



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**



**I Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ»
ISM–2018**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

28-30 листопада 2018 р.

м. Харків, Україна

**I МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» (ISM–2018)**

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки
Українська Асоціація «Комп'ютерна Медицина»
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»
Харківська медична академія післядипломної освіти
Харківський національний медичний університет
Wyższa Szkoła Humanitas
School of Economics and Management
of Public Administration in Bratislava «VŠEMvs»
University Information Technology and Communications

Голова програмного комітету – ректор Харківського національного університету радіоелектроніки, професор, д. т. н. Семенець В.В.

Співголови програмного комітету:

професор, д. т. н. Висоцька О. В.

професор, д. т. н. Левикін В. М.

професор, д. мед. н. Майоров О. Ю.

професор, д. т. н. Рубан І. В.

I Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2018
28-30 листопада 2018 р., м. Харків, Україна

Програмний комітет конференції

- Аврунін О. Г., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Алексеєнко А. П., професор, д. філос. н., Харків, Україна.
- Бодяньський Є. В., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Бих А. І., професор, д. ф.-м. н., Харків, Україна.
- Георгіянци М. А., професор, д. мед. н., Харків, Україна.
- Дьомін Д. О., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Злепко С. М., професор, д. т. н., Вінниця, 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.
- Коростій В. І., професор, д. мед. 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.
- Піротті Є. Л., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Томашевський Р.С. доцент, к.т.н., Харків, Україна.
- Файнзільберг Л. С., професор, д.т.н., Київ, Україна.
- Федорович О. Є., професор, д.т.н., Харків, Україна.
- Філатов В. О., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Фролов О.В., професор, д. біол.н., Мінськ, Республіка Білорусь.
- Чалий С.Ф., професор, д. т. н., Харків, Україна.
- Яворський Б. І., професор, д. т. н., Тернопіль, Україна.
- Andrzej Siwiec, PhD, Director of Pediatric Center named after Jan Pawel II, Sosnowiec, Poland.
- Bernard Richards, Prof. D.Sc., Manchester, England.
- Georges Dagher, PhD, Director of Biobanques infrastructure, Inserm, Paris, France.
- Gianfranco Raimondi, Prof., Rome, Italy.
- Krasimir Markov, Prof., Sofia, Bulgaria.
- Mohammed Q. Mohammed, PhD., Baghdad, Iraq.
- Nadiya Dubrovina, PhD., Bratislava, Slovakia.
- Oleksandr Gryshkov, PhD., Hannover, Germany.
- Oleksii Tyshchenko, PhD, Ostrava-City, Czech Republic.
- Rolf Engelbrecht, Prof., D.Sc., Neuherberg, Germany.
- Saif Q. Muhamed, PhD., Baghdad, Iraq.
- Sergey Balandin, Adj.Professor, Tampere, Finland;
- Zbigniew Sliwinski, Prof., D.Sc., Wroclaw, Poland
- .

I Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2018
 28-30 листопада 2018 р., м. Харків, Україна

28 листопада	08.30 – 09.30	Реєстрація учасників конференції (вестибюль, 1 поверх головного корпусу)
	09.30 – 10.00	Кава-брейк
	10.00– 10.30	Урочисте відкриття конференції (зала засідань, 2 поверх головного корпусу)
	10.30– 12.30	Пленарне засідання конференції (зала засідань, 2 поверх головного корпусу)
	12.30– 13.00	Кава-брейк
	13.00– 16.00	Робота секцій
	14:00-16:00	Розширена робоча нарада науково-методичної підкомісії №163 «Біомедична інженерія» НМК 9 МОН України (ауд. 451, 4 поверх головного корпусу)
29 листопада	09.30 – 12.00	Робота секцій
	12.00 – 12.30	Кава-брейк
	12.30– 16.00	Робота секцій
30 листопада	09.30 – 12.00	Робота секцій
	12.30-14.00	Засідання круглого столу молодих вчених, аспірантів та магістрантів «Інформаційні системи та технології в медицині: сучасні виклики та перспективи» (ауд. 6-а, корпус «Г»)
	14.00	Підведення підсумків. Урочисте закриття конференції (ауд. 259, 2 поверх головного корпусу)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 листопада

10.30 – 12.30

Зала засідань

1. ПРЕЦИЗИОННАЯ ЭЭГ – СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП.

Майоров О. Ю. Харьковская медицинская академия последипломного образования, Институт медицинской информатики и Телемедицины, ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины, Харьков, Украина.

2. ЦИФРОВАЯ МЕДИЦИНА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

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

3. «E-MENTAL HEALTH»: СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПОКРАЩЕННІ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я.

Коростій В., Блажина І. Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна, Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна.

4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ДЕМЕНЦИИ.

