

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Вінницький національний технічний університет
Харківський національний економічний університет
Об'єднаний інститут проблем інформатики НАН Білорусі
Азербайджанська державна нафтова академія
Белгородський державний університет, Росія
Гірничо-металургійна академія AGH, Польща
Новий університет Лісабона, Португалія
Університет ЛІОН 2 ім. Люм'єра, Франція
Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (ІЕЕЕ),
Українська секція



Третя Міжнародна
науково-практична конференція
«Методи та засоби кодування,
захисту й ущільнення інформації»

20-22 квітня 2011 року
м. Вінниця

Співголови конференції

Грабко В. В., ректор ВНТУ, д.т.н., професор (Україна, Вінниця)
Пономаренко В.С., ректор ХНЕУ, д.е.н., професор (Україна, Харків)

Програмний комітет конференції

Азаров О. Д., д.т.н., професор	(Україна, Вінниця)
Білецький А. Я., д.т.н., професор	(Україна, Київ)
Белов С. П., к.т.н., с.н.с.	(Росія, Белгород)
Борисенко О. А., д.т.н., професор	(Україна, Суми)
Василенко В. Б., д.т.н., професор	(Португалія, Лісабон)
Дербунович Л. В., д.т.н., професор	(Україна, Харків)
Дуда Я. Т., д.т.н., професор	(Польща, Краків)
Кичак В. М., д.т.н., професор	(Україна, Вінниця)
Кожем'яко В. П., д.т.н., професор	(Україна, Вінниця)
Корченко О. Г., д.т.н., професор	(Україна, Київ)
Кузнецов О. О., д.т.н., професор	(Україна, Харків)
Кузьмін І. В., д.т.н., професор	(Україна, Вінниця)
Лужецький В.А., д.т.н., професор	(Україна, Вінниця)
Мамедов Р. К. огли, д.т.н., професор	(Азербайджан, Баку)
Петришин Л. Б., д.т.н., професор	(Польща, Краків)
Романов В. О., д.т.н., професор	(Україна, Київ)
Стецюренко В. І., к.т.н., доцент	(Білорусь, Мінськ)
Тарасенко В. П., д.т.н., професор	(Україна, Київ)

Організаційний комітет конференції

Голова

Павлов С. В., професор, проректор з НР ВНТУ

Заступники голови

Азаров О. Д., професор, директор ІнТКІ ВНТУ

Лужецький В. А., професор, завідувач кафедри ЗІ ВНТУ

Члени оргкомітету

Богачук В. В., доц., начальник НДЧ ВНТУ

Дудатьєв А. В., доц., декан ФКСМ ВНТУ

Захарченко С. М., доц. кафедри ОТ ВНТУ

Відповідальні секретарі

Семеренко В. П., доц. кафедри ОТ ВНТУ

Кавун С. В., доц. кафедри КС і Т ХНЕУ

Секретаріат

Каплун В.А., Демченко Н.М.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вівторок, 19 квітня

9⁰⁰ - 21⁰⁰ Реєстрація учасників конференції
(головний адміністративний корпус
ВНТУ, другий поверх, ауд.222)

Середа, 20 квітня

9⁰⁰ - 10⁰⁰ Реєстрація учасників конференції
10⁰⁰ - 13⁰⁰ Пленарне засідання
13⁰⁰ - 14⁰⁰ Обід
14⁰⁰ - 17⁰⁰ Робота секцій

Четвер, 21 квітня

9⁰⁰ - 13⁰⁰ Робота секцій
13⁰⁰ - 14⁰⁰ Обід
14⁰⁰ - 15⁰⁰ Відеоконференція
15⁰⁰ - 16⁰⁰ Екскурсія по університету

П'ятниця, 22 квітня

9⁰⁰ - 11⁰⁰ Робота секцій
12⁰⁰ - 13⁰⁰ Підсумкове пленарне засідання
13⁰⁰ - 14⁰⁰ Обід
14⁰⁰ - 16⁰⁰ Екскурсія по місту

