

ХІІ Всеукраїнська науково - практична конференція
студентів, аспірантів та молодих вчених

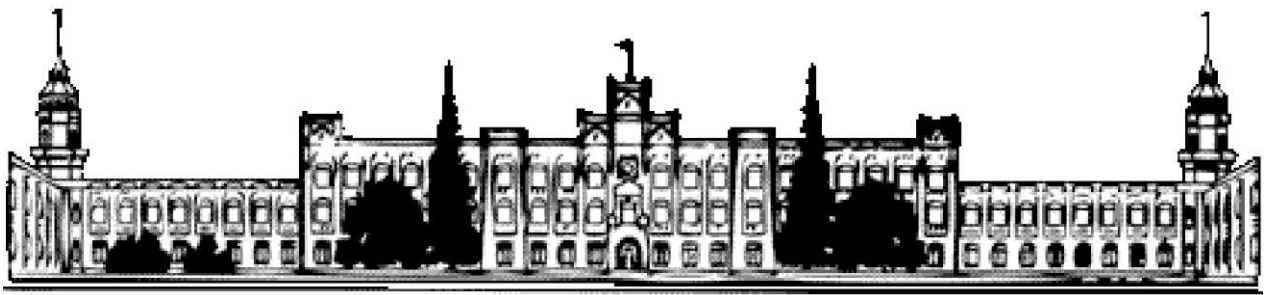
**ТЕОРЕТИЧНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ,
МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ**

(24 – 25 квітня 2014 р.)



Програма

Київ - 2014



ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”
- Фізико-технічний інститут НТУУ “КПІ”
- Наукове товариство студентів та аспірантів НТУУ “КПІ”

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Згуровський М.З. - академік НАНУ, ректор НТУУ “КПІ”

Співголови:

Мачуський Є.А. - декан факультету інформаційної безпеки ФТІ

Новіков О.М. - директор Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ»

Члени програмного комітету

Секція «Актуальні питання сучасної фізики»

Воронов С.О. - голова, завідувач кафедри прикладної фізики ФТІ НТУУ „КПІ”,

Халатов А.А. – співголова, завідувач кафедри фізики енергетичних систем ФТІ НТУУ „КПІ”

Богорош О.Т. - професор кафедри прикладної фізики ФТІ НТУУ „КПІ”

Іванова В.В. - доцент кафедри прикладної фізики ФТІ НТУУ „КПІ”

Секція « Проблеми безпеки інформації в інформаційно – комунікаційних системах»

Архіпов О.Є. – голова, директор навчального центру перепідготовки та підвищення кваліфікації в галузі інформаційної безпеки ФТІ НТУУ „КПІ”,

Грайворонський М.В. – співголова, завідувач наукової лабораторії безпеки інформаційно-комунікаційних систем ФТІ НТУУ "КПІ"

Родіонов А.Н. – асистент кафедри інформаційної безпеки ФТІ НТУУ „КПІ”

Секція « Теоретичні та прикладні проблеми математики та інформатики»

Новіков О.М. – голова, директор Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ»

Смирнов С.А. - співголова, заступник директора ФТІ НТУУ „КПІ”, доцент кафедри інформаційної безпеки ФТІ НТУУ „КПІ”

Гомонай О.В. - професор кафедри інформаційної безпеки ФТІ НТУУ „КПІ”

Секція «Теоретичні та прикладні проблеми криптографічного захисту інформації»

Савчук М.М. – голова, завідувач кафедри математичних методів захисту інформації ФТІ НТУУ „КПІ”

Фаль О.М. – співголова, доцент кафедри математичних методів захисту інформації ФТІ НТУУ „КПІ”

Завадська Л.О. - доцент кафедри математичних методів захисту інформації ФТІ НТУУ „КПІ”

Секція « Теорія та практика технічного захисту інформації»

Мачуський Є.А. – голова, декан факультету інформаційної безпеки ФТІ

Луценко В.М. – співголова, доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ НТУУ „КПІ”

Куш С.М. - доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ НТУУ „КПІ”

Вчений секретар:

Єгоров Я.В. – аспірант ФТІ НТУУ «КПІ»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Варламов Г.Б. - проректор з науково -педагогічної роботи НТУУ “КПІ”

Заступники голови:

Василенко О.Д. - заступник. директора ФТІ НТУУ «КПІ»