Соколов В. Н., Майоров О. Ю., Анищенко Л. В., Рожковская Г. М., Цвиговский В. М., Дорофеева Т. К., Любчак М. А., Дойкова Е. М., Корсун А. А. Одесский национальный медицинский университет, 11-я городская клиническая больница, Диагностический центр «Юж Укрмедтех», Одесса, Украина, Харьковская медицинская академия последипломного образования, Харьков, Украина

5. ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАДАЧАХ МЕДИЦИНСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ В ОНЛАЙН-РЕЖИМЕ.

Перова И. Г., Бражникова Е. Н. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

СЕКЦІЯ 1

**Електронна охорона здоров'я. Перспективи впровадження e-Health.
IT - менеджмент в охороні здоров'я та керування якістю медичної допомоги.**

Голова секції – проф. Майоров О. Ю.
Співголова секції – проф. Висоцька О.В.
Секретар секції – н. с. Страшненко Г. М.

28 листопада

**Засідання 1
13.00 – 16.00**

Зала засідань

1. ANDROID APP ON CALORY COUNTING.

Sayenko V., Chub V. Kharkov National University of Radioelectronics, Kharkiv, Ukraine.

2. NEW DEVICE FOR TELEASSISTANCE IN ELDERLY WITH DEMENTIA. CARDIORESPIRATORY AND MOTOR ASSESSMENT EVALUATED BY MEANS REMOTE CONTROL.

Raimondi G., Marchitto N., Scordamaglia B., Ciaramella A., Casacci P., Pistoia M., Sacco S.,

Sancesario G.G. «Sapienza» University of Roma, ASL Latina, Liferesult, University «Tor Vergata», Rome, Italy.

3. ТУРБУЛЕНТНОСТЬ КАК КОМПОНЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ.

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

4. ТРЕХМЕРНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ И ВИРТУАЛЬНАЯ ЭНДОСКОПИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОРТАНОГЛОТКИ И ГОРТАНИ.

Соколов В. Н., Пилипюк Н. В., Анищенко Л. В., Любчак М. А., Рожковская Г. М., Цвиговский В. М., Дорофеева К., Дойкова Е. М. Одесский национальный медицинский университет, 11 городская клиническая больница, Одесса, Украина.

5. BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS IN PATIENTS WITH SEVERE CHRONIC HEART FAILURE DURING THERAPY WITH ENTRESTO.

Marchitto N., Bergamini E., Di Febbo C., Ciaramella A., Raimondi G. Alfredo Fiorini Hospital, Terracina, (Latina), Italy, UOC Internal Medicine Department Università G. D'Annunzio Chieti, Italy, «Sapienza» University of Roma, Rome, Italy.

6. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КАЛІБРУВАННЯ МАГНІТОКАРДІОГРАФІЧНОЇ СИСТЕМИ ТА ЇЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ.

Будник В. М., Мельник Є. І., Будник М. М. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

7. DAILY CARDIOVASCULAR NEUROVEGETATIVE ASSESSMENT DURING THERAPY WITH ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR IN THE ALZHEIMER PATIENTS.

Raimondi G., Marchitto N., Scordamaglia B., Ciaramella A., Casacci P., Pistoia M., Sacco S., Sancesario G. «Sapienza» University of Roma, ASL Latina, Liferesult, University «Tor Vergata» Roma, Italy.

8. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЇ ПУЛЬСОМЕТРИЧНИХ ТА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ.

Риженко Т. М., Лупінос К. С., Дегтярук В. І., Будник В. М., Будник М. М. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

9. ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОВЕДЕННЯ КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В СУЧАСНИХ ЛАБОРАТОРНИХ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.

Порван А. П., Новікова І. В., Середа О. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, КНП ХОР «Обласна клінічна лікарня», КНП ХМР «Міська поліклініка № 6», Харків, Україна.

10. ЗМІСТОВНІ МОДЕЛІ НАКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ СТЕГНОВОЇ ТА ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТОК ПРИ ПРОСТИХ ВИДАХ НАВАНТАЖЕНЬ.

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

11. ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МУЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ МЕТОДОМ ІТЕРАЦІЇ.

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

Засідання 2

29 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 259

1. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ РІВНЯ ВТОМЛЮВАНОСТІ ЛЮДИНИ.

Борейко М. Г., Будник М. М. Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

2. РАННЯЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАЦИЕНТОВ С РАССТРОЙСТВАМИ ШИЗОФРЕНИЧЕСКОГО РЯДА И ДРУГИМИ «ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ» ПСИХОЗАМИ НА ОСНОВЕ ДЕТРЕНДИРОВАННОГО ФЛУКТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА СКЕЙЛИНГОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЭГ.

Майоров О. Ю., Фенченко В. Н. Харьковская медицинская академия последипломного образования МЗ Украины, Институт медицинской информатики и Телемедицины, Физико-технический институт низких температур НАН Украины им. Б.И. Веркина, ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Харьков, Украина.

3. ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ В МЕДИЧНІЙ ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ.

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

4. ВЫБОР АППАРАТА ФОРМИРОВАНИЯ СЦЕНАРНОГО АНАЛИЗА ТРЕБОВАНИЙ К МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ.

