



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ
вул. Кузнечна, 1, м. Одеса, 65023, тел. (048) 705-03-33, тел./факс (048) 705-04-31
<http://www.suitt.edu.ua>, e-mail: suitt@suitt.edu.ua, код ЄДРПОУ 43997335

ЗВІТ ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ НАУКОВОЇ РОБОТИ ДУІТЗ за 2021/2022 рр.

1. КОРОТКА ДОВІДКА ПРО КАФЕДРИ

1.1. Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедр:

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ	
Найменування	Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедр
Кафедра комп'ютерних наук	Навчальна, наукова, методична і виховна робота, підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації фахівців і науково-педагогічних кадрів.
Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації	Квантова теорія інформації; кіберфізична безпека об'єктів критичної інфраструктури інформації; теорія прихованості передавання інформації на основі таймерних сигнальних конструкцій; захист інформації на основі хаотичних сигналів; методи розширення спектру таймерних сигнальних конструкцій.
Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем	Когнітивні та інтелектуальні технології в інфокомунікаціях Зменшення надмірності протоколу ір при інтеграції сенсорних мереж в інтернет речей

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА МЕТРОЛОГІЇ	
Найменування	Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедр
Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Проектування та програмно-технічна реалізація комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації технологічних процесів. Синтез та моделювання систем керування технологічних процесів з застосуванням підходів теорії оптимального керування, робастного синтезу, технологій адаптивних систем та штучного інтелекту. Розробка нових та вдосконалення існуючих методів і засобів вимірювання, метрологічне забезпечення систем автоматизації. Розробка математичних моделей та технологій вимірювання узагальнених нефізичних величин.
Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки (МІВТ) є структурним підрозділом ДУІТЗ, який змінив свою в результаті злиття двох академій ОДАТРА і ОНАЗ у єдиний заклад вищої освіти ДУІТЗ.
Кафедра електроніки та мікросистемної техніки	На кафедрі регулярно проводяться наукові семінари. Кафедра приймає участь в науково-технічному співробітництві із закордонними організаціями. НПП кафедри приймає активну участь в агітаційній роботі з набору студентів та в роботі приймальної комісії. На кафедрі створено два наукових гуртка: «Нанотехнології в дослідженні фізико-хімічних властивостей речовин», керівники: доцент Оленев М.В.; ст. викладач Добровольська С.В. та «Електроніка», керівники: доцент Лещенко О.І.; ст. викладач Любимов А.Я. Головними науковими завданнями гуртків є підготовка публікацій на конференціях, участь у конкурсах, практичні дослідження при виконанні дипломних робіт, інше. Під керівництвом НПП кафедри було підготовлено до конкурсу наукові роботи студентів, отримано сертифікати за участь та перемогу. Керівники отримали подяки. Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедри: Електроніка та комп'ютерна діагностика автомобілів та Мікросистемна інформаційно вимірювальна техніка
Кафедра транспортних технологій та логістики	Дослідження функціонування чинних регульованих перехресть, психофізіологічних особливостей поведінки водіїв у складних дорожніх ситуаціях, оптимізація функціонування систем міського пасажирського транспорту. Дослідження навантажувально-розвантажувальних пристроїв спеціальних автотранспортних засобів.

ФАКУЛЬТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА РАДІОТЕХНІКИ	
Найменування	Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедр
Кафедра комутаційних систем електронних комунікацій	<p>На кафедрі КСЕК три комп'ютерних класи та три навчальні лабораторії: «Комутаційні технології», «Цифрові системи комутації», «Комутаційне обладнання NGN». Навчальні лабораторії оснащені зразками реального комутаційного обладнання, а саме: цифрові системи комутації «Квант-Е», «Дніпро», «Матриця» та обладнання мереж наступного покоління NGN на базі мультисервісного вузла доступу MSAN SI-3000. Одна з лабораторій має лабораторні стенди окремих блоків та модулів цього обладнання, що дає змогу студентам детально вивчати особливості технологій комутації каналів та пакетів. Всі лабораторні роботи укомплектовано необхідними методичними та навчальними посібниками.</p> <p>Основний напрямок діяльності кафедри КСЕК – формування якісно нового навчального середовища, яке відповідає сучасному стану та перспективним тенденціям науково-технічного розвитку телекомунікацій, новітнім досягненням у телекомунікаціях з метою підготовки конкурентоспроможних фахівців галузі</p> <p>Кафедра на постійній основі веде наукові дослідження за темами держбюджетних НДР. На кафедрі рецензуються наукові статті, що надходять до збірника наукових праць та автореферати дисертацій. Всі викладачі постійно беруть участь у науково-технічних конференціях і семінарах академії всеукраїнського на міжнародного рівнів. Викладачі кафедри регулярно читають лекції на курсах підвищення кваліфікації працівників галузі зв'язку України та інших країн.</p>
Кафедра систем електронних комунікацій	<p>Кафедра систем електронних комунікацій - упроваджує інноваційні технології та ефективні засоби підготовки фахівців. Робота колективу кафедри спрямована на формування нової генерації фахівців, які мають фундаментальні та спеціальні знання, здатних до самостійної творчої роботи з урахуванням вимог нашого часу.</p> <p>Основний напрямок діяльності кафедри систем електронних комунікацій - формування якісно нового навчального середовища, яке відповідає сучасному стану та перспективним тенденціям науково-технічного розвитку телекомунікацій, новітнім досягненням у телекомунікаціях з метою підготовки конкурентоспроможних фахівців галузі.</p> <p>У 2021 році кафедра провела наукові дослідження ініціативна науково-дослідна робота на тему: «Дослідження перспективних телекомунікаційних технологій мереж NGN та IMS» (керівник - Балашов В.О.; виконавці - Орешков В.І., Педяш В.В., Барба І.Б., Мазур Г.Д.). Період з 01.09.2020 р. по 01.06.2021 р. На кафедрі рецензуються наукові статті, що надходять до збірника наукових праць та автореферати дисертацій. Викладачі постійно беруть участь у науково-технічних конференціях і семінарах університету, всеукраїнського на міжнародного рівнів. Викладачі кафедри читають лекції на курсах підвищення кваліфікації працівників галузі зв'язку України та інших країн.</p>
Кафедра мультимедійних технологій та цифрового телебачення	Дослідження та розвиток радіотехнологій та методів виробництва, передавання каналами зв'язку і відтворення аудіовізуальної інформації.
Кафедра бездротових та супутникових мереж електронних комунікацій	На кафедрі ведуться наукові дослідження в області інформаційних та комунікаційних технологій, антен та пристроїв мікрохвильової техніки, радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій, гідроакустичних систем зв'язку

ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ	
Найменування	Основні пріоритетні напрями наукової діяльності кафедр
Кафедра економіки та цифрового бізнесу	Економічні інструменти розвитку підприємств в умовах цифрової економіки, економічна стійкість та ефективність діяльності підприємства
Кафедра публічного управління та адміністрування	Публічне управління, управління проектами та програмами, адміністративне управління ІКТ, інформаційні системи та технології публічного управління, моделі та методи прийняття управлінських рішень.
Кафедра менеджменту та маркетингу	менеджмент та маркетинг підприємств зв'язку та їх структурних підрозділів; управління персоналом підприємств зв'язку; управління інноваційною діяльністю підприємств зв'язку; логістичний менеджмент; управління якістю діяльності освітніх організацій; соціальна

	відповідальність підприємств та організацій різних сфер діяльності національної економіки
Кафедра філософії, психології та педагогіки	Адиктивна поведінка, психологія травми, інклюзивна освіта, філософія інформаційного суспільства, проблеми штучного інтелекту, віртуальна комунікація, маргінальність у соціальному та віртуальному просторі

1.2. Перелік постійно діючих наукових семінарів

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ		
Кафедра	Тематика семінару, науковий керівник	Термін
Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації	Квантова теорія інформації, д.т.н., проф. Васіліу С.В.	лютий
	Теорія прихованості передавання інформації на основі таймерних сигнальних конструкцій, д.т.н., проф. Захарченко М.В., д.т.н., проф. Корчинський В.В.	квітень
	Захист інформації на основі хаотичних сигналів, д.т.н., проф. Корчинський В.В.	червень
	Кіберфізична безпека об'єктів критичної інфраструктури, к.т.н., доц. Кононович В.Г.	вересень
	Методи розширення спектру таймерних сигнальних конструкцій, д.т.н. проф. Корчинський В.В.	листопад
	Когнітивні та інтелектуальні технології в інфокомунікаціях, науковий керівник Нікітюк Л.А. Інтеграції сенсорних мереж в IoT, науковий керівник Тіхонов В.І.	щомісячно