Лімонник Є.М. - заступник. директора ФТІ НТУУ «КПІ»

Члени оргкомітету:

Єгоров Я.В. -асп. каф. ІБ ФТІ НТУУ «КПІ»

Мірошникова І.Ю. - асп. каф. ІБ ФТІ НТУУ «КПІ»

Бех С. В. - асист. каф. ПФ ФТІ НТУУ «КПІ»

Хнигічева А. М. - асист. каф. ІБ ФТІ НТУУ «КПІ»

Мандзюк А.М. - студент, голова студради ФТІ НТУУ “КПІ”

Шутовський В.О. - асист.каф. ФТЗЗІ ФТІ НТУУ «КПІ»

Ільїн К.І. -асп.. каф. ІБ ФТІ НТУУ «КПІ»

Байденко П.В. - аспірантка каф. ММЗІ ФТІ НТУУ «КПІ»

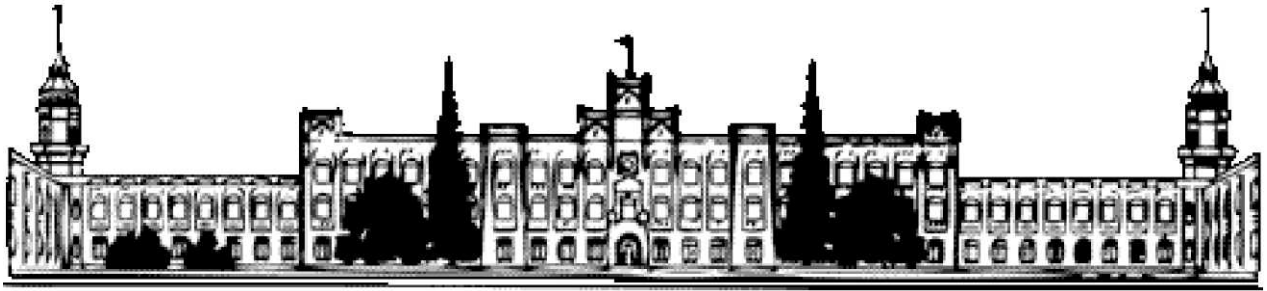
Прогонов Д. О - асп. каф. ФТЗЗІ ФТІ НТУУ «КПІ»

Міщенко Р. М. - пров.інженер каф. ФЕС ФТІ НТУУ «КПІ»

Пархоменко Г. О. - асист. каф. ФЕС ФТІ НТУУ «КПІ»

Щурська М. . - голова НТСА ФТІ НТУУ «КПІ»

Стремецька М.С. - голова профбюро ФТІ НТУУ «КПІ»



ПРОГРАМА

ХІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ТЕОРЕТИЧНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ, МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ»

24 КВІТНЯ 2014 РОКУ

9:00 - 10:00 Реєстрація учасників, Велика фізична аудиторія, 1 корпус.

10:00 – 13.00 Пленарне засідання, Велика фізична аудиторія, 1 корпус:

- Відкриття конференції - проректор НТУУ «КПІ», директор ФТІ **Новіков О.М.**, голова студради ФТІ НТУУ «КПІ» **Мандзюк А.М.**
- Вітання від Голови освітнього комітету Асоціації ІТ Україна **Орехова О.А.**
- Доповіді студентів та аспірантів:
 - «Класові та об'єктні модифікатори» - **Терлецький Д. О.**, асп. Національного Університету ім. Т.Г. Шевченка
 - «Активний стегааналіз повідомлень, прихованих в цифровому зображенні» - **Черпахова К.В.**, студентка ФТІ НТУУ «КПІ»
 - «Дослідження режиму спікання тонких плівок» - **Кузьменко В.В.**, Дідур І.В. – студенти ФМФ НТУУ «КПІ»

Робота секцій: 24 квітня - з 14 год до 18 год., 25 квітня - з 10 год до 12 год

Секція «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ ФІЗИКИ»

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №1

Керівники: проф. Воронов С.О., проф. Богорош О.Т., доц. Іванова В.В., ст.викл. Бех С.В.

