

**Державна служба України з надзвичайних ситуацій**  
**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**  
**Національний університет "Львівська політехніка"**



**ПРОГРАМА**  
**II Міжвузівської науково-практичної конференції**  
**"ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-**  
**КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ"**

Львів 2017 р.

## Програмний комітет

- Голова: **Андрій Кузик** – д.с.-г.н., професор, проректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, полковник служби цивільного захисту
- Співголова: **Володимир Самотий** – д.т.н., професор, завідувач кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

## Науково-організаційний комітет

- Валерій Дудикевич** – д.т.н., професор, завідувач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»
- Володимир Максимович** – д.т.н., професор, завідувач кафедри безпеки інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка»
- Євген Мартин** – д.т.н., професор, завідувач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Леонід Мороз** – д.т.н., доцент, професор кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Володимир Ромака** – д.т.н., професор, професор кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»
- Андрій Ренкас** – к.т.н., доцент, начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, полковник служби цивільного захисту
- Ольга Меньшикова** – к.ф.-м.н., доцент, заступник начальника навчально-наукового інституту цивільного захисту Львівського державного університету безпеки життєдіяльності з навчально-наукової роботи, полковник служби цивільного захисту
- Андрій Лагун** – к.т.н., доцент, заступник завідувача кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Олександр Придатко** – к.т.н., заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, майор служби цивільного захисту
- Наталія Кухарська** – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Тарас Броч** – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Марія Мандрона** – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Орест Полотай** – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
- Ростислав Гриник** – викладач кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, капітан служби цивільного захисту
- Олег Вацлавик** – викладач кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

# II МІЖВУЗІВСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ"

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

П'ятниця, 24 листопада 2017 року	
9.30-10.00	РЕЄСТРАЦІЯ
ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ Культурно-просвітницький центр	
10.00-10.20	Вступне слово проректора Львівського державного університету безпеки життєдіяльності <b>Андрія Кузика</b>
10.20-10.40	Доповідь "Гібридна війна" завідувач кафедри Управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності <b>Володимир Самотий</b>
10.40-11.00	"Кібербезпека в країнах ЄС: досвід та перспективи Естонської Республіки", представники рятувального коледжу Естонської академії безпеки, м. Таллінн <b>Айн Карафін, Вадим Іванов</b>
11.00-11.20	Доповідь "Практична безпека", Security Expert, SoftServe <b>Ігор Беляєв</b>
11.20-11.40	Доповідь "Аналіз ризиків як основа кібербезпеки", професор кафедри захисту інформації Національного університету "Львівська політехніка" <b>Володимир Ромака</b>

12.30	<b>ДОПОВІДІ</b>	
<b>Секція 1 “КІБЕРБЕЗПЕКА”</b> (Культурно-просвітницький центр)		
<p><i>Керівник секції:</i> Володимир Самотий – д.т.н., професор, завідувач кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності;  <i>Секретар секції:</i> Орест Полотай – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</p>		
12.30-12.40	<i>Валерія Войтович, Ростислав Гриник</i>	НЕОБХІДНІСТЬ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
12.40-12.50	<i>Олег Гевак, Андрій Лагун</i>	РЕАЛІЗАЦІЯ ЛІНІЙНОГО ТА ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО КРИПТОАНАЛІЗУ БЛОКОВОГО ШИФРУ
12.50-13.00	<i>Роман Дибач, Олександр Белей</i>	ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
13.00-13.10	<i>Валерій Дудикевич, Галина Микитин, Андрій Ребець</i>	БЕЗПЕКА ДАВАЧІВ У ФІЗИЧНОМУ ПРОСТОРИ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ
13.10-13.20	<i>Орест Дупелич, Тарас Стецяк, Петро Гаранюк Володимир Ромака</i>	ОБРОБЛЕННЯ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ІНФОСИСТЕМИ АРХІТЕКТУРНОГО БЮРО «ПРОЕКЦІЯ»
13.20-13.30	<i>Ірина Калмикова, Тарас Стецяк, Володимир Ромака</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОФІЛЮ ЗАГРОЗ ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ РАДІОСТУДІЇ
13.30-13.40	<i>Петро-Павло Козяк, Марія Мандрона</i>	НСД ТА ЗАСОБИ ЙОГО ЗАПОБІГАННЯ
13.40-13.50	<i>Юлія Кордунова, Наталія Кухарська</i>	КІБЕРСКВОТИНГ — ДОМЕННЕ РЕЙДЕРСТВО

13.50-14.00	<i>Юрій Кошеленко, Андрій Лагун</i>	ПРИХОВУВАННЯ ЦИФРОВИХ ВОДЯНИХ ЗНАКІВ В ЧАСТОТНІЙ ОБЛАСТІ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ
14.00-14.10	<i>Богдан Куровець, Наталія Кухарська, Ростислав Гриник</i>	МОДЕЛЬ РОЗКРИТТЯ КРИПТОСИСТЕМИ РАБІНА НА БАЗІ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ
14.10-14.20	<i>Ольга Новосядла, Олександр Белей</i>	ЗАГРОЗИ ТА НЕБЕЗПЕКИ У ВИКОРИСТАННІ ІНТЕРНЕТ-БАНКІНГУ
14.20-14.30	<i>Софія Огурчак Тарас-Михайло Фірман</i>	ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ ЯК ОДИН З КЛЮЧОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ДОСЯГНЕННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
14.30-14.40	<i>Ірина Хомич, Наталія Кухарська</i>	КІБЕРЕКСТРЕМІЗМ У ДИТЯЧО-МОЛОДІЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
14.40-14.50	<i>Володимир Шадій, Марія Мандрона</i>	УЗАГАЛЬНЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ ГЕНЕРАТОРІВ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІВНОСТЕЙ

Секція 2 “ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ”  
(Аудиторія 301)

*Керівник секції:* Євген Мартин – д.т.н., професор, завідувач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності;

*Секретар секції:* Назарій Бурак - к.т.н., доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

12.30-12.40	<i>Андрій Антонов, Назарій Бурак</i>	АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ІНТЕГРАЦІЇ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ В ПІДРОЗДІЛИ ДСНС УКРАЇНИ
12.40-12.50	<i>Олег Андрушко, Микола Панасюк Ігор Малець</i>	DOCKER-ТЕХНОЛОГІЇ В ПОБУДОВІ МІКРОСЕРВІСІВ
12.50-13.00	<i>Надія Джур, Орест Полотай</i>	СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ НА ОБ’ЄКТ
13.00-13.10	<i>Думич Наталія Орест Полотай</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ PROXY-СЕРВЕРА, ЯК ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
13.10-13.20	<i>Михайло Кунинець, Віталій Дзень, Олександр Придатко</i>	РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО КРОСПЛАТФОРМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИКІВ З ПРОГРАМУВАННЯ (В НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЯХ)
13.20-13.30	<i>Вікторія Король, Олександр Белей</i>	НЕОБХІДНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ БІОМЕТРИЧНОГО БАНКОМАТУ В УКРАЇНІ
13.30-13.40	<i>Михайло Лемішко, Олександр Придатко</i>	РОЗРОБКА 3-D ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ БЕЗПЕКО-ОРІЄНТОВАНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
13.40-13.50	<i>Володимир Лисак, Олександр Белей</i>	БЕЗПЕКА ВЕБ-РЕСУРСІВ У КОМП’ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
13.50-14.00	<i>Андрій Микитин</i>	ДЕЯКІ АСПЕКТИ ІНТЕГРАЦІЇ ВЕБ-СЕРЕДОВИЩА ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗОЮ ДАНИХ

14.00-14.10	<i>Костянтин Мирончук, Олег Вацлавик</i>	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В БПЛА
14.10-14.20	<i>Юлія Приходько, Олег Вацлавик</i>	СЕЛФІМАНІЯ – НОВА ЗАГРОЗА КІБЕРПРОСТОРУ
14.20-14.30	<i>Кирило Рижавський, Євген Мартин</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПРИНЦИПІВ РОБОТИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
14.30-14.40	<i>Дар'я Романчук, Валерія Мотуз</i>	ВПЛИВ НОВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС У ВИЩІЙ ШКОЛІ В УКРАЇНІ
14.40-14.50	<i>Надія Тарапата, Марія Сємьонова, Ольга Смотр</i>	КОМП'ЮТЕРНА ГРА. ІНСТРУМЕНТИ І МЕТОДОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР
14.50-15.00	<i>Анжела Стародуб, Орест Полотай</i>	ЗАХИСТ КОНТЕНТУ ЕЛЕКТРОННОГО КУРСУ НАВЧАННЯ (НА ПРИКЛАДІ ВІРТУАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЛДУ БЖД)
15.00-15.10	<i>Павло Чмир Назарій Бурак</i>	ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ СЕРВЕРІВ ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ
15.10-15.40	ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ	