕНЕРІВ. Н. В. Тітова, Л. А. Кокідько**
Державний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна.

Засідання 2

26 листопада

9.30 – 12.30

- 1 **«FUNCTIONAL DISEASES 1.0» INFORMATION SYSTEM. Н. Dobrorodnia, L. Rysovana**
Kharkiv National Medical University, Private entrepreneur «Добродня Ганна Сергіївна», Kharkov, Ukraine.
- 2 **INFRARED CAMERA TO MONITOR LOW-TEMPERATURE THERMAL FIELD DYNAMICS. E. Gordiyenko, G. Shustakova, Yu. Fomenko, G. Kovalov, D. Domnenko, P. Bondar**
V. 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, National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkov, Ukraine.
- 3 **DEVELOPMENT OF APPLICATION FOR FORMING OF A PERSONAL TRAINING PROGRAM. M. Milanov, A. Yelizieva, Yu. Leshchenko**
National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkov, Ukraine.
- 4 **MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO RESEARCH AND ANALYSIS OF THE SAFETY OF COMPLEX TRANSPORT SYSTEMS. G. V. Mygal, V. P. Mygal, O. F. Protasenko**
National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Kharkov, Ukraine.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 5 AUTOMATION OF REMOTE MEASUREMENTS OF ECOLOGICAL CONDITION OF FRESHWATER. **A. V. Popov, A. A. Kadaner**
National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», Kharkov, Ukraine.
- 6 THE ELECTROMAGNETIC CHARACTERISTICS OF THE PLASMONIC METASURFACE WITH HIGH LOSS LIQUID SOLUTIONS ON AS A MICROWAVE METABIOSENSOR. **Y. N. Savin, Z. E. Eremenko, K. S. Kuznetsova**
O. Ya. Usikov Institute for Radiophysics and Electronics of National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine.
- 7 ПОБУДОВА АПАРАТІВ «ШТУЧНЕ СЕРЦЕ» З ДОВГОТРИВАЛИМ ЕНЕРГОЖИВЛЕННЯМ. **Д. В. Теличко, В. П. Олійник**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 8 ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ СЕНСОРІВ РЕЄСТРАЦІЇ АКУСТИЧНИХ ШУМІВ ПРОЦЕСУ ДИХАННЯ. **М. Ф. Бабаков, Є. О. Кривенко, О. В. Кривенко, В. І. Луценко, В. А. Клименко, О. В. Піонтковська, Н. М. Дробова**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, Харківський національний медичний університет, КНП «Обласна дитяча клінічна лікарня №1», м. Харків, Україна.
- 9 ОЦІНЮВАННЯ ФІЗИЧНОГО ТА ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ З РИЗИКОМ НА ЗАХВОРЮВАННЯ COVID-19. **В. М. Бєлов, Т. А. Кобзар, Т. В. Крячок, О. С. Семіхова, Н. В. Черленюк**
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України, м. Київ, Україна
- 10 СИСТЕМА АНАЛІЗУ АСИМЕТРІЇ КТ-ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУР ВИЯВЛЕННЯ ПАТОЛОГІЙ. **В. В. Атамась, Є. А. Настенко, А. В. Соломін**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 11 ДОМАШНІЙ ФЕТАЛЬНИЙ ПУЛЬСОМЕТР. **О. Ю. Азархов, І. І. Сілі**
ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», м. Маріуполь, Україна
- 12 РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПІВ СТАРІННЯ ЛЮДИНИ. **А. Порван, О. Довнар, М. Буняєва**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

Засідання 3

26 листопада

13.00 – 15.00

- 1 ОЦІНКА ЯКОСТІ КОМПОНОВКИ ТА ТРАСУВАННЯ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ МЕДИЧНОЇ ТЕХНІКИ. **В. М. Олійник, А. Є. Піль**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 2 РЕГУЛЮВАННЯ БАЛАНСУ ТА КАЛІБРУВАННЯ КРІОЕЛЕКТРОННИХ ЗОНДІВ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНОГО РЕЄСТРАТОРА МКГ. **Є. В. Мельник**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 3 МОДЕЛЬ ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ. **С. В. Попов, О. В. Лебедєв**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.

IV Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2021
25-26 листопада 2021 р., Харків, Україна

- 4 **МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧОЇ ЧАСТИНИ ПРИЛАДУ ДЛЯ БЮДРУКУ ШКІРИ. В. Р. Кулявець, О. Я. Беспалова**
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
- 5 **ПРИСТРІЙ ДЛЯ 3D ВІЗУАЛІЗАЦІЇ КУКСИ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ЛЮДИНИ. В. С. Чекригіна, О. М. Дацюк**
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.
- 6 **ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО СТЕНДУ АНОДНОГО ОКИСЛЕННЯ ДЛЯ СЕНСОРНИХ ЗАСТОСУВАНЬ. М. І. Мудренко**
Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ, Україна.
- 7 **РОЗШИРЕННЯ ДІАГРАМИ СПРЯМОВАНOSTІ ВИСОКОЧАСТОТНОЇ ЛАНКИ АКУСТИЧНОЇ СИСТЕМИ МЕДИЧНИХ ПРИЛАДІВ. А. А. Борщ, А. В. Мушкет, В. М. Олійник**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 8 **МОНІТОРИНГ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМУ ІМПЛАНТАТА ТА ОТОЧУЮЧИХ БІОТКАНИН. О. В. Чміль, В. П. Олійник**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
- 9 **РАДІОКАНАЛ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ПРО СТАН ІМПЛАНТАТУ. В. О. Шатохін, В. П. Олійник**
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

ДЛЯ ПОДАТКІВ

**IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ"
ІСМ–2021**

Програма конференції

Підписано до друку 11.11.2021
Формат 60 x 84 1/16. Папір офс., Офс. друк
Ум.-друк. арк. 1,1. Обл.-вид. арк. 1,25. 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