1. Афросіаб Арез НЕЙРОПЕРЕДАЧА В СИНАПСАХ СОВМЕСТНО КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НОЦИЦЕПТИВНЫХ СЕНСОРНИХ НЕЙРОНОВ НА НЕЙРОНАХ ДОРСАЛЬНОГО РОГА КРЫС.
2. Безлюдна М.В., Халатов А.А. ПЛІВКОВЕ ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ ВДУВІ ОХОЛОДЖУВАЧА ЧЕРЕЗ ДВА РЯДИ ОТВОРІВ В СФЕРИЧНИХ ПОГЛИБЛЕННЯХ
3. Бех С.В., Борисюк Д.Л., Кобушкін О.П. ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РАДІУСА ПРОТОНА ЗА ДАНИМИ ПРУЖНОГО ЕЛЕКТРОН-ПРОТОННОГО РОЗСІЯННЯ ПРИ $Q2$ ДО 1 (ГЕВ/С) 2
4. Боровик Л. В., Богорош О. Т. АНТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ І МЕХАНІЗМИ ДІЇ СРІБНОЇ ВОДИ
5. Гавеля М.С., Степанов М.М., Кузьменко В.В. ОПТИЧНІ ВИХОРИ: ЕФЕКТ САМОВІДНОВЛЕННЯ ВИХРОВОЇ СТРУКТУРИ
6. Горпинченко Д.В., Магнер О.Г. КВАЗІКЛАСИЧНА ОБОЛОНКОВА СТРУКТУРА МОМЕНТІВ ІНЕРЦІЇ ЯДЕР У ФАЗОВОМУ ПРОСТОРИ
7. Гринь В.О., Смірнова Т.М. ЗАПИС ОБ'ЄМНИХ ДИФРАКЦІЙНИХ РЕШТОК ГОЛОГРАФІЧНИМ МЕТОДОМ
8. Дідур І.В., Кузьменко В.В., Фролов М.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПОКРИТТЯ НАНОЧАСТИНОК
9. Казмірчук К.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГЕНЕРУЮЧИХ ПОТЕНЦІАЛІВ ДІЇ В НЕЙРОНАХ ГІПОКАМПА
10. Карпенко І.М. ГІПОКАЛЬЦИН ЯК МОЖЛИВИЙ КАЛЬЦІЄВИЙ СЕНСОР В ПРОЦЕСІ ГІПОКАМПАЛЬНОЇ ДОВГОТРИВАЛОЇ ДЕПРЕСІЇ
11. Колеснік М.В., Кривенко-Еметов Я.Д., Магнер О.Г. ОБОЛОНКОВІ ПОПРАВКИ ДО ГУСТИНИ ОДНОЧАСТИНКОВИХ РІВНІВ З ВРАХУВАННЯМ БІФУРКАЦІЙ ПОРУЧ СІДЛОВОЇ ТОЧКИ НЕІНТЕГРОВАНОГО ПОТЕНЦІАЛА ХЕНОН ХЕЛІЕСА
12. Кузьменко В.В., Горшков В.М., Дідур І.В. ВИВЧЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ФОРМУВАННЯ КОНТАКТУ ПІД ЧАС СПІКАННЯ НАНОЧАСТИНОК
13. Кузьменко В.В., Горшков В.М., Дідур І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМУ СПІКАННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК
14. Марченко К.В., Кузмінський Є.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СКОРОТЛИВОСТІ СЕРЦЯ ПРИ ЙОГО РЕМОДЕЛЮВАННІ
15. Мейріс А.Ж., Доник Т.В. ТЕПЛООБМІН ТА АЕРОДИНАМІЧНИЙ ОПІР ПРИ ПОПЕРЕЧНОМУ ОБТІКАННІ ПУЧКА ТРУБ З ЗАГЛИБЛЕННЯМИ
16. Панченко Н.А., Халатов А.А. НЕРІВНОМІРНІСТЬ ПЛІВКОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ПЛОСКОЇ ПОВЕРХНІ СИСТЕМОЮ ПАРНИХ ОТВОРІВ
17. Ревуцька Л.О., Подрезов Ю.М. ОСОБЛИВОСТІ НАДПРУЖНОЇ ПОВЕДІНКИ МАРТЕНСИТНОГО СПЛАВУ Ti_3Sn ПРИ СТИСКАННІ
18. Ревуцька Л.О., Іванова В.В. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Секція «ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ»

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №2

Керівники: проф. Новіков О.М., доц. Смирнов С.А., проф. Гомонай О.В.