Виступ на пленарному засіданні – 30 хвилин

Виступ на секційному засіданні – 15 хвилин

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Середа, 20 квітня
10⁰⁰ - 13⁰⁰

1. Вступне слово

В. В. Грабко, співголова конференції,
ректор ВНТУ, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

2. Нові технології формування односпрямованої функції та передавання ключів шифрування відкритими каналами зв'язку

А. Я. Білецький, д.т.н., професор
(Україна, м. Київ)

3. Основи субтрактивно-адитивного числення

Л. Б. Петришин, д.т.н., професор
(Польща, м. Краків)

4. Про одну табличну модель перетворення даних

В. А. Лужецький, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

О. Ю. Романенко, пров. інженер «ВПВЕМ»
(Україна, м. Вінниця)

СЕКЦІЯ 1

Методи та засоби кодування інформації

Керівники секції:

О. А. Борисенко, д.т.н., професор
(Україна, м. Суми)

Л. В. Дербунович, д.т.н., професор
(Україна, м. Харків)

Середа, 20 квітня
14⁰⁰ - 17⁰⁰

1. Адаптивный метод передачи данных на основе биномиальных кодов

А. А. Борисенко, д.т.н., професор
(Украина, г. Сумы)

И. А. Кулик, к.т.н., доцент
(Украина, г. Сумы)

С. В. Костель, ассистент
(Украина, г. Сумы)

2. Синтез умножителей в конечных полях с встроенными средствами сигнатурного мониторинга

Л. В. Дербунович, д.т.н., професор
(Украина, г. Харьков)

И. В. Гормакова, преподаватель-стажер (Украина, г. Харьков)

3. Методы вычисления контрольных символов при декодировании кодов Лагранжа

В. И. Кубицкий, нач. сектора ГосНИИ «Аэронавигация» (Россия, г. Москва)

4. Вычисление синдромов при декодировании кодов Лагранжа

И. А. Жуков, д.т.н., профессор

(Украина, г. Киев)

В. И. Кубицкий, нач. сектора ГосНИИ

«Аэронавигация» (Россия, г. Москва)

5. Про взаємотестування у відмовостійких багатопроцесорних системах

О. М. Романкевич, д.т.н., профессор

(Україна, м. Київ)

К. Р. Потапова, к.т.н., доцент

(Україна, м. Київ)

Р. П. Селецька, студент

(Україна, м. Київ)

6. О трансформации GL-модели путём изменения её реберных функций

А. М. Романкевич, д.т.н., профессор (Украина, г. Киев)

А. С. Гаврилюк, студент

(Украина, г. Киев)

7. Об одном методе оптимизации тестирования в m-отказоустойчивых системах

В. А. Романкевич, к.т.н., доцент

(Украина, г. Киев)

Р. М. А. Аль Шбуль, к.т.н., доцент

(Иордания, г. Мафраг)

Ю. В. Петрова, магистрант

(Украина, г. Киев)

8. Теорія нелінійної статистичної обробки негаусівських сигналів Кунченка Ю. П.

В. І. Кунченко-Харченко, к.і.н., професор

(Україна, м. Черкаси)

9. Построение GL-моделей поведения в потоке отказов для систем со скользящим резервом

В. А. Романкевич, к.т.н., доцент

(Украина, г. Киев)

Мораведж Милад, аспирант

(Украина, г. Киев)

К. В. Морозов, студент

(Украина, г. Киев)

10. Моделювання процесів виявлення сигналів на тлі корельованих негаусівських завад

В. В. Палагін, к.т.н., доцент

(Україна, м. Черкаси)

О. А. Палагіна, к.т.н., доцент

(Україна, м. Черкаси)

11. Применение методов математического моделирования нелинейных стохастических дифференциальных систем для реализации манипуляции случайного процесса

С. Б. Приходько, к.т.н., доцент

(Украина, г. Николаев)

Четвер, 21 квітня

9⁰⁰ - 13⁰⁰

12. Завадостійкий процесорний пристрій з підвищеною швидкодією

Ю. О. Гунченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Одеса)