Газетдинова З. У. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

5. ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ СЛУЖБИ КРОВІ.

Міхнов Д. К., Міхнова А. В., Чиркова К. С. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

6. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНИВАНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В МЕДЛАБОРАТОРИЯХ.

Боцюра О. А., Захаров И. П. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

7. MEDICAL INFORMATION SYSTEM ADAPTATION FOR E-HEALTH. SOME PRINCIPLES OF MEDICAL INFORMATION SYSTEM REORGANIZATION TECHNOLOGY FOR MEDICAL DATA EXCHANGE AND SERVICE EXTENSION.

Kovalenko O., Pezentsali G., Tsarenko K. International Research and Training Center for Information Technologies and Systems, Kiev, Ukraine.

9. AUTOMATED SYSTEM FOR ASSESSING THE HEALTH STATUS OF STUDENTS FOR CONTROLLING AND CORRECTION OF ACTIVITY LEVEL DURING THE COURSE OF PHYSICAL EDUCATION

Voinyk B. A., Borisova G. V., Umanets V. S., Boiko G. L., Pavlov V. A., Pavlov A. V., Nastenko Ie. A. The National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute", Kiev, Ukraine.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-АЛЛЕРГОЛОГА.

Добродоронья А. С., Проконец В.А. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина

11. ПРОГРАММА E-HEALTH В СЛОВАКИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

Дубровина Н. А., Сивец А. School of Economics and Management of Public Administration in Bratislava «VŠEMys», Bratislava, Slovakia, John Paul II Pediatric Center in Sosnowiec, Sosnowiec, Poland.

Засідання 3

29 листопада

12.30 – 16.00

ауд. 260-а

1. SWOT-АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ И ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ.

Высоцкая Е. В., Рисованая Л. М. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.

2. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНЕТ РЕСУРС ОПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.

Антоненко И. А., Печерская А. И. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

3. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ.

Малева О. В., Елизева А. В. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Харьков, Украина.

4. РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО ДІАГНОСТИЧНОГО АВТОМАТИЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ «КАРДІО+».

Мешиков В. В., Ткаченко М. М., Будник М. М., Берсеньов В. В., Вербний М. С. Науково-виробниче підприємство «Метекол», Ніжин, Україна.

5. РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО КАРДІОДЕФІБРИЛЯТОРА-МОНІТОРА «БІФАЗИК+».

Мишаков В. Ю., Ярема М. Г., Будник М. М., Берсеньов В. В., Вербний М. С. Науково-виробниче підприємство «Метекол», Ніжин, Україна.

6. ПРОБЛЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УКРАИНЕ: PRO ET CONTRA.

Сорокина И. В., Оспанова Т. С., Мирошниченко М. С., Трифонова Н. С., Пионова Е. Н. Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.

7. РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО ЦИФРОВОГО КОНТАКТНОГО ТЕРМОГРАФА «ТКЦ-1».

Ярема М. Г., Білошенко В. О., Будник М. М., Вербний М. С., Берсеньов В. В. Науково-виробниче підприємство «Метекол», Ніжин, Україна.

8. ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ОСТРОМ ГЕМАТОГЕННОМ ОСТЕОМИЕЛИТЕ У ДЕТЕЙ.

Шамсиев Ж. А., Махмудов З. М. Самаркандский Государственный Медицинский Институт, 2-клиника СамГосМИ, Самарканд, Узбекистан.

Засідання 4

30 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 501-к

1. РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ DERMATIT 1.0.

Трубицын А. А., Порван А. П. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

2. ОБЩИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СЕТЯХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Федосеева А. А., Пенкин Ю. М. Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина.

3. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ РОЗВИТКУ РАДИКУЛОПАТІЇ.

Черкасова Є. О., Бих А. І., Порван А. П. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

4. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ЭХИНОКОККОЗ У ДЕТЕЙ».

Шамсиев Ж. А. Самаркандский государственный медицинский институт, Самарканд, Узбекистан.

5. ФАКТОРИ ВПЛИВУ ЛЮДСЬКИХ ЧИННИКІВ НА РОБОТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНІ.

Шеховцова В. І. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

6. ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТОКІВ В СИСТЕМІ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЇ У ХВОРИХ НА МУКОВІСЦИДОЗ.

Клименко В. А., Печерська А. І., Дробова Н. М., Романенко І. М. Харківський національний медичний університет, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

СЕКЦІЯ 2

Інтелектуальні технології в медицині та системи підтримки прийняття лікарських рішень. Біоетика в інформаційному суспільстві.

Голова секції – проф. Чалий С.Ф.
Співголова секції – проф. Алексеєнко А.П.
Секретар секції – доц. Чала О.В.

Засідання 1

28 листопада

13.00 – 16.00

ауд. 260-а

1. ЕТИЧНИЙ ДІАГНОЗ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.

Алексеєнко А. П. Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.

2. КЛАСИФІКАЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ ДАНИХ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ ДЕМПСТЕРА-ШЕФЕРА.

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

3. ОЦІНКА ПРОГНОСТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПОКАЗНИКІВ СКЛАДНОСТІ ПОВЕДІНКИ ЕЕГ СИГНАЛУ ПРИ ЕПІЛЕПТИЧНИХ НАПАДАХ

Білошицька О. К., Настенко Є. А. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

4. MINIMUM VIABLE DATA.

Nechyporenko Alina. Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.

5. РАСЧЕТ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ПОЛУТОНОВЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.

Поворознюк А. И., Шехна Х., Передерий В. В. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Україна.

6. СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО НЕЙРОМЕРЕЖНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ МЕЛАНОМИ.

Новосельцев І. В., Аксак Н. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

7. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ.

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

8. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ DATA MINING В МЕДИЦИНІ НА ПРИКЛАДІ ДАНИХ КАТАМНЕЗУ ХВОРИХ НА РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ.

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

Засідання 2

29 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 6-а

1. АВТОМАТИЗОВАНА ПОБУДОВА БАЗИ ТЕМПОРАЛЬНИХ ПРАВИЛ ПРИ УПРАВЛІННІ ЯКІСТЮ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ.

Левикін В. М., Чала О. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

2. ЕТИЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.

Висоцька О. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

3. МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРО-ФАЗЗИ СИСТЕМЫ.

Мирошниченко Н. С., Перова И. Г. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

4. ОДЕРЖАННЯ НОВИХ ЗНАНЬ ПРО ПЕРЕБІГ І НАСЛІДКИ ЛІКУВАННЯ РАКУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НА ПІДСТАВІ БАГАТОВИМІРНОГО СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ.

Радзішевська Є. Б., Висоцька О. В., Польотова Н. П., Гранкіна С. С., Шуба І. В. Харківський національний медичний університет, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харків, Україна.

5. ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ ЛЮДИНИ В СТРЕСОВІЙ СИТУАЦІЇ.

Алексєнко Р. В. Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.

6. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СИГНАЛІВ ЛЮДСЬКОГО МОЗКУ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.

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

7. ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ.

Кісельов Є. М., Таранець А. В. Запорізька державна інженерна академія, Запоріжжя, Україна.

8. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ DATA MINING ДЛЯ ОЦІНКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ССС ЗА СИСТЕМОЮ ПОКАЗНИКІВ ЕКГ.

Кривова О. А., Козак Л. М. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Київ, Україна.

9. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ВРАЧА И ПАЦИЕНТА.

Фалева Е. Е., Алексєнко Р.В., Рисованая Л. М. Харьковский национальный педагогический университет имени Г. С. Сковороды, Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.

Засідання 3

29 листопада

12.30 – 16.00

ауд. 6-а

1. ДЕРЕВА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ С4.5 ТА CART В АНАЛІЗІ БІОМЕДИЧНИХ ДАНИХ.

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

2. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СППР В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ В МЕДИЦИНІ.
Малькова І. А. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

3. АВТОМАТИЧНЕ ВИДІЛЕННЯ ОЗНАК В СИГНАЛАХ КАРДІОГРАМ ЗА ДОПОМОГОЮ БАГАТОМАСШТАБНОЇ ЗГОРТУВАЛЬНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ.
Мешкова К. О., Білошицька О. К. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

4. ПОСТРОЕНИЕ БЛОКА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ.
Наджафиан Тумаджани Мохаммадали, Коваленко А. С. Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН Украины, Киев, Украина.

5. РОЗПІЗНАВАННЯ ЕПІЛЕПТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В СИГНАЛАХ ЕЕГ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.
Реп'ях О. В., Білошицька О. К. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

6. ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ.
Горячківська Г. М., Дашенкова Н. М., Коробкіна Т. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

7. РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ «ПСИХОЛОТ-1».
Петров О. С., Ярема Т. М., Будник М. М., Єна А. І., Маслюк В. В., Берсеньов В. В. Науково-виробниче підприємство «Метекол», Ніжин, Україна.

8. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИЗНАЧЕННІ ДІАГНОЗУ ХВОРОБИ.
Прокопович І. В., Шпинковський О. А. Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна.

9. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У ЛІКАРСЬКІЙ СПРАВІ.
Шпинковська М. І., Коваль Л. І. Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна.

10. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИЙНЯТТЯ ЛІКАРСЬКИХ РІШЕНЬ В КАРДІОЛОГІЇ.
Якубовська С. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

СЕКЦІЯ 3

Доказова медицина. Інформаційні діагностичні технології. Телемедицина. M-Health.

Голова секції – проф. Георгіянець М.А.
Співголова секції – проф. Колеснікова О.В.
Секретар секції – інж. Доброродня Г. С.

Засідання 1

28 листопада

13.00 – 16.00

ауд. 259

1. ВПЛИВ ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ НА МАРКЕРИ СУДИННОГО СТАРІННЯ У ПАЦІЄНТІВ З КОМОРБИДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.

