

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УНІВЕРСИТЕТ БЕЛЬСЬКО-БЯЛА (ПОЛЬЩА)
КАСПІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНЖИНІРИНГУ
ІМ. Ш. ЕСЕНОВА (РЕСПУБЛІКА КАЗАХСТАН)**

**БЕЗПЕКА РЕСУРСІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
«SECURITY OF INFORMATION SYSTEMS RE-
SOURCES»
(SISR'2020)**

**ПРОГРАМА
І МІЖНАРОДНА
НАУКОВО - ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
16 – 17 квітня 2020 року**

ЧЕРНІГІВ - УКРАЇНА

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Шелест Михайло Євгенович, д.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки та техніки (м.Чернігів, професор кафедри кібербезпеки та математичного моделювання Національного університету «Чернігівська політехніка»)

Заступники голови програмного комітету:

Корченко Олександр Григорович, д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, IEEE Senior Member, завідувач кафедри безпеки інформаційних технологій НАУ, візит-професор Університету Бельсько-Бяла (Польща) (м.Київ, Національний авіаційний університет)

Дудикевич Валерій Богданович, д.т.н., професор, заслужений винахідник України, завідувач кафедри захисту інформації (м.Львів, Національний університет «Львівська політехніка»).

Ткач Юлія Миколаївна, д.п.н., завідувач кафедри кібербезпеки та математичного моделювання (м.Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)

Члени програмного комітету:

Карпінський М., д.т.н., проф. (Польща, м. Бельсько-Бяла, Університет Бельсько-Бяла)

Ахмэтов Б.Б., к.т.н., академік міжнародної академії інформатизації (Казахстан, м. Алмати, Каспійський державний університет технологій та інжинірингу ім. Ш.Есенова)

Хорошко В.О., д.т.н., проф. (м.Київ, Національний авіаційний університет)

Казмірчук С.В., д.т.н., проф. (м.Київ, Національний авіаційний університет)

Оксіюк О.Г., д.т.н., проф. (м. Київ, Київський національний університет імені Тараса Шевченка)

Цопа О.І., д.т.н., проф. (м.Харків, Харківський національний університет радіоелектроніки)

Максимович В.М., д.т.н., проф. (м.Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)

Лакно В.А., д.т.н., проф. (м.Київ, Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Корнейко О.В., к.т.н., проф. (м.Київ, Національна академія внутрішніх справ)

Яремчук Ю.Є., д.т.н., проф. (м.Вінниця, Вінницький національний технічний університет)

Васіліу Є.В., д.т.н., проф. (м. Одеса, Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова)

Архипов О.Є., д.т.н., проф. (м.Київ, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

Бурячок В.Л., д.т.н., проф. (м.Київ, Київський університет імені Бориса Гринченка)

Терейковський І.А., д.т.н., проф. (м.Київ, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

Гавриленко О.В., к.т.н., доцент (Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України)

Кобозева А.А., д.т.н., проф. (м.Одеса, Одеський національний політехнічний університет)

Рудницький С.В., д.т.н., проф. (м.Черкаси, Черкаський державний технологічний університет)

Криворучко О.В., д.т.н., проф. (м.Київ, Київський національний торговельно-економічний університет)

Пархуць Л.Т., д.т.н., проф. (м.Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)

Дрейс Ю.О., к.т.н., доцент (м. Київ, Національна академія Служби безпеки України)

Литвинов В.В., д.т.н., проф. (м.Чернігів, Національного університету «Чернігівська політехніка»)

Опірський І.Р., д.т.н., проф. (м.Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)

Зайцев С.В., д.т.н., проф. (м.Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)

Казимир В.В., д.т.н., проф. (м.Чернігів, Національний університет «Чернігівська політехніка»)

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету:

Шкарлет Сергій Миколайович, д.е.н, професор, ректор Національного університету «Чернігівська політехніка»

Організаційний комітет:

Базилевич В.М., к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних систем ЧНТУ

Балунов О.О., к.ф.-м.н., доцент кафедри кібербезпеки та математичного моделювання ЧНТУ

Синенко М.А., к.ф.-м.н., доцент кафедри кібербезпеки та математичного моделювання ЧНТУ