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА МЕТРОЛОГІЇ		
Кафедра	Тематика семінару, науковий керівник	Термін
Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Технології оцінки якості знань студентів в межах компетентнісного підходу, Волков С.Л.	щомісячно
	Технічні засоби автоматизації та промислова електроніка, Воробйова О.М.	щомісячно
	Сучасні технології проектування комп'ютерно-інтегрованих систем автоматизації, Тігарев А.М.	щомісячно
	Сучасні проблеми синтезу оптимальних систем керування, Стопакевич А.О.	щомісячно
	Семінари, присвячені тематиці наукових досліджень магістрів, керівники магістрів	щомісячно
	Семінари, присвячені тематиці сучасних прикладних розробок бакалаврів, керівники бакалаврів	щомісячно
Кафедра електроніки та мікросистемної техніки	Концепція розвитку кафедри ЕМТ, науковий керівник Оленев М.В.	09.02.21
	Науковий розвиток кафедри ЕМТ, науковий керівник Добровольська С.В.	13.04.21
	Дослідження динаміки публікацій з приладобудування в наукових виданнях України, науковий керівник Кудряшов В.О.	08.06.21
	Перспективи розвитку засобів вимірювання в електроніці, науковий керівник Добровольська С.В.	12.10.21
	Про високе значення та перспективи розвитку наукового зв'язку з підприємствами стейкхолдерами, науковий керівник Лещенко О.І.	14.12.21
Кафедра транспортних технологій та логістики	Поліпшення безпеки дорожнього руху	щомісячно

ФАКУЛЬТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА РАДІОТЕХНІКИ		
Кафедра	Тематика семінару, науковий керівник	Термін
Кафедра волоконно-оптичних ліній електронних комунікацій	Методи підвищення надійності та пропускнуої здатності ВОСП, д.т.н., проф. Бондаренко О.В.	раз у місяць
Кафедра комутаційних систем електронних комунікацій	Теорія телетрафіка, проф. Ложковський А.Г.	4 на рік

ФАКУЛЬТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА РАДІОТЕХНІКИ		
Кафедра	Тематика семінару, науковий керівник	Термін
Кафедра мультимедійних технологій та цифрового телебачення	Розробка алгоритмів адаптації відеозображення до спектрального розподілу потужності освітлювачів та зору людини, к.т.н. Пилявський В.В.	2 рази на рік
	Реалізація вейвлет-кодера-декодера зображення на мікроконтролері Патласко М.О.	2 рази на рік
	Удосконалення нефізичних моделей кольоросприйняття для керування кольором в телебаченні та споріднених застосуваннях, к.т.н., доц. Мазуркевич О. Ф.	2 рази на рік
Кафедра систем електронних комунікацій	Перспективні телекомунікаційні технології передавання телекомунікаційних мереж д.т.н. проф. Лісовий І.П.	4 на рік

ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ		
Кафедра	Тематика семінару, науковий керівник	Термін
Кафедра економіки та цифрового бізнесу	Стратегічне управління економічною стійкістю телекомунікаційного підприємства у кризових умовах, доц. Бірбіренко С.С.	2 рази на рік
	Природа глобальних бізнес-структур та особливості їх розвитку у цифрову епоху, доц. Кораблінова І.А.	2 рази на рік
	Прибуток підприємства: теоретико-прагматичні аспекти, доц. Атамась Г.П.	2 рази на рік
	Впровадження проєктної форми навчання у сучасних університетах, доц. Кораблінова І.А.	2 рази на рік
Кафедра менеджменту та маркетингу	Організація роботи керівників дипломних робіт магістрів при підготовці та написанню фахових статей, науковий керівник д.е.н., проф. Станкевич І.В.	1 раз на рік
	Самоменеджмент та покращення особистісної ефективності менеджера, науковий керівник к.ф.н., доц. Бондаренко О.М.	1 раз на рік
	Вдосконалення сучасної концепції маркетингу з урахуванням логістичних операцій, науковий керівник к.ф.н., доц. Сакун Г.О.	1 раз на рік
	Соціальна відповідальність та застосування елементів комунікативного менеджменту для поліпшення клімату в колективі, науковий керівник – к.ф.н., доц Сакун Г.О.	1 раз на рік
	Особливості застосування інтернет-технологій в управлінській та маркетинговій діяльності сучасних підприємств, науковий керівник к.е.н., доц. Гардаскіна Т.М.	1 раз на рік
Кафедра політології, соціології та соціальних комунікацій	Соціальні комунікації цифрового суспільства (керівник Безродна В. І.)	раз у два місяці
Кафедра публічного управління та адміністрування	Методика викладання при дистанційному навчанні, к.е.н., доц. Бобровнича Н.С.	1 раз на рік
	Методичне забезпечення процесу дистанційного навчання, д.е.н., проф. Стрій Л.А.	1 раз на рік
	Застосування ІКТ технологій в публічному управлінні, к.е.н., доц. Лебедева І.Ю.	1 раз на рік
	Управління державними послугами та маркетинг державних послуг, к.е.н., доц. Галан Л.В.	1 раз на рік