Немцова В. Д. Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.

2. ГАПТИЧНА СТИМУЛЯЦІЯ СВІТЛОМ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ.

Бачинський М. В., Яворський Б. І. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.

3. СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КАБІНЕТІВ ЛІКАРЯ ТА ПАЦІЄНТА ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЧНОЇ СИСТЕМИ КАРДІОМОНІТОРИНГУ.

Білецький І. А., Будник М. М., Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

4. ІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛІВ: ОБГРУНТУВАННЯ І МОЖЛИВОСТІ.

Колеснікова О. В., Кривенко С. С. ДУ «Національний Інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України», «Биопромінь ЛТД», Харків, Україна.

5. РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ЕКСТЕНСИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРАЦІ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОЇ БРИГАДИ ПРИ ВИШКРІБАННІ ПОРОЖНИНИ МАТКИ В УМОВАХ РІЗНИХ ВИДІВ АНЕСТЕЗІЇ.

Георгіянець М. А., Висоцька О. В., Страшненко Г. М., Юрченко О. М. Харківська медична академія післядипломної освіти, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

6. СТАТИСТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЇ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ БІОІМПЕДАНСОМЕТРІЇ.

Щапов П. Ф., Томашевський Р. С. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.

7. ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА МУКОВІСЦИДОЗ.

Клименко В. А., Висоцька О. В., Дробова Н. М., Печерська А. І. Харківський національний медичний університет, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

I Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2018
28-30 листопада 2018 р., м. Харків, Україна

8. ПІДВОДНІ КАМЕНІ» ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ.

Рудик Ю. С. ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.

9. ОЦІНЮВАННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ БІОТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ НАКІСТКОВОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ ЗА ОСНОВНИМИ КРИТЕРІЯМИ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ.

Сорочан О. М. ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», Маріуполь, Україна.

10. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ НАКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПРИ ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМАХ.

Сорочан Е. Н., Шайко-Шайковский А. Г. ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет, Мариуполь, Украина, Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича, Черновцы, Украина.

11. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕЗИЕЙ.

Колесник К. В., Шишкин М. А., Коваль С. Н., Юшко К. А. Национальный Технический Университет «Харьковский Политехнический Институт», ГУ «Национальный институт терапии им. Л. Т. Малой НАМН Украины», Харьков, Украина.

Засідання 2

29 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 6-а

1. ПІДХІД ДО ІНТЕГРАЦІЇ ГЕТЕРОГЕННИХ КЛІНІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН

Скарга-Бандурова І. С., Великжанін А. Ю., Білобородова Т. О., Коцюба І. В. Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, Сєвєродонецьк, Україна. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова, Київ, Україна.

2. ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ.

Бездітко Т. В., Єрмоєнко Г. В., Ілюха С. Е. Харківський національний медичний університет, Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.

3. СВЯЗЬ НЕКОТОРЫХ ЧАСТНЫХ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКГ И ВРС С РАЗНЫМИ АСПЕКТАМИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ В ПРАКТИКЕ ФИЗИОЛОГИИ ТРУДА.

Чайковский И. А., Аныхтин К. А. Институт кибернетики имени В.М. Глушкова НАН Украины, ГУ «Институт медицины труда Национальной академии медицинских наук Украины», Киев, Украина.

4. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ.

Шубін І. Ю., Васильєва В. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

2. ПОДХОДЫ К ВЫЯВЛЕНИЮ ВЗАИМОСВЯЗИ СКЛОННОСТИ К НАРУШЕНИЮ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У Д-ТИПИРОВАННЫХ ЛИЦ УМСТВЕННОГО ТРУДА.

Кобзарь Т. А., Крячок Т. В., Семихова Е. С., Веткина З. В. Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН Украины, Киев, Украина.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОДРОСТКОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.

Лебедев В. А., Казимиров Н. А., Рак Л. И., Печерская А. И. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Харьков, Украина.

4. ПРОГРАММА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ПРИ ЭНЦЕФАЛИТАХ.

Ниязов Ш. Т., Игамова С. С. Самаркандский государственный медицинский институт, Самарканд, Узбекистан.

5. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ ПО ДАННЫМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ.

Фролов А. В., Вайханская Т. Г., Воробьев А. П., Мельникова О. П., Поляков В. Б., Апанасевич В. В. Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Белоруссия.

6. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.

Михайлова Е. А., Мителев Д. А. ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Харьков, Украина.

7. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ СЕРЦЕВОГО РИТМУ В МОБІЛЬНИХ ДОДАТКАХ.

Худецький І. Ю., Интелегатор Д. О., Антонова-Рафі Ю. В., Шевчук А. В. Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

Засідання 4

30 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 259

1. МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ 3D ПРОЕКТУВАННЯ ЕСТЕТИЧНОГО ПРОТЕЗУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ.

Худецький І. Ю., Любаренко Н. С., Антонова-Рафі Ю. В. Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

2. МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ ТИПУ ВПРАВ НА ФІТНЕС БРАСЛЕТІ.

Черняк М. М., Перова І. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

3. БІОЕТИЧНІ СКЛАДОВІ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТА У ТЕРАПЕВТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ.

Шалімова А. С., Фадєєнко Г. Д., Колеснікова О. В. Державна установа «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України», Харків, Україна.

4. ПРОГРАММА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦІЄНТОВ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ГИПОСПАДИИ.

Шамсиев Ж. А., Рахимов Ф. Э. Данияров Э. С. Пулатов П. А. Самаркандский государственный медицинский институт, 2-клиника СамГосМИ, Самарканд, Узбекистан.

5. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СФИНКТЕРАЛЬНОГО АППАРАТА ПРЯМОЙ КИШКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ ПО ПОВОДУ АНОРЕКТАЛЬНЫХ ПОРОКОВ У ДЕТЕЙ.

Шамсиев Ж. А., Саидов М. С. Самаркандский государственный медицинский институт, 2-клиника СамГосМИ, Самарканд, Узбекистан.

6. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ РУК ПРИ НЕРВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.

Янковская Д. А. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

7. ІНФОРМАЦІЙНО – КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ МЕДИЦИНІ. ТЕЛЕМЕДИЦИНА.

Якманецька Р. В. КЗОЗ «Куп'янський медичний коледж імені Марії Шкарлетової», Куп'янськ, Україна.

СЕКЦІЯ 4

Математичне моделювання біологічних процесів і систем. E-Mental Health.

Голова секції – проф. Левикін В. М.
Співголова секції – проф. Коростій В. І.
Секретар секції – доц. Кудрявцева М.С.

Засідання 1

28 листопада

13.00 – 16.00

ауд. 454

1. ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ Е-HEALTH ТЕХНОЛОГІЙ В ПСИХОДЕРМАТОЛОГІЇ.

Аймедов К. В., Асєєва Ю. О., Чатківська-Цибуля В. О., Шухтін В. В. Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна.

2. ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ: УТОПІЯ ЧИ МОЖЛИВА РЕАЛЬНІСТЬ?

Маркова М. В., Марков А. Р. Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.

3. ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ОНЛАЙН-ДОПОМОГИ ТИМЧАСОВО ПЕРЕСЕЛЕНИМ ОСОБАМ В УКРАЇНІ НА ПЛАТФОРМІ «IPSO-CARE».

Коростій В., Missmahl Inge, Поліщук Олександр, Пендерецька О., Крапівник Г. Харківський національний медичний університет, Харків, Україна, International psychosocial organization Ipsos, Констанц, Germany, Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна, Харківський національний педагогічний університет, Харків, Україна.

4. ИННОВАЦИОННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕТСКОЙ ПСИХИАТРИИ.

Михайлова Е. А. ГУ «Институт охраны здоровья детей и подростков НАМН Украины», Харьков, Украина

5. ТЕЛЕПСИХОЛОГІЯ, ЯК ВАЖЛИВИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ.

Божук Б. С. Всеукраїнська громадська організація «Українська асоціація лікарів-психологів», Київ, Україна.

6. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАДАННІ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ УЧАСНИКАМ АТО (з досвіду роботи ГО «Комплексна психологічна допомога»).

Гайдабрус А. В., Зана Л. Ю. Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харківський національний медичний університет, Харків, Україна.

7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРОРАЛЬНОГО ТЕСТА ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ С ДВОЙНОЙ НАГРУЗКОЙ ПО ШТАУБУ – ТРАУГОТТУ.

Ланга С. С. Харьковский национальный университет "ХПИ", Харьков, Украина.

8. SOLVING THE PROBLEM ON SEARCHING FOR THE REUSABLE FUNCTIONS OF THE INFORMATION SYSTEM.

Yevlanov M. V., Saif Q. Muhamed, Mohammed Q. Mohammed, Kliuchko H. H. Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine, University Information Technology and Communications, Baghdad, Iraq.

9. СПОСІБ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ НА ОСНОВІ ХМАРНИХ СТРУКТУР ГОЛОСОВОГО СИГНАЛУ ЛЮДИНИ.

Мешков О. Ю. Херсонський національний технічний університет, Херсон, Україна.

10. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ВИРТУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ.

Федорович О. Є., Пуйденко В. А. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Харьков, Украина.

11. ЕНТРОПІЙНИЙ ПІДХІД ДО АНАЛІЗУ БЕГ-СИГНАЛІВ.

Редька І. В. Харківська медична академія післядипломної освіти, Харків, Україна.

Засідання 2

29 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 259

1. МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СОЗДАНИЯ ИТ-ПРОДУКТОВ.

Евланов М. В. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИСХОДА
ОПЕРАТИВНОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА.