Мехед Д.Б., к.п.н., доцент кафедри кібербезпеки та математичного моделювання ЧНТУ

Відповідальний секретар:

Тарас Анатолійович Петренко, к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки та математичного моделювання ЧНТУ. Тел. +380462 665 198, моб. +38063 641 91 36, E-mail: mail_taras@ukr.net

Технічний секретар:

Зейналова Ельмира Фазилівна, асистент кафедри кібербезпеки та математичного моделювання ЧНТУ. Тел. +380462 665 198, моб. +38093 435 72 50, E-mail: inf_security@ukr.net

**I Міжнародна науково-практична конференція
«Безпека ресурсів інформаційних систем»**

16-17 квітня 2020 року
м. Чернігові, Україна

16 квітня – четвер

- 9.00 – 10.00** Прибуття, розміщення, реєстрація, одержання інформаційних матеріалів.
10.00 – 11.00 Знайомство учасників, кава-брейк.
11.00 – 13.00 Відкриття конференції, поздоровлення і виступи членів Оргкомітету з нагоди 60 – річчя Національного університету «Чернігівська політехніка». Пленарні виступи (корпус №1, актовa зала) (м. Чернігів, вул. Шевченка, 95).
13.00 – 14.00 Обідня перерва.
15.00 – 17.00 Секційні засідання (корпус №1, ауд. 224, 301) (м. Чернігів, вул. Шевченка, 95).
17.00 – 19.00 Екскурсія містом Чернігів.
19.00 Вечеря. Вільний час.

17 квітня – п'ятниця

- 09.00 – 10.00** Сніданок.
10.00 – 13.00 Секційні засідання (корпус №1, ауд. 224, 301) (м. Чернігів, вул. Шевченка, 95).
13.00 – 14.00 Обідня перерва.
14.00 – 15.00 Закриття конференції, прийняття ухвали конференції.
15.00 – 17.00 Екскурсія місто Чернігів.

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вітальне слово і виступ голови конференції

- проф. Шкарлет С.М.**, ректор Національного університету «Чернігівська політехніка», доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України
проф. Шелест М.Є., д.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки та техніки, професор кафедри кібербезпеки та математичного моделювання Національного університету «Чернігівська політехніка»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Модератор – Ткач Ю.М.

10.00 – 13.00 Виступи учасників. Обговорення доповідей.

- Корченко О.Г.** ШКОЛА КІБЕРБЕЗПЕКИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ: НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
- Дудікевич В.Б.** СОЦІОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ І КІБЕРБЕЗПЕКИ
- Хорошко В.О.** СУЧАСНИЙ СТАН ІНФОРМАЦІЙНОЇ БОРОТЬБИ В КІБЕРПРОСТОРИ
- Євсєєв С.П.** ВИКОРИСТАННЯ КРИПТО-КODOVIХ КОНСТРУКЦІЙ В ПОСТКВАНТОВИЙ ПЕРІОД
- Гавриленко О.В.** НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ НИЖНЬОГО РІВНЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

СЕКЦІЯ 1

Керівник секції – Корченко О.Г.

Секретар секції – Петренко Т.А.

15.00 – 17.00 Виступи учасників. Обговорення доповідей.