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

а) важливі результати **за усіма закінченими** у 2021 році дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалось, то зазначити наукові результати фундаментальних науково-дослідних робіт, які виконувались за кошти з інших джерел) (зазначити назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2021 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування):

Факультет електроніки, автоматизації та метрології	
Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій	<p>1) В грудні 2021 завершено роботу над НДР за темою «Дослідження якості оцінювання результатів навчальної діяльності у закладах вищої освіти технічного напрямку» (№ ДР 0120U102595), під керівництвом д.т.н., доцента Волкова С. Л. До роботи над темою «Дослідження якості оцінювання результатів навчальної діяльності у закладах вищої освіти технічного напрямку» залучені викладачі кафедри.</p> <p>Робота виконувалась за кошти замовника, а не за кошти державного бюджету.</p> <p>Наукова новизна дослідження - сформульовані критерії надійності тестів та умови їх об'єктивності.</p> <p>Робота виконана на високому науковому рівні, теоретичною базою роботи є сучасна теорія конструювання тестів IRT,</p> <p>Робота має високу теоретичну і практичну значимість. Теоретична цінність результатів полягає в уточненні змісту основних шкал освітніх вимірювань. Практична значимість - застосування результатів роботи в вишах дозволяє підвищити рівень якості освіти.</p> <p>2) Викладачі кафедри активно представляли свої наукові результати в журналах категорії А і Б за класифікацією МОН. Загалом опубліковано 6 наукових статей. Напрямок досліджень наукових статей відповідає науковому профілю кафедри.</p> <p>3) Проводиться активна апробація наукових досліджень на наукових конференціях. Загалом за 2021 рік викладачами кафедри представлено 17 доповідей на конференціях, 9 з яких у співавторстві зі студентами. Активно залучають студентів до представлення своїх результатів викладачі Марколенко Т.Д., Стопакевич А.О і Тігарев А.М.</p>
Факультет телекомунікацій та радіотехніки	
Кафедра волоконно-оптичних ліній електронних комунікацій	<p>НДР «Методи підвищення надійності та пропускну здатності волоконно-оптичних ліній зв'язку». Науковий керівник проф. Бондеренко О.В. Обсяг - 400 годин. 1. Обґрунтована система показників та критеріїв надійності і розроблено новий метод контролю якості та надійності роботи волоконно-оптичних ліній зв'язку. 2. Розроблено методику розрахунку надійності діючої волоконно-оптичної лінії зв'язку. 3. Виконано аналіз факторів, що впливають на величину коефіцієнта захисної дії гофрованої оболонки оптичних кабелів. 4. Розроблено принцип направленої відгалужувача на основі оптичного волокна з анізотропними властивостями. 5. Попоновані феноменологічні моделі основних характеристик оптичного волокна в залежності від хімічного складу кварцового скла. 6. Розроблені та подані у вигляді 4 заявки на винаходи. 7. Розроблено методику розрахунку оптимальних нерівномірних частотних планів з урахуванням нелінійних ефектів. 6. Розроблено програмне забезпечення для вирішення задач НДР.</p>
Факультет бізнесу та соціальних комунікацій	
Кафедра менеджменту та маркетингу	<p>Результати фундаментальних науково-дослідних робіт, які виконувались за кошти Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку у межах робочого часу викладачів:</p> <p>1) Тема науково-дослідної роботи: «Організація віддаленої роботи підприємства сфери телекомунікацій: теоретичні та практичні засади» (№ держ. реєстрації 0120U105541). Науковий керівник – д.е.н., доц., зав. кафедри менеджменту та маркетингу Станкевич І.В. Термін розробки: 01.09.2020 р. - 01.06.2021 р. Фактичний обсяг за повний період – 100 годин, зокрема на 2021 р. – 50 год. Одержаний науковий результат – обґрунтовано доцільність та ефективність використання хмарних технологій у діяльності сучасного підприємства при організації віддаленої роботи; розвинено методи організації віддаленої роботи підприємства сфери телекомунікацій, за рахунок застосування моделі, що на відміну від існуючих, базується на використанні динамічних показників, які враховують зміни результатів діяльності фахівців і витрат робочого часу за категоріями часу, зокрема в умовах віддаленої роботи. Новизною роботи є облік питомої ваги різних категорій</p>