О. С. Омельченко, студент

(Україна, м. Одеса)

О. А. Пенко, асистент

(Україна, м. Одеса)

13. Використання вейвлет-перетворення в задачі аналізу пульсограм в умовах завад

Н. В. Мужичька, ст. викладач

(Україна, м. Житомир)

14. Свойство адаптивности квазиравновесных кодов на основе биномиальных преобразований

Е. М. Скордина, аспірант

(Україна, г. Сумы)

15. Аналіз ефективності алгоритмів декодування на основі циркулянтних перетворень з матрицями систем Галуа

Н. В. Превисокова, асистент

(Україна, м. Івано-Франківськ)

16. Методи обробки та перетворення форм інформації в комп'ютерних системах

Ю. Ю. Іляш, аспірант

(Україна, м. Івано-Франківськ)

В. В. Волошенюк, аспірант

(Україна, м. Івано-Франківськ)

А. О. Савчук, аспірант

(Україна, м. Івано-Франківськ)

17. Метод вибору ключових слів для інформаційних повідомлень в системі Google Adwords

С. Д. Штовба, д.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Кисса, студент

(Україна, м. Вінниця)

О. Є. Шкрабій, студент

(Україна, м. Вінниця)

18. Дослідження перспектив апаратної реалізації систем обробки інформації на базі трійкової логіки

В. В. Волошенюк, аспірант
(Україна, м. Івано-Франківськ)

19. Интегрированная защита информации: криптография плюс помехоустойчивое кодирование

В. П. Семеренко, к.т.н., доцент
(Украина, г. Винница)
А. Ф. Дубров, студент
(Украина, г. Винница)

20. Процедури асоціативного пошуку інформації в око-процесорному базисі

Т. Б. Мартинюк, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)
А. Г. Буда, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)
А. В. Атаманенко, студент
(Україна, м. Вінниця)
А. О. Бендера, студент
(Україна, м. Вінниця)

21. Імітаційна модель нейромережевого класифікатора

Т. Б. Мартинюк, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)
В. В. Хом'юк, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)
М. В. Дзись, студент
(Україна, м. Вінниця)
Л. В. Сидорук, студент
(Україна, м. Вінниця)

22. Автоматизована система семантичного аналізу текстових даних

В. В. Войтко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

І. А. Білоус, студент

(Україна, м. Вінниця)

П. В. Боднар, студент

(Україна, м. Вінниця)

23. Алгебраїчний метод реконструкції оптичного зображення в оптичному двохвильовому томографі

Н. І. Заболотна, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

С. В. Костюк, генеральний директор

(Україна, м. Вінниця)

І. В. Мусійчук, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

Н. В. Костюк, студент

(Україна, м. Вінниця)

СЕКЦІЯ 2

Методи та засоби криптографічного захисту інформації

Керівники секції:

А. Я. Білецький, д.т.н., професор
(Україна, м. Київ))

В. М. Рудницький, д.т.н., професор
(Україна, м. Черкаси)

Середа, 20 квітня
14⁰⁰ - 17⁰⁰

1. Однонаправленная матричная функция

А. Я. Белецкий, д.т.н., профессор
(Украина, г. Киев)

2. Синтез РСЛОС-генераторов псевдослучайных последовательностей

А. Я. Белецкий, д.т.н., профессор
(Украина, г. Киев)

3. Линейно-инверсный конгруэнтный генератор псевдослучайных чисел

П. Д. Варбанец, д.ф.-м.н., профессор
(Украина, г. Одесса)

С. П. Варбанец, к.ф.-м.н., ст. преподаватель
(Украина, г. Одесса)

4. Инверсный конгруэнтный генератор комплексных псевдослучайных чисел

П. Д. Варбанец, д.ф.-м.н., профессор
(Украина, г. Одесса)

С. А. Задорожный, аспирант
(Украина, г. Одесса)

5. Последовательности псевдослучайных чисел порожденные линейно-инверсным конгруэнтным генератором

В. С. Рудецкий, аспирант

(Украина, г. Одесса)