асп. Мірошникова І.Ю.

1. Абламська А. О., Родіонов А. М. ЗАСТОСУВАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ ДЛЯ ЗАДАЧІ КЕРУВАННЯ КЕШЕМ
2. Беліх А. М., Смирнов С. А. ВИЗНАЧЕННЯ КОНФІГУРАЦІЇ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ
3. Будя О. О., Родіонов А. М. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПУЛОМ РЕСУРСІВ
4. Волошин А. О., Терещенко В. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ ПОЄДНАННЯ ТОЧОК ДЛЯ ПОБУДОВИ КАРТИ ВУЛИЦЬ ЗА МНОЖИНОЮ ТОЧОК ВЗДОВЖ ВУЛИЦЬ
5. Гавриляк М. М. КЛАСТЕРНІ СТАНИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА СТАНІВ БЕЛЛА
6. Грайворонська А. М., Дороговцев А. А. СИСТЕМИ ВЗАЄМОДІЮЧИХ ЧАСТИНОК ЗМІННОЇ МАСИ У ВИПАДКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ
7. Дідик М. С., Наконечний В. М., Терновой М. Ю. ПРИКЛАДНА ПРОГРАМА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПРЕДСТАВЛЕННЯ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ
8. Думська М. О., Смирнов С. А. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ НА ОСНОВІ ОЦІНОК ЗА ШУЛЬЦЕ
9. Кіселівський В. О., Терещенко І. М. ІНФОРМАЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ БІПОЛЯРНОГО ВИБОРУ
10. Масліков В., Ковалюк Т. В. КОНЦЕПЦІЯ КОРПОРАТИВНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОРТАЛУ КАФЕДРИ ВНЗ
11. Мірошникова І. Ю., Родіонов А. М. ПІДХІД НА ОСНОВІ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ВИБОРУ СЕРВІСУ З УРАХУВАННЯМ РЕПУТАЦІЇ ПРОВАЙДЕРІВ
12. Нагорняк Р. М., Смирнов С. А. ДЕКОМПОЗИЦІЯ ГРАФУ ВІДНОСИН АГЕНТІВ В УМОВАХ РЕФЛЕКСИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ
13. Назаренков К. О., Родіонов А. М. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛЯМБДА ФУНКЦІЙ В JAVA 8
14. Никульченко А. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ОБРАТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ
15. Островський С. А., Терновой М. Ю. ПІДХІД ДО ПОБУДОВИ ІЄРАРХІЇ НЕЧІТКИХ ПОНЯТЬ
16. Себало М. М., Ковалюк Т. В. АВТОМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В РАМКАХ ОСВІТНЬОГО ПОРТАЛУ КАФЕДРИ ВНЗ
17. Слепцова О. Я., Данилов В. Я. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ТА ІНСТРУМЕНТАЦІЮ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГІОНУ
18. Терлецький Д. О. КЛАСОВІ ТА ОБ'ЄКТНІ МОДИФІКАТОРИ
19. Ткач А. Ф., Терновой М. Ю. ОНТОЛОГІЇ СИСТЕМ СТИЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ
20. Федорець О. А., Хнигічева О. М. ЗАСТОСУВАННЯ МОДИФІКОВАНОГО ЙМОВІРНІСНО-АЛГЕБРАІЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ
21. Чернуха А. М., Терещенко В. М. ЗАПОВНЕННЯ ВІДСУТНІХ ЧАСТИН ЗОБРАЖЕННЯ
22. Юдін Є. М., Родіонов А. М. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ВИВІЛЬНЕННЯМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ

Секція «ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ»

Корпус 1, ауд.308-3

Керівники: проф. Архипов О.Є., доц. Грайворонський М.В., доц. Родіонов А.Н., ас. Барановський О.М., ас. Хнигічева А.М.