	<p>робочого часу в загальній тривалості робочого дня фахівця підприємства сфери телекомунікацій. Пропонована модель дозволить підвищити якість менеджменту підприємства та сформувати його оптимальну організаційну структуру, забезпечуючи максимальний прибуток і конкурентні переваги. Значимість та практичне застосування результатів роботи полягає в універсальності використанні теоретичних та методичних положень і практичних рекомендацій в діяльності як підприємств сфери телекомунікацій, так і закладах вищої освіти та підприємств інших сфер діяльності національної економіки, які мають специфіку використання віддаленої форми роботи.</p> <p>2) Тема науково-дослідної роботи: «Формування економічної стійкості телекомунікаційного підприємства в умовах невизначеності» (№ держ. реєстрації 0120U105535). Науковий керівник – д.е.н., доц., зав. кафедри менеджменту та маркетингу Станкевич І.В. Термін розробки: 01.09.2020 р. - 01.06.2021 р. Фактичний обсяг за повний період – 100 годин, зокрема на 2021 р. – 50 год. Одержаний науковий результат – проаналізовано теоретичні аспекти формування економічної стійкості підприємства із визначенням чинників, що на неї впливають. Встановлено значущість стратегічного розвитку як необхідної складової забезпечення економічної стійкості сучасного підприємства яке функціонує в умовах кризи, викликаній розповсюдженням коронавірусної інфекції COVID-19. Визначено характерні умови невизначеності за яких формуються і розвиваються складові зовнішнього середовища телекомунікаційних підприємств України. Досліджено теоретико-методичні засади формування економічної стійкості телекомунікаційного підприємства в умовах невизначеності. Новизною роботи є методологічні положення формування економічної стійкості телекомунікаційного підприємства в умовах невизначеності. Значимість та практичне застосування результатів роботи полягає в тому, що методологічні положення обґрунтування теоретичних і науково-методичних засад формування економічної стійкості телекомунікаційного підприємства в умовах невизначеності можуть бути покладені в основу комплексної програми антикризового управління економічною стійкістю оператора зв'язку.</p>
--	--

б) важливі результати, отримані під час виконання перехідних науково-дослідних робіт (зазначити назву роботи, наукового керівника, обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2021 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування)

Факультет електроніки, автоматизації та метрології	
Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	<p>Удосконалення системи технічного обслуговування машин та агрегатів. №0120U102587, Науковий керівник - доцент Перетяка Н.О, Відповідальний виконавець - професор Боряк К.Ф., Виконавці студенти: Розумна Анна Перетяка Євген, початок 6.2021, закінчення 6.2021.</p> <p>Наукова новизна одержаних результатів полягає у наступному:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удосконалено метод оцінки технічного стану підшипників кочення механічного обладнання тарного цеха Одеського консервного заводу, який відрізняється від існуючих новим визначальним параметром неруйнівного контролю, заснованого на вимірювання швидкості нагріву корпусу редуктора у часі, що дало змогу вирішити актуальну задачу з підвищення енергоефективності діагностики вузлів тертя. 2. Отримано емпіричні критерії параметру швидкості нагріву підшипників кочення механічного обладнання для виготовлення жестебанки №3 і №5, які використовуються для оцінки технічного стану методом теплового виду неруйнівного контролю, що дає змогу скоротити час для визначення якості проведеного ремонту та вирішити проблему інерційності пасивного виду теплового неруйнівного контролю.

3. РОЗРОБКИ, ЯКІ ВПРОВАДЖЕНО У 2021 РОЦІ ЗА МЕЖАМИ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ АБО НАУКОВОЇ УСТАНОВИ: (відповідно до таблиці, тільки ті, на які є акти впровадження або договори):

3.1 Розробки, які впроваджено у 2021 році за межами Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (на які є акти впровадження або договори)

Факультет електроніки, автоматизації та метрології

Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Назва та автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату	Місце впровадження	Дата акта впровадження	Практичні результати, від впровадження
Наукові дослідження з питань технічного регулювання у сфері післяремонтних випробувань механічних вузлів та інших складових пасажирських вагонів . Боряк К.Ф., Перетяка Н.О.	Патент №129692 на корисну модель	Приватне мале підприємство "КОМПРО" м.Одеса, вул. Поїздна, 4б	вих. № 05/10 від «15» жовтня 2021 р.	Програма і методика атестації ПМА ВО 004-2016.