П. Д. Варбанец, д.ф.-м.н., профессор

(Украина, г. Одесса)

6. Етапи реалізації технології підвищення швидкодії систем захисту інформації

В. Г. Бабенко, к.т.н., ст. викладач

(Україна, м. Черкаси)

7. Моделювання логічних функцій для систем захисту інформації

В. Г. Бабенко, к.т.н., ст. викладач

(Україна, м. Черкаси)

С. В. Рудницький, аспірант

(Україна, м. Черкаси)

8. Алгоритм предварительного забеливания текстовой информации с учетом стохастических свойств исходного сообщения

И. П. Атаманюк, к.т.н., доцент

(Украина, г. Николаев)

9. Дослідження логічних функцій для побудови криптосистем

Т. В. Миронюк, асистент

(Україна, м. Черкаси)

10. Блоківий шифр на основі перестановок та підстановок

В. А. Лужецький, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

І. С. Горбенко, студент

(Україна, м. Вінниця)

11. Шифрування даних на основі перестановок

В. А. Лужецький, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

І. В. Нетяга, студент

(Україна, м. Вінниця)

12. Об одном новом виде инверсного конгруэнтного генератора

Е. В. Вернигора, аспірант

(Украина, г. Одесса)

Четвер, 21 квітня
9⁰⁰ - 13⁰⁰

13. Криптографічні показники гніздових SPN-мереж з S-боксами розміром 16x16 біт

О. М. Бевз, к.т.н., ст. викладач

(Україна, м. Вінниця)

В. М. Папінов, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

14. Методи та засоби формування векторів керування для керованих хеш-функцій

Ю. В. Барішев, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Оводенко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Донецьк)

15. Ущільнення даних як метод криптографічного захисту

В. П. Майданюк, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

16. Методи та програмні засоби керованого багатоканального хешування

Ю. В. Барішев, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

17. Шифрування в режимі псевдовипадкового зчеплення блоків даних

О. В. Дмитришин, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

18. Стенографічний захист ключової інформації

О. П. Войтович, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

П. В. Козлюк, асистент

(Україна, м. Вінниця)

А. І. Гладьо, студент

(Україна, м. Вінниця)

19. Метод стеганографічного захисту мовної інформації

П. В. Козлюк, асистент

(Україна, м. Вінниця)

20. Блокові ширффри на основі псевдонедетермінованих послідовностей криптопримітивів

А. В. Остапенко, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

21. Метод пришвидшеного обчислення добутку фіксованої точки еліптичної кривої на довільне число

К. В. Черняхівич, асистент

(Україна, м. Вінниця)

В. В. Кичак, студент

(Україна, м. Вінниця)

СЕКЦІЯ 3

Інформаційна безпека комп'ютерних систем

Керівники секції:

В. А. Лужецький, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

А. В. Дудатьєв, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)

Четвер, 21 квітня
9⁰⁰ - 13⁰⁰

1. Исследование систем защиты прикладных программ для ОС Windows

Б. Б. Круликовский, к.т.н., доцент
(Украина, г. Ровно)

Е. А. Онищук, ведущий инженер
(Украина, г. Ровно)

2. Програмные средства защиты от инсайдерских угроз

Б. Б. Круликовский, к.т.н., доцент
(Украина, г. Ровно)

Е. А. Онищук, ведущий инженер
(Украина, г. Ровно)

3. Автоматизація оцінювання міцності захисту інформації

М. В. Турти, к.т.н., доцент
(Україна, м. Миколаїв)

4. Моделювання систем захисту інформації з урахуванням конкурентного середовища

А. В. Дудатьєв, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)

5. Проблеми формування варіативних компонент змісту навчання підготовки бакалаврів в галузі знань «Інформаційна безпека»

М. В. Турти, к.т.н., доцент

(Україна, м. Миколаїв)

О. А. Баронова, ст. викладач

(Україна, м. Миколаїв)

6. Метод виявлення аномалій для ідентифікації атак у комп'ютерних мережах

Н. Р. Кондратенко, к.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

С. М. Захарченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

Г. С. Захарченко, студент

(Україна, м. Вінниця)

7. Використання графічних зображень для захисту персональних паролів

В. О. Паслай, студент

(Україна, м. Київ)

Є. А. Завальнюк, к.т.н.