1. **Burmaka Ivan** CONSENSUS ALGORITHM COMPARISON FOR BLOCKCHAIN BASED INTRUSION DETECTING SYSTEM
2. **Kryvoruchko Olena, Desyatko Alona, Shestak Yaroslav** CYBERSECURITY AS A PART OF BUSINESS
3. **Kryvoruchko Olena, Khorolska Karyna, Bebeshko Bohdan** USE OF AI IN DATA PROTECTION
4. **Sokorynska Nataliia, Posternak Yuriy, Kurbet Pavel** METHOD FOR OPTIMIZING ENCODER AND DECODER OPERATION OF A TURBO CODE THROUGH THE USE OF ADAPTIVE SELECTION OF THE STATE DIAGRAMS SIZE
5. **Агиевич Сергей Валерьевич** СТАНДАРТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ОБЛАСТИ ПРИКЛАДНОЇ КРИПТОГРАФІЇ
6. **Азаренко Олена Василівна, Хорошко Володимир Олексійович, Хохлачова Юлія Євгеніївна** ОЦІНКА ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
7. **Архипов Александр Евгеньевич, Архипова София Анатольевна** АДАПТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
8. **Ахметов Берик Бахытжанович, Адранова Асельхан Багдатовна, Кыдыралина Лазат Муктаровна, Касымбергисбаев Бауржан** ПРОБЛЕМАТИКА РАЗВИТИЯ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОЙ ОБЛАЧНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ УЧЕБНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА
9. **Бакрі Медон, Гері Лох Чі Віяй, Юрченко Андрій Вадимович, Ткач Юлія Миколаївна, Шелест Михайло Євгенович** РЕАЛІЗАЦІЯ СТАНДАРТУ ШИФРУВАННЯ SES ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЦИФРОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
10. **Балунов Олексій Олександрович** ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ Wolfram Mathematica у КРИПТОГРАФІЇ
11. **Бриль Василь Михайлович** ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА
12. **Брынза Наталья Александровна Гаврилова Алла Андреевна** ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИНАМИКИ СЕТЕВОЙ АКТИВНОСТИ БЛОКЧЕЙН-КОШЕЛЬКОВ НА РЫНКЕ БИТКОИНА
13. **Бурячок Володимир Леонідович, Соколов Володимир Юрійович, Кіпчук Феодосій Валентинович** ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ БЕЗПРОВОДОВИХ ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ
14. **Ворожко Валерій Павлович** ПЕРШІ КРОКИ ЗІ СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ. СЕРПЕНЬ 1991–ТРАВЕНЬ 1993 РР.
15. **Кобозєва Алла Анатоліївна, Бобок Іван Ігорович** СТЕГАНОГРАФІЧНИЙ МЕТОД, СТІЙКИЙ ДО АТАК ПРОТИ ВБУДОВАНОГО ПОВІДОМЛЕННЯ
16. **Когутенко Марія Євгенівна, Ткач Юлія Миколаївна** АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
17. **Корченко Олександр Григорович, Гребенюк Віталій Миколайович, Дрейс Юрій Олександрович** ТЕОРЕТИКО-МНОЖИННА МОДЕЛЬ КРИТЕРІЇВ КРИТИЧНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЕРЖАВИ
18. **Котенко Наталія Олексіївна, Жирова Тетяна Олександрівна, Квятковська Анна Олегівна** АНАЛІЗ ЗАХИЩЕНОСТІ ОСВІТНІХ ХМАРНИХ ВЕБ-СЕРВІСІВ
19. **Лисиця Тетяна Анатоліївна, Яковлев Александр Олегович** SPEAR PHISHING АТАКА:

ОСОБЛИВОСТІ ТА СПОСОБИ ЗАХИСТУ

17.00 – 19.00 Експерсія.
19.00 Вечеря. Вільний час.

17 квітня – п'ятниця.

09.00 - 10.00 Сніданок.

СЕКЦІЯ 2

Керівник секції – Шелест М.Є.

Секретар секції – Мехед Д.Б.

10.00 – 13.00 Виступи учасників. Обговорення доповідей.