Факультет телекомунікацій та радіотехніки

Кафедра мультимедійних технологій та цифрового телебачення

Назва та автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату	Місце впровадження	Дата акта впровадження
Розроблення пропозицій до проекту Плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні Керівник роботи: Маковецько Д.О.	Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення" Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України Адреса: вул. Буніна, буд. 31, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна	Договір 10082/21 від 08.10.2021 Державний реєстраційний номер: 0121U113561
Розроблення методичних рекомендацій з дотримання вимог технічних параметрів зображення телевізійних каналів та рівня гучності звуку Керівники роботи: В.Б. Баляр, О.С. Кольцова	Вперше Розроблено рекомендації з дотримання телеорганізаціями єдиних налаштувань технічних параметрів зображення телевізійного кадру та параметрів звуку, що формуються апаратно-студійними комплексами для подальшого розширення технічними засобами мовлення	Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення" Підпорядкованість: Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України Адреса: вул. Буніна, буд. 31, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна	Договір 25/21 від 15.09.2021 Державний реєстраційний номер: 0121U113125

3.2 Науково-дослідні роботи за держбюджетною тематикою (фінансованою та нефінансованою)

Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації (КБТЗІ)

Назва теми, керівник	Фінансована/ нефінансована	№ реєстрації, терміни розробки
Аналіз атак на квантові системи розподілення ключів по оптичному волокну; математичне та алгоритмічне забезпечення стеку протоколів квантового розподілення ключів. Васіліу Є. В. (д.т.н., професор), Гончар Дмитро Ігорович (н.с), Лімарь Ігор Валерійович (к. т. н.), Рябуха Олександр Миколайович (к. т. н.), Сідень Сергій Віталійович (к. т. н.), Склярук Анастасія Вадимівна (н.с), Стайкуца Сергій Володимирович (к.філос.н., доц.)	Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 160.000 тис. грн. Початок етапу: 11-2021 Закінчення етапу: 12-2021. Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету	0121U113832
Дослідження методів забезпечення базової кібербезпеки інноваційної діяльності у сфері інформаційно-телекомунікаційних систем та промислових підприємств Кононович В.Г., Стайкуца С.В., Кіреєв І.А., Романюков М.Г., Аугустиняк В.Й., Дакал І.А.	ІНДР, з 25 вересня. 2020 по 25 червня .2021 року	ОЧІКУЄМО
Дослідження методів підвищення захищеності телекомунікаційних систем на основі таймерних сигналів і лінійної частотної модуляції. Корчинський В. В., Захарченко М. В., Кільдішев В. Й., Голєв Д.В., Севастеев Є. О., Бердніков О. М., Валігурський Ю. П., Полішук К. В.	ІНДР, з 25 вересня. 2020 по 25 червня .2021 року	ОЧІКУЄМО

Факультет електроніки, автоматизації та метрології

Кафедра метрології та інформаційно-виміральної техніки (МІВТ)

Назва теми, керівник	Фінансована/ нефінансована	№ реєстрації, терміни розробки
Удосконалення системи технічного обслуговування машин та агрегатів	нефінансована	№0120U102587 початок 6.2021, закінчення 6.2021

Факультет телекомунікацій та радіотехніки

Кафедра волоконно-оптичних ліній електронних комунікацій

Назва теми, керівник	Фінансована/ нефінансована	№ реєстрації, терміни розробки
Методи підвищення надійності та пропускну здатності волоконно-оптичних ліній зв'язку. Науковий керівник проф. Бондеренко О.В.	нефінансована	0119U103658 2020-21 н.р.

Факультет бізнесу та соціальних комунікацій

Кафедра економіки та цифрового бізнесу

Назва теми, керівник	Фінансована/ нефінансована	№ реєстрації, терміни розробки
«Економічна стійкість підприємства в умовах кризи, що викликана пандемією COVID-19» (Шифр «ЕСП»), науковий керівник – Князева О.А	80 годин пед. навантаження	0120U105596, 01.12.2020 - 30.06.2021

4. СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ, ОПУБЛІКОВАНИХ ТА ПРИЙНЯТИХ ДО ДРУКУ У ВИДАННЯХ, ЩО ІНДЕКСУЮТЬСЯ БАЗАМИ SCOPUS, WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки (ФІТК)

Чч	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу та наукометрична база	Реквізити публікації
----	--------	--------------	---	----------------------

Кафедра комп'ютерних наук (КН)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science	
1	Irina Tregubova, Vladyslav Hryhorashchenko Implication the cross-platform LOVE2D engine for rendering and artificial intelligence development.
2	Tatiana R. Shmeleva, Inna V. Stetsenko Modeling Unconditional Forwarding Decision within Switching Lattices.

Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації (КБТЗІ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science	
1	V Hordiichuk, A Shyshatskyi, V Korchinskyi, V Kildishev and P Pozdniakov Timing pulse code modulation as a tool for quantization noise reduction in special-purpose IT systems
2	Vasiliu Ye., Okhrimenko T., Fesenko A., Dorozhynskyy S. Passive Eavesdropping Attack of Several Intruders on Deterministic Protocol with Pairs of Entangled Qubits.

Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем (КІС)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science	
1	V. Pedyash, A. Mazur, D. Rozenvasser Evaluation of quality parameters of an intensity-modulated optical transmission system
2	Nikityuk Lesya, Tsaryov Roman Method for constructing an adaptive model for optimizing service platforms of information and communication networks :

Статті, опубліковані у зарубіжних періодичних виданнях, які мають імпакт-фактор

1	Капур В. А., Царёв Р. Ю., Тимченко И. О. Проблематика и особенности проектирования телемедицинских сетей
---	---

Кафедра фізичної культури і спорту (ФКС)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Scopus	
1	Свертнев О., Шапаренко Е., Новік С., Галюза С. Формування професійної готовності майбутніх тренерів у процесі проходження виробничої практики

Факультет електроніки, автоматизації та метрології (ФЕМА)

Чч	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу та наукометрична база	Реквізити публікації
----	--------	--------------	---	----------------------

Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки (МІВТ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Leonid V. Kolomiets, Aleksej Aniskin, Viktor F. Orobey, Alexander Daschenko, Aleksandr M. Lymarenko, Kostiantyn F. Boriak.	«Application of Numerical Methods for Research of Construction Design of Fastener Fractures» https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=375785 . DOI: https://doi.org/10.31803/tg-20191023141118 .	Tehnički glasnik, Croatia <i>індексується в Web of Science</i>	Vol. 15 No. 2, 2021, P.178-183
2	Gorin V. Sereda V. Rifert V. Baraniuk O. Barabash P.	Heat transfer during film condensation inside horizontal tubes in stratified phase flow https://doi.org/10.1007/s00231-020-02946-2	Heat and Mass transfer <i>індексується в Scopus</i>	№57-№2, 2021, P.251-267

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Copernicus

1	Banzak G.V., Sieliykov O.V., Bondarenko T.V., Dobrovolskaya S.V.	Comparative study of different maintenance strategies	Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К., 2021. –	№ 72. С. 5-13
2	Гришак О.М., Банзак Г.В., Джулій А.В., Ряба Л.О.	Аналіз показників практичності та коректності програмного забезпечення автоматизованих інформаційних систем спеціального призначення	Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К., 2021. –	№ 72. С.13-21
3	Сичов М.І. Меленчук Т.М. Коломієць Л.В.	Проблемні питання морських транспортних технологій в Україні	Збірник наукових праць ОДАТРЯ.- Одеса,	№ 2(15) 2021, С. 1-10
4	Сичов М.І.	Особливості осадоутворення при лужному гідролізі розчинів хлориду магнію	Збірник наукових праць ОДАТРЯ.- Одеса,	№ 2(15) 2021, С. 10-18
5	Солодка В.І. Тимошевський О.В.	Аналіз методів вейвлет-перетворень в задачах стиснення зображень	Збірник наукових праць ОДАТРЯ.- Одеса,	№ 2(15) 2021, С. 18-25
6	Горін В.В., Серeda В.В., Лю Ян	Моделі втрат тиску на тертя під час течії двофазних потоків у середині труб	Холодильна техніка та технологія	Т. 57, №4, 2021, С.235–244
7	Горін В.В., Серeda В.В., Коломієць Л.В.	Моделі розрахунку плівкової конденсації у середині горизонтальних труб	Збірник наукових праць ОДАТРЯ.- Одеса,	№ 2(15) 2021, С.18-25

Кафедра стандартизації, оцінки відповідності та освітніх вимірювань (СОВОВ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	О.М. Величко, О.В. Грабовський	Математична модель системно-орієнтованого засобу вимірювання	Український метрологічний журнал, (Web of Science Core Collection, Google Scholar, WorldCat і BASE)	№2, 2021, с. 15-19
2	Velychko, O., Hrabovskyi, O., Gordiyenko, T., Volkov, S..	Modeling of the process approach to the life cycle of measuring instruments.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information and controlling systems. DOI.org/10.15587/1729-4061.2021.2312252021 (Scopus)	2021. – № 3/9 (111). с. 84–93.
3	Velychko O., Hrabovskyi O., Gordiyenko T., Volkov S.	Modeling of a system of quality assessment indicators of measuring instruments	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information and controlling systems. DOI: 10.15587/1729-	2021. – № 2/9 (110) P. 69–78