1. Д. В. Бахмач, М. В. Грайворонський ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ БЕЗПЕКИ В ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ MICROSOFT WINDOWS VISTA / 7 / 8
2. Васенко А.В., Чертов О.Р., МЕТОДИ ПРИХОВУВАННЯ НЕЯВНИХ ГРУП У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ
3. Величко Є.О. СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ. МОДЕЛІ ВПЛИВУ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ
4. Власюк Ю.П. ПОБУДОВА ПРОГРАМНОЇ ДОКУМЕНТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ РИЗИКІВ
5. Галковский А.С., Масальская Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ДАННЫХ ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ NFC
6. Гольдфарб О. І., Грайворонський М. В. ОБФУСКАЦІЯ ЯК ЗАСІБ ЗАХИСТУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
7. Гульчук Д.С. КЛАСИФІКАЦІЯ АТАК В АНОНІМНИХ МЕРЕЖАХ
8. Карко В.В. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТИПУ ВИКОРИСТАННЯ ПІСЛЯ ЗВІЛЬНЕННЯ, МЕТОДИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ
9. Ковтун Д.А., Кручинін О.В. ЛОКАЛІЗАЦІЯ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИГНАЛІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СПЕЦІАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
10. Ксензовець Д.С. НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ МЕХАНІЗМИ ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ ЗВ'ЯЗНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ
11. Куц О.Ю., Галицька І.Є. МЕТОДИКА ЕФЕКТИВНОЇ ПРОТИДІЇ ВИТОКАМ КОНФІДЕНЦІАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ РІШЕНЬ, ЯКІ МАЮТЬ ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
12. Манилов О.В., Литвинова Т.В. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА ІНФОРМАЦІЙНИХ НОСІЯХ
13. Мурашко Д.О. РОЗРАХУНОК МЕРЕЖЕВОЇ БЕЗПЕКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИНАМІЧНОЇ БАЙЄСОВОЇ МЕРЕЖІ
14. Пазинич І.С. КЛАСИФІКАЦІЯ АГЕНТІВ ВПЛИВУ В СОЦІАЛЬНИХ МЕДІА
15. Ревко С.І., Хнигічева А.М. ГОЛОВНІ ЛІНІЇ ЗАХИСТУ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ
16. Романченко О.О., Архипов О.Є. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ГАРАНТІЙ БЕЗПЕКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ОНТОЛОГІЇ
17. Савченко О.В., Грайворонський М.В. НЕЧІТКИЙ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ АРІ-ВИКЛИКІВ.
18. Савчук В.А., Архипов О.Є. ОЦІНКА РИЗИКІВ ІНСАЙДЕРСЬКИХ ЗАГРОЗ
19. Сопіга М.О., Тимошенко А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ІНТЕГРАЦІЇ ЗАСОБІВ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ДО СТЕКУ МЕРЕЖЕВИХ ПРОТОКОЛІВ TCP/IP
20. Стасівський Л.С., Масальська О.О. АНАЛІЗ ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕХНОЛОГІЇ «bring your own device» В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
21. Устінов К.О., Родіонов А.М. РОЗРОБКА ПРОМИСЛОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬТИОРЕНДНОЇ ВІРТУАЛЬНОЇ МАШИНИ JAVA

22. Циба Є.В., Архіпов О.Є. ІДЕНТИФІКАЦІЯ МОДЕЛІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЕКСПЕРТІВ ЗА ДАНИМИ БАГАТООБ'ЄКТНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Секція **«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ»**

Науково-технічна бібліотека «КПІ», зал №4

Керівники: проф. Савчук М.М., доц. Фаль О.М., асп. Байденко П.В.