1. **Лозова Ірина Леонідівна** ТЕОРЕТИКО-МНОЖИННЕ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ОКРЕМИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ КОРТЕЖНОЇ GDPR-МОДЕЛІ
2. **Мехед Дмитро Борисович** АНАЛІЗ ЗАГРОЗ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОДІВ ПРОТИДІЇ ЇМ
3. **Макосдова Валентина Олександрівна** ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ ВСТУПНИКІВ ПІД ЧАС ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ ДО ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
4. **Петренко Тарас Анатолійович** ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ В СУЧАСНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
5. **Полевод Олександр Миколайович, Троцилов Михайло Олександрович, Ткач Юлія Миколаївна** OPEN SOURCE INTELLIGENCE ЯК ПРОВІДНИЙ НАПРЯМ КОНКУРЕНТНОЇ РОЗВІДКИ
6. **Постол Тетяна Геннадіївна, Ткач Юлія Миколаївна** ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ АНТИВІРУСНИХ ПРОГРАМ
7. **Потій Олександр Володимирович, Гавриленко Олексій Вадимович, Бондаренко Василь Миколайович** НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ НИЖНЬОГО РІВНЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
8. **Рзаєва Світлана Леонідівна, Рзаєв Дмитро Олександрович** ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ AUTOMATIC SALES FUNNEL
9. **Риндич Євген Володимирович, Біленький Георгій Сергійович** НАВЧАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН З ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕРЕЖЕВОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
10. **Савченко Тетяна Віталіївна, Сашнєва Мар'яна Василівна** АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ КВАНТОВОЇ КРИПТОГРАФІЇ
11. **Семендяй Сергій Матвійович, Зайцев Сергій Васильович** МЕТОД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ В БЕЗПРОВОДОВИХ ЗАСОБАХ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ЗА РАХУНОК СТРУКТУРНОЇ АДАПТАЦІЇ ТА ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
12. **Синенко Марина Анатоліївна** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДИК ТЕСТУВАННЯ ПОСЛІДОВНОСТІ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ
13. **Ткач Юлія Николаевна, Шелест Михаил Евгеньевич, Карпинский Николай Петрович** РАЗВИТИИ КИБЕРПРОСТРАНСТВА И ЕГО ЗАЩИЩЕННОСТИ
14. **Трегубов Дмитро Миколайович** ДОСВІД ІЗРАЇЛЮ ЩОДО ПРОТИДІЇ ТЕРОРИСТИЧНИМ ЗАГРОЗАМ У КІБЕРНЕТИЧНОМУ ПРОСТОРІ
15. **Хохлачова Юлія Євгеніївна, Аясрах Ахмад Расмі Алі** МОДЕЛЬ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНОГО КОРИСТУВАЧА
16. **Часновський Єгор Анатолійович** ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ КІБЕРЗАХИСТУ
17. **Шестак Яніна Володимирівна, Мирутенко Лариса Вікторівна, Оксіюк Олександр Глібович** ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛУ АПАРАТНИХ РЕСУРСІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
18. **Штефанюк Євгеній Федорович, Опірський Іван Романович** АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ, ЗАСТОСОВАНИХ У СИСТЕМІ РОЗПІЗНАВАННЯ ФЕЙКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ASSEMBLER

19. **Трубей Антон Іванович** ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ШУМОВОГО ДИОДА, ИСПОЛЗУЕМОГО В ГЕНЕРАТОРЕ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ

13.00 – 14.00 Обід.

ЗАКЛЮЧНЕ ЗАСІДАННЯ
10.00 – 11.30

13.00 – 14.00 Обідня перерва

14.00 – 15.00 Закриття конференції. Виступи учасників з пропозиціями щодо подальшого розвитку і удосконалення інформаційної безпеки держави. Обговорення і прийняття рішення конференції. Прийняття ухвали конференції

15.00 – 17.00 Екскурсія місто Чернігів

17.00 Від'їзд учасників конференції

ПРОЖИВАННЯ

Розміщення учасників конференції здійснюватиметься у готелі «Профспілковий» та «Придеснянський», які знаходяться поруч з університетом на відстані 300 м.

	Готель «Профспілковий»	
	Номер	Вартість за добу з особи
	3 - місний	220 грн.
	2 - місний	300 грн. (економ) 325 грн. (стандарт)
1 - місний	500 грн. (економ) 600 грн. (стандарт) 700 грн. (напівлюкс)	

<http://www.hotel.cn.ua/wp/>

Ціни на проживання в готелі станом на 11.03.2020 р.

З метою уникнення подвійного бронювання номерів, наполегливо просимо повідомляти оргкомітет конференції про дату прибуття на конференцію та дату від'їзду та у випадку самостійного бронювання учасниками конференції номерів для проживання.

За бажанням учасники конференції можуть самостійно поселитися в інших готелях м. Чернігова, інформацію про які можна знайти за посиланнями:

Готель «Придеснянський» - <http://chernigov-hotel.org.ua/>

Парк-готель «Чернігів» <http://www.park-hotel.cn.ua/ua/>

Готель «Україна» <http://hotel-ukraine.com.ua/>

Отель Reikartz Чернігів <https://reikartz.com/ru/hotels/chernihiv/>