(Україна, м. Вінниця)

8. Гибридная избирательно-ролевая модель доступа к слабоструктурированному хранилищу данных

Д. А. Демченко, ассистент

(Украина, г. Днепропетровск)

М. М. Кострова, студентка

(Украина, г. Днепропетровск)

9. Використання методу головних компонент для вирішення задачі виявлення комп'ютерних атак

М. П. Комар, аспірант

(Україна, м. Тернопіль)

10. Алгоритм методу підвищення оперативності доступу до конфіденційних інформаційних ресурсів

І. В. Миронець, аспірант

(Україна, м. Черкаси)

11. Програма автоматизації фінансових процесів

В. Г. Вельбой

(Україна, м. Черкаси)

А. В. Блюма

(Україна, м. Черкаси)

А. Д. Кожухівський, д.т.н., професор

(Україна, м. Черкаси)

О. А. Проценко, ст. викладач

(Україна, м. Черкаси)

П'ятниця, 22 квітня

9⁰⁰ - 11⁰⁰

12. Нечітке моделювання в задачах оцінювання рівня безпеки

Н. Р. Кондратенко, к.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

О. О. Манаєва, магістрантка

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Чеборака, к.т.н., ст. викладач

(Україна, м. Вінниця)

13. Оцінювання стану безпеки інформації в комп'ютерних системах на основі нечіткої логіки

Н. Р. Кондратенко, к.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

В. П. Пінчук, студент

(Україна, м. Вінниця)

14. Методи формування псевдовипадкових послідовностей для генерування акустичних завад

Ю. П. Гульчак, к.т.н., доцент

(Україна, г. Вінниця)

Е. С. Колосов, студент

(Україна, г. Вінниця)

Б. А. Друзюк, студент

(Україна, г. Вінниця)

15. Визначення достовірності прийняття рішень в системах захисту інформації

О. П. Войтович, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

16. Система захисту електронних платежів на основі протоколу IPsec

О. П. Войтович, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. А. Губернаторов, студент

(Україна, м. Вінниця)

17. Використання ущільнення числових послідовностей для захисту програмного забезпечення

В. А. Каплун, ст. викладач

(Україна, м. Вінниця)

Т. М. Алексєєва, студент

(Україна, м. Вінниця)

18. Клавіатурний почерк як засіб ідентифікації користувачів

В. А. Каплун, ст. викладач

(Україна, м. Вінниця)

І. П. Слотюк, студент

(Україна, м. Вінниця)

19. Професійна етика спеціаліста у галузі інформаційної безпеки підприємства

В. М. Дудатьєва, асистент

(Україна, м. Вінниця)

А. О. Олексюк, студент

(Україна, м. Вінниця)

СЕКЦІЯ 4

Методи та засоби ущільнення інформації

Керівники секції:

Л. Б. Петришин, д.т.н., професор
(Польща, м. Краків)

В. М. Михалевич, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

Середа, 20 квітня
14⁰⁰ - 17⁰⁰

1. Распознавание объектов при повороте и изменении масштаба их изображений

Р. К. Мамедов, д.т.н., професор (Азербайджан, г. Баку)

А. С. Муталлимова, н.с.
(Азербайджан, г. Баку)

Т. Ч. Алиев, аспірант
(Азербайджан, г. Баку)

2. Компресія зображень апроксимацією поліноміальними функціями з використанням дискретного косинусного перетворення

Р. А. Мельник, д.т.н., професор
(Україна, м. Львів)

Т. С. Климаш, аспірант
(Україна, м. Львів)

3. Про один спосіб компактного представлення великих цілих чисел

В. М. Михалевич, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

О. М. Михалевич, студент
(Україна, м. Вінниця)

4. Адаптивний метод ущільнення інформації на основі різниць

В. А. Каплун, ст. викладач

(Україна, м. Вінниця)

В. А. Лужецький, д.т.н. професор

(Україна, м. Вінниця)

5. Підвищення точності та достовірності інтерпритації узд-зображення

Й. Й. Білинский, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

А. О. Мельничук, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

6. Дослідження методу ущільнення даних на основі відкидання послідовностей нулів та одиниць

В. А. Лужецький, д.т.н. професор

(Україна, м. Вінниця)

Т. М. Алексєєва, студент

(Україна, м. Вінниця)

7. Графический пользовательский интерфейс иис контроля вибрации

Б. И. Исмайлов, н.с.