1. Богатченко І.С. ДОСЛІДЖЕННЯ АТАКИ ЗБОЇВ НА ДСТУ ГОСТ 28147:2009
2. Власійчук В.В. АНАЛІЗ ПЕРЕМІШУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКІНЧЕННИХ ГРУП
3. Гузей О.Р. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ S-БЛОКІВ НАД РОЗШИРЕНИМИ ПОЛЯМИ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
4. Даниленко Д.А. ЗАСТОСУВАННЯ АРИФМЕТИКИ БАГАТОКРАТНОЇ ТОЧНОСТІ ДЛЯ КРИПТОГРАФІЇ НА ПРИКЛАДІ МЕТОДУ МОНТГОМЕРІ
5. Єршов Д.Є., Яковлев С.В. АТАКА ЗБОЇВ НА ШИФР СТБ 34.101.31:2011
6. Капосльоз О.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ІМОВІРНОСТІ УСПІХУ І СКЛАДНОСТІ ЦИКЛІЧНОЇ АТАКИ В РІЗНИХ УМОВАХ
7. Косован С.Р. АНАЛІЗ РОЗМЕЖОВАНОЇ СТРУКТУРИ РОЗПОДІЛУ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ГЕНЕРАЦІЇ КРИПТОГРАФІЧНИХ КЛЮЧІВ
8. Краснолуцький В.К. ОЦІНКА КІЛЬКОСТІ ВХІДНОЇ ЕНТРОПІЇ ГЕНЕРАТОРА ВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ ОС LINUX
9. Малік О.Р. КРИПТОАНАЛІЗ ПРОТОКОЛУ ОБМІНУ КЛЮЧАМИ НА ОСНОВІ ВЗАЄМНОГО НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
10. Прокопенко Т.Ю. ОЦІНКА КОЛМОГОРОВСЬКОЇ СКЛАДНОСТІ ДЖЕРЕЛ ВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ
11. Царук О.В. МЕТОД НЕМОЖЛИВИХ ДИФЕРЕНЦІАЛІВ ДЛЯ КРИПТОАНАЛІЗУ БЛОЧНИХ ШИФРІВ
12. Ялович С.В. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОРАКУЛІВ В КВАНТОВІЙ МОДЕЛІ ОБЧИСЛЕНЬ
13. Яровий І.С. РОЗРОБКА КВАНТОВОГО ПІНГ-ПОНГ ПРОТОКОЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ БАГАТОКУБІТОВИХ СТАНІВ

Секція «ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ»

Корпус 11, ауд. 215

Керівники: проф. Мачуський Є.А., доц. Куш С.М., доц. Луценко В.М., ас. Шутовський В.О.

1. Богуцький А.М., Куш С.М. ОБРОБКА АДИТИВНОЇ СУМІШІ ФУНКЦІЙ УОЛША ШОСТОЇ ДІАДИ ТА БІЛОГО ГАУСІВСЬКОГО ШУМУ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ ЗУСТРІЧНОГО РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
2. Бука М. А., Куш С. М. ВИДІЛЕННЯ СИГНАЛІВ З АДИТИВНОЇ СУМІШІ СИГНАЛУ ТА АДИТИВНОГО БІЛОГО ГАУСОВСЬКОГО ШУМУ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ ХОПФІЛДА
3. Вітер М.В., Куш С.М. АВТОМАТИЧНЕ РЕФЕРУВАННЯ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
4. Воронкова Є.С., Шутовський В.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАГРОЗ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ
5. Голубничий В.О., Прогонов Д.О., Куш С.М. ДЕМАСКУЮЧІ ОЗНАКИ ВБУДОВАНИХ СТЕГОДАНИХ
6. Дацюк Д.О., Луценко В.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПОБУДОВИ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ЗГІДНО ДСТУ 3396
7. Довженко А.Я., Медвідь М.О. ДАЛЬНІСТЬ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В ШИРОКОСМУГОВИХ РАДІОСИСТЕМАХ
8. Довженко А.Я., Медвідь М.О. ЕНЕРГЕТИЧНА ПРИХОВАНІСТЬ СИГНАЛУ В ШИРОКОСМУГОВИХ СИСТЕМАХ ЗВ'ЯЗКУ
9. Дорошенко А.В., Паничева Д.О., Прогонов Д.О., Куш С.М. ДЕМАСКУЮЧІ ОЗНАКИ ПОВІДОМЛЕНЬ, ВБУДОВАНИХ У ЧАСТОТНІЙ ОБЛАСТІ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ
10. Іщук О.С., Василенко О.Д. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТИПІВ СИСТЕМ ВІДЕОНАГЛЯДУ
11. Корня М.О., Луценко В.М. РАДІОЕЛЕКТРОННЕ ПОДАВЛЕННЯ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗШИРЕННЯ СПЕКТРУ СТРИБКОПОДІБНОЮ ЗМІНОЮ РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ
12. Корня М.О., Луценко В.М. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ РОБОТИ РАДІОЗАСОБІВ З СТРИБКОПОДІБНОЮ ЗМІНОЮ РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ
13. Корнієнко О.О., Куш С.М. СИСТЕМА АУДІОАВТЕНТИФІКАЦІЇ МОВЦЯ
14. Лузан А.М., Степаненко В.М. ВОЛОКОННО-ОПТИЧНА СИСТЕМА ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРА ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ МЕТОД МОНІТОРИНГУ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТА
15. Маєвський Є.Г., Куш С.М. ВИКОРИСТАННЯ ВІКОННОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ФУР'Є ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ
16. Маєвський Є.Г., Куш С.М. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ МЕТОДОМ ВЕЙВЛЕТ–ПЕРЕТВОРЕННЯ
17. Нетесаний Р.А., Василенко О.Д. ОЦІНКА НЕЛІНІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОЇ ПЛОЩІ РОЗСІЮВАННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ НЕЛІНІЙНОГО ЛОКАТОРА
18. Нетесаний Р.А., Василенко О.Д. КОМПЛЕКСУВАННЯ ГЕОРАДАРУ З НЕЛІНІЙНИМ РАДІОЛОКАТОРОМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ МОНІТОРИНГУ ТЕРИТОРІЇ
19. Носулич М.В., Луценко В.М. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ ГРАФІВ
20. Носулич М.В., Луценко В.М. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗНЕОСОБЛЕННЯ

21. Панічева Д.О., Прогонов Д.О., Куш С.М. СТАТИСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕГАНОГРАМ ПРИ ВБУДОВУВАННІ ПОВІДОМЛЕНЬ У ПРОСТОРОВІЙ ОБЛАСТІ КОНТЕЙНЕРУ
22. Савченко Я.В., Василенко О.Д. ЗАХИСТ СИГНАЛІВ РРС ВІД ЗАШУМЛЕННЯ
23. Тараненко І.В., Василенко О.Д. АЛЬТЕРНАТИВНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОЇ ОХОРОНИ
24. Трінька І.І., Зінченко С.А. ЗАХИСТ ВВОДУ ІНФОРМАЦІЇ В БАНКОМАТАХ
25. Франовський О.А., Василенко О.Д. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ОБ'ЄКТУ В ЗОНІ ЛІНІЙНОЇ ОХОРОННОЇ СИСТЕМИ
26. Шандра Ю. Ю., Луценко В.М. ВИЗНАЧЕННЯ ВИДУ МОДУЛЯЦІЇ НЕДЕТЕРМІНОВАНОГО СТАЦІОНАРНОГО РАДІОСИГНАЛУ
27. Шандра Ю.Ю., Луценко В.М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОШУКОВОГО РАДІОМОНІТОРИНГУ
28. Шевченко О.М., Василенко О.Д. ПАРАМЕТРИ СЕЙСМІЧНИХ ТОЧКОВИХ СИСТЕМ В ПЕРИМЕТРОВІЙ ОХОРОНІ ОБ'ЄКТІВ
29. Шевченко О.М., Василенко О.Д. ОЦІНКА ЙМОВІРНОСНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕЙСМІЧНИХ ТОЧКОВИХ СИСТЕМ В ПЕРИМЕТРОВІЙ ОХОРОНІ ОБ'ЄКТІВ
30. Черепахова К.В., Прогонов Д.О., Куш С.М. АКТИВНИЙ СТЕГОАНАЛІЗ ПОВІДОМЛЕНЬ, ПРИХОВАНИХ В ЦИФРОВОМУ ЗОБРАЖЕННІ
31. Черепахова К.В., Прогонов Д.О., Куш С.М. МЕДІАННА ТА ДВОМІРНА ВІНЕРОВСЬКА ФІЛЬТРАЦІЯ СТЕГАНОГРАМ
32. Черняхівич В.В., Пивовар О.В. ЛОКАЛІЗАЦІЯ ПОРУШНИКА З ДОПОМОГОЮ СТЕРЕО ВІДЕОКАМЕР СПОСТЕРЕЖЕННЯ
33. Чіпак М.О., Прогонов Д.О., Куш С.М. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ R/S-АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ СТЕГОДАНИХ В 2D КОНТЕЙНЕРАХ
34. Яцура П.П., Прогонов Д.О., Куш С.М. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ДЕ-МАСКУЮЧИХ ОЗНАК СТЕГАНОГРАМ
35. Трунов А.Ю., Куш С.М. "Моделювання хаотичної системи Арнеодо в середовищі MATLAB"

Підведення підсумків конференції (по секціях) - 10 год - 12 год 25 квітня

**Урочисте закриття конференції , нагородження - корп.11, аудиторія 214
за кращі доповіді 14 год. 25 квітня**

ДЛЯ ПОТАТОК

ДЛЯ ПОДАТОК