Саблин Р. О., Страшненко А. Н. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

3. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛІ ВИЗНАЧЕННЯ НАПРАВЛЕНОСТІ
ПОРУШЕННЯ БАЛАНСУ ПРОЦЕСІВ НАКОПИЧЕННЯ ТА ВИТРАТИ ЕНЕРГІЇ ПРИ
ФОРМУВАННІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ СКЛАДНОГО ОРГАНІЗАЦІЙНОГО
ОБ'ЄКТА.

Левикін В. М., Висоцька О. В., Доброродня Г. С. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

4. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ
АЮРВЕДИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.

Саенко В. И. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАЗНЫХ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ОТВЕДЕНИЙ И ИХ ГРУПП К ИШЕМИИ
МИОКАРДА МЕТОДОМ БИОФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

Чайковский И. А., Сыропятов И. О., Будник Н. Н. Институт кибернетики имени В.М.Глушкова НАН Украины, Киев, Украина.

6. ОЦЕНКА БЕСПРЕЦЕДЕНТНОСТИ ИТ-ПРОДУКТА В ХОДЕ ПЛАНИРОВАНИЯ
ИТ-ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.

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

7. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИМОСТИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ.

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

8. МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ЛАЗЕРА З МІКРОБІОЛОГІЧНИМ ОБ'ЄКТОМ.

Путятін В. П., Левкін Д. А. Харківський національний технічний університет сільського господарства, Харків, Україна.

9. МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІН В СТРУКТУРІ БІОЛОГІЧНОГО ОБ'ЄКТУ ПІД
ВПЛИВОМ НИЗЬКО ІНТЕНСИВНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ.

Мустецов М. П., Палій А. В. Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харків, Україна.

10. APPROACH TO MATHEMATICAL MODELING OF TUMOR CELLS SURVIVAL RATE IN IRRADIATION.

Bondarenko M. A., Knigavko V. G., Zaitseva O. V., Ponomarenko N. S., Rukin A. S. Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine.

11. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРИДОРОЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДОВ.

Кофанов А. Е. Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Киев, Украина.

Засідання 3

29 листопада

12.30 – 16.00

Ауд. 259

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА ДИСТАНЦИОННО ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХАРАКТЕРА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОСИСТЕМЫ.

Левченко А. В., Григорьев А. Я., Беспалов Ю. Г., Кабелянц П. С., Порван А. П. Харьковская государственная зооветеринарная академия, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

2. МЕТОД СИНТЕЗА ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО БИЗНЕС-ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ЕГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.

Неумывакина О. Е., Корнеева Е. В. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина, Дніпровський державний проектний інститут житлового та цивільного будівництва, Дніпро, Україна.

3. МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Пивовар С. Н., Рудык Ю. С., Высоцкая Е. В., Страшненко А. Н. ГУ «Национальный Институт терапии им. Л.Т. Малой НАМН Украины», Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.

4. ПРОЕКТУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ ІМПЛАНТАТІВ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ.

Старушкевич Т. І., Савельєва О. В., Матвєєв А. Л., Прокопович І. В. Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна.

5. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ТЕЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ДЛЯ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА.

Тарасов М. Ю. Донецкий национальный медицинский университет, Лиман, Украина.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Федосеева А., Ворона А., Брикун Н. Харьковский радиотехнический техникум, Харьков, Украина.

7. МЕТОД ТРИВИМІРНОГО КОМП'ЮТЕРНОГО РЕКОНСТРУЮВАННЯ
МІКРОСКОПІЧНИХ АНАТОМІЧНИХ СТРУКТУР.

*Цигикало О. В., Попова І. С., Перебийніс П. П. Буковинський державний медичний
університет, Чернівці, Україна.*

8. ПРОЦЕДУРА ОБРАБОТКИ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ДИСТАНЦІОННОЇ
РЕГИСТРАЦІЇ ІСТОЧНИКОВ ПОРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ТОКСИНОВ
ЦИАНОБАКТЕРИЙ.

*Балым Ю. П., Беспалов Ю. Г., Кабелянц П. С., Печерская А. И., Тарасова А. Л.
Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьковский национальный
университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

СЕКЦІЯ 5

Проблеми аналізу, зберігання, передачі і захисту медико-біологічної інформації.

Голова секції – проф. Аврунін О. Г.

Співголова секції – проф. Бих А. І.

Секретар секції – доц. Печерська А.І.

29 листопада

Засідання 1

9.30 – 12.00

ауд. 454

1. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ НА БАЗІ АНАЛІЗУ
ЗОБРАЖЕНЬ ГАЗОРОЗРЯДНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.

*Пісоцька Л. І., Глухова Н. В., Кочкарова Я. Д. ДЗ «Дніпропетровська медична
академія МОЗ України», НТУ «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна.*

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
ИНГАЛЯТОРНЫМ ПУТЁМ.

*Апикова А. Е. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков,
Украина.*

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА ВОЗНИКАЮЩЕГО
ПРИ АКУСТОМАГНИТНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ВОДНОГО РАСТВОРА NaCl,
МОДЕЛИРУЮЩЕГО БИОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ.