(Азербайджан, г. Баку)

8. Аналіз ефективності застосування базисів та систем функцій для вейвлет-аналізів

В. О. Горєлов, к.т.н., доцент

(Україна, м. Івано-Франківськ)

9. Використання рекурсивних кодових послідовностей для формування службової інформації з метою зменшення надлишковості інформаційних потоків

Ю. Ю. Іляш, аспірант

(Україна, м. Івано-Франківськ)

**10. Структура ієрархического параллелизма
процесса сжатия видеoinформации в
распределенных системах**

С. Ю. Скрупский, аспирант

(Украина, г. Запорожье)

**11. Методи швидкої обробки інформації в
системі трійкових симетричних функцій**

А. О. Савчук, аспірант

(Україна, м. Івано-Франківськ)

Четвер, 21 квітня
9⁰⁰ - 13⁰⁰

**12. Методи та моделі ущільнення мовленнєвих
сигналів на основі структурованих кодових
книг**

О. М. Ткаченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. Д. Феферман, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

**13. Визначення голосової активності з
використанням адаптивного порогу**

С. В. Хрущак, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

**14. Структурный подход при распознавании
рукописных символов**

А. И. Гороховский, к.т.н., доцент

(Украина, г. Винница)

Е. Скорбатюк

(Украина, г. Винница)

**15. Метод адаптивного ущільнення даних
розбиттям на блоки різної довжини**

Л. А. Савицька, асистент

(Україна, м. Вінниця)

16. Сегментація мовленнєвих сигналів на основі методів розпізнавання

О. М. Ткаченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Дзись, студент

(Україна, м. Вінниця)

17. Ущільнення інформації шляхом побудови бази знань з морфології

О. В. Бісікало, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

І. А. Кравчук, магістрант

(Україна, м. Вінниця)

18. Двоетапна стратегія пошуку найближчого сусіда у векторних кодових книгах

О. М. Ткаченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. Ф. Грійо Тукало, студент

(Україна, м. Вінниця)

19. Підвищення коефіцієнта ущільнення зображень на основі перетворення Уолша-Адамара

В. П. Майданюк, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

А. М. Данилюк

(Україна, м. Вінниця)

Саджо Нжоча Гі Бертран

(Україна, м. Вінниця)

20. Сокращение цифрового потока за счет детектирования движения

В. П. Майданюк, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

А. О. Стахов

(Україна, м. Вінниця)

СЕКЦІЯ 5

Методи та засоби перетворення форм інформації

Керівники секції:

О. Д. Азаров, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

С. М. Захарченко, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)

Четвер, 21 квітня
9⁰⁰ - 13⁰⁰

1. Вимірювання оптичної потужності з можливістю передачі інформації на відстань

В. С. Осадчук, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

О. В. Осадчук, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

О. М. Льченко, аспірант
(Україна, м. Вінниця)

Б. С. Савчук, студент
(Україна, м. Вінниця)

2. Метод самокалібрування АЦП слідкувального типу

О. Д. Азаров, д.т.н., професор
(Україна, м. Вінниця)

О. В. Дудник, аспірант
(Україна, м. Вінниця)

3. Метод ідентифікації відхилень ваг розрядів в АЦП послідовного наближення з ваговою надлишковістю

С. М. Захарченко, к.т.н., доцент
(Україна, м. Вінниця)

4. Імітансні логічні схеми підвищеної завадостійкості

Л. Б. Лищинська, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

М. В. Барабан, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Войцеховська, к.т.н., ст. викл.

(Україна, м. Вінниця)

Я. С. Рожкова, студент

(Україна, м. Вінниця)

Р. Ю. Чехмestruc, студент

(Україна, м. Вінниця)

М. А. Філинюк, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

5. Метод реалізації циклічного АЦП із ваговою надлишковістю

С. М. Захарченко, к.т.н., доцент

(Україна, м. Вінниця)

О. В. Бойко, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

6. Розширення функціональних можливостей аналого-цифрового перетворювача монте-карло

М. В. Лаврів, асистент

(Україна, м. Івано-Франківськ)

7. Полнофункциональная побитовая обработка результатов аналого-цифрового преобразования

А. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

А. И. Черняк, ст. преподаватель

(Україна, м. Вінниця)

8. Двотактні симетричні підсилювачі постійного струму із внутрішнім вибіркоким зворотним зв'язком

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

В. А. Гарнага, асистент

(Україна, м. Вінниця)

М. Ю. Теплицький, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

9. АЧХ і ФЧХ вхідного комплементарного каскаду двотактного підсилювача постійного струму

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

С. В. Богомолів, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

10. Засіб обробки інформації про стан людини

О. М. Роїк, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

Н. А. Дудатьєва, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

11. Генератор функцій на базі ЦАП з ваговою надлишковістю

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

В. В. Рибак, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

12. До питання оптимального вимірювального перетворення інформації у газоаналітичних системах

В. Ю. Кучерук, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

І. А. Дудатьєв, магістрант

(Україна, м. Вінниця)

П'ятниця, 22 квітня
9⁰⁰ - 11⁰⁰

13. Метод антигліцевого кодування в АЦП порозрядного наближення

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

О. Г. Муращенко, студент

(Україна, м. Вінниця)

14. Цифрова частина АЦП із ваговою надлишковістю

Д. О. Кириленко, студент

(Україна, м. Вінниця)

А. В. Росощук, студент

(Україна, м. Вінниця)

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

15. Пристрої для багаторозрядного АЦ- та ЦА-перетворення на основі систем числення з ваговою надлишковістю

О. Д. Азаров, д.т.н., професор

(Україна, м. Вінниця)

Д. О. Кириленко, студент

(Україна, м. Вінниця)

А. В. Росощук, студент

(Україна, м. Вінниця)

16. Високопродуктивний АЦП порозрядного наближення з ваговою надлишковістю

О. О. Решетнік, асистент

(Україна, м. Вінниця)

17. Прецизійні аналогові вузли на базі підсилювачів струму

С. В. Богомолів, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

18. Застосування двонаправленого відбивача струму при організації підсилювальних каскадів двотактних підсилювачів постійного струму

В. А. Гарнага, асистент

(Україна, м. Вінниця)

М. В. Пономарьова, студент

(Україна, м. Вінниця)

19. Побудова двотактних підсилювачів постійного струму з розділеними каналами підсилення

М. Ю. Теплицький, аспірант

(Україна, м. Вінниця)

В. Є. Яцик, студент

(Україна, м. Вінниця)

ПРОГРАМА

Третьої Міжнародної науково-практичної конференції

**«Методи та засоби кодування,
захисту й ущільнення інформації»**

20-22 квітня 2011 року

Важлива інформація

Адреса оргкомітету

Кафедра захисту інформації, корпус 2, ауд. 2424, Вінницький національний технічний університет, Хмельницьке шосе, 95, Вінниця, Україна, 21021.

Тел.: +38 (0432) 59-83-80 Демченко Наталія Михайлівна

Факс: (0432) 46-57-72

E-mail: epsi09@mail.ru

Internet: <http://www.epsi.vstu.edu.ua>

Транспортне сполучення

Проїзд до Вінницького національного технічного університету: від залізничного вокзалу – трамваєм №4 або маршрутним таксі №34 «Вокзал-Барське шосе» до зупинки «Студентська», від центрального автовокзалу – маршрутним таксі №45 «Тяжилів-Барське шосе» до зупинки «Студентська».