*Бондаренко И. С., Аврунин О. Г., Бондаренко С. И., Кревсун А. В. Харьковский
национальный университет радиоэлектроники, Харьков, Украина.*

4. РОЗРОБКА МЕТОДУ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПОРОГУ
ВІДЧУТТЯ ОДОРІВЕКТОРА.

*Аврунін О. Г., Носова Я. В. Харківський національний університет радіоелектроніки,
Харків, Україна.*

5. ИЗУЧЕНИЕ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКИМИ БАЗАМИ
ДАНЫХ НА ПРИМЕРЕ CLINICA WEB MEDAKADEM.

*Лунгол О. Н., Суховирская Л. П. Донецкий национальный медицинский университет,
Кропивницкий, Украина.*

I Міжнародна науково-практична конференція
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ» ISM–2018
28-30 листопада 2018 р., м. Харків, Україна

6. РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ М'ЯЗОВОГО ТОНУСУ М'ЯКОГО ПІДНЕБІННЯ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ РОНХОПАТІЇ.

Мустецова О. В., Худаєва С. А., Юнусс Ібрагім, Аврунін О. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

7. РОЗРОБКА ПРИЛАДІВ ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОЇ ПУЛЬСОМЕТРІЇ.

Дегтярук В. І., Ходаковський М. І., Чайковський І. А., Будник В. М., Риженко Т. М., Мудренко М. І., Дордієнко М. В., Будник М. М. Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна

8. ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ БАЗИ ДАНИХ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.

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

9. SYSTEM FOR MONITORING STRAY HIGH FREQUENCY ENERGY DURING ELECTROSURGICAL PROCEDURE.

Bani-Khalaf N., Pecherska A. I. Kharkov National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.

Засідання 2

29 листопада

12.30 – 16.00

ауд. 454

1. AUTOMATED DETERMINATION OF THE PARAMETERS ELECTRIC MIOGRAPHIC SIGNALS FOR DIAGNOSTICS AND REHABILITATION.

Yeroshenko O. A., Prasol I. V. Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМІ ВИЗНАЧЕННЯ ВИНИКНЕННЯ М'ЯЗОВОГО ТРЕМОРИ ПІСЛЯ АНЕСТЕЗІЇ У ДІТЕЙ.

Висоцька О. В., Овченко А. С., Доброродня Г. С. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

3. КТ-АНГІОГРАФІЯ ЯК ПРОГРЕСІВНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ СУДИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ.

Аврунін О. Г., Приходько М. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

4. ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АНАЛІЗУ ДОЗОФОРМУЮЧИХ ПАРАМЕТРІВ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ДІАГНОСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ.

Костіна А. В., Бих А. І., Печерська А. І. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

5. IMAGE-SERIES ANALYSIS FOR RECRYSTALLIZATION PROCESS EVALUATION.

Gryshkov O., Tymkovych M., Avrunin O., Glasmacher B. Leibniz University Hannover, Hannover, Germany, Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine.

6. LONG DISTANCE WIRELESS POWERED IMPLANTABLE ELECTROSTIMULATOR..

Ungureanu S., Sontea V., Sipitco N., Fosa D., Vidiborschii V. State University of Medicine and Pharmacy, Technical University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova.

7. SIGNAL PROCESSING ALGORITHMS FOR THE FETAL ECG MONITORING SYSTEM.

Viunytskyi O., Shulgin V. National Aerospace University, Kharkiv, Ukraine.

8. МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ МНОЖЕСТЕННОЙ МИЕЛОМЕ.

Аврунін О. Г., Абрамова Г. А. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

9. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ АРМ ЛІКАРЯ-НЕВРОЛОГА.

Костішин С. В., Зленко С.М., Тимчик С. В., Барановський Д. М., Криворучко І. О. Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна.

Засідання 3

30 листопада

9.30 – 12.00

ауд. 454

1. АПРОБАЦІЯ МУЛЬТИСЕНСОРНОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ДИХАННЯ ЛЮДИНИ.

Остапенко О. Ю., Ходаковський М. І, Будник М. М., Коваленко О. С., Кобзар Т. А., Крячок Т. В. Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, Міжнародний науково-технічний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН України, Київ, Україна.

2. ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ В УКРАИНЕ.

Острополец С. В. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна.

3. ЦИФРОВЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПОРИСТОСТІ МАТЕРІАЛУ.

Перепелиця О. М. Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

4. ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ОЗНАЙОМЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З СИСТЕМОЮ КОДУВАННЯ ІСРС-2.

Радзішевська Є. Б., Висоцька О. В., Гранкіна С. С., Польотова Н. П., Рисована Л. М. Харківський національний медичний університет, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна.

5. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ НЕЛІНІЙНОЇ ДИНАМІКИ ДЛЯ АНАЛІЗУ БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ.

Сивець А. Ю. Білошицька О. К. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.