			4061.2021.228853 (Scopus)	
4	Leonid V. Kolomiets, Aleksej Aniskin, Viktor F. Orobey, Alexander Daschenko, Aleksandr M. Lymarenko, Kostiantyn F. Boriak.	Application of Numerical Methods for Research of Construction Design of Fastener Fractures	Tehničkiglasnik, , Croatia https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=375785. DOI:https://doi.org/10.31803/tg-20191023141118. (Web of Science)	Vol. 15 No. 2, 2021 str.178-183

Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій (АКІТ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Volkov S., Kolomiets L., Hrabovskiy O. (2021)	A Three-Aspects Approach for Technical Systems Quality Evaluation. In: Vorobiyenko P., Ilchenko M., Strelkovska I. (eds) https://doi.org/10.1007/978-3-030-76343-5_17	Current Trends in Communication and Information Technologies. IPF 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, Cham. SCOPUS	Vol 212, P. 329-339
2	Velychko, O., Hrabovskiy, O., Gordiyenko, T., Volkov, S. (2021).	Modeling of the process approach to the life cycle of measuring instruments. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.231225	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies SCOPUS	No 3 (9 (111)), P. 84-93.
3	Velychko, O., Hrabovskiy, O., Gordiyenko, T., Volkov, S. (2021).	Modeling of a system of quality assessment indicators of measuring instruments . , https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.228853	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies SCOPUS	No.2(9 (110), P. 69-78.
4	Stopakevych, A. & Stopakevych, O. (2021).	Development of Resilient Control Systems for Technological Plants. https://doi.org/10.52254/1857-0070.2021.2-50.10.	Problems of the Regional Energetics. SCOPUS, WoS	2(50).P. 114-126

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Corepnicus

1	Стопакевич А.О., Стопакевич О.А.	Синтез та дослідження астатичних оптимальних цифрових систем керування ректифікаційною колоною	Інформатика та математичні методи в моделюванні	Т. 11, № 1-2. С. 91-103
2	Зозуля А.А., Стопакевич О.А., Стопакевич А.О.	Система моделювання кібератаки підміною OPC-сервера при комп'ютерному управлінні технологічними установками	Інформатика та математичні методи в моделюванні	Т. 12, № 3-4 у друці

Кафедра транспортних технологій та логістики (ТТЛ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	A.A. Zhdanov, V.N. Petrov	Stress-deformed state of vertical cylindrical metal shell under temperature climate impact	Web of Science 2021 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; Volume 1164: 8th International Scientific Conference 'Actual Problems of Engineering Mechanics' (APEM 2021) 11th - 14th May 2021, Odesa, Ukraine; 012092; Published on line: 02 July 2021	doi: 10.1088/1757-899X/1164/1/012092.

Факультет телекомунікацій та радіотехніки (ФТР)

Чч	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу та наукометрична база	Реквізити публікації
Кафедра бездротових та супутникових мереж електронних комунікацій (БСМЕК)				
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Makoveenko, D. O., Siden, S. V., & Pyliavskiy, V. V.	USE OF ADAPTIVE ANTENNA ARRAYS FOR INCREASE THE THROUGHPUT IN LTE-A	Radio Electronics, Computer Science, Control, (Web of Science)	Vol. 3, pp. 17–25. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-3-2
Кафедра волоконно-оптичних ліній електронних комунікацій (ВОЛЕК)				
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Кіфорук С.В.	Метод контролю якості та надійності роботи волоконно-оптичних ліній зв'язку	Східно-європейський журнал передових технологій: Харків, 2021. SCOPUS	5/3(113) 2021, с. 92-100
Кафедра мультимедійних технологій та цифрового телебачення (МТЦТ)				
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Pyliavskiy, V. V.	Influence Spectral Characteristics of Cameras to Color Rendering of the Multimedia Images.	<i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics</i> . SCOPUS, ISSN: 1560-8034, Q3, Категорія: A	http://journal-spqeo.org.ua/n3_2021/v24n3-p328-334.pdf
2	Mikola Patlayenko, Olena Osharovska, Valentyna Solodka, Volodymyr Pyliavskiy.	“Implementation of a Wavelet Encoder-Decoder Image on a Microcontroller”	Матеріали конференцій IEEE PIC S&T 2021 SCOPUS	XHYPE, 2021, с.1-4
3	Volodymyr Pyliavskiy, Abdullah Qays Taher, Ali Ihsan Alanssari, Olena Osharovska, Mikola Patlayenko	Apply ZCAM Color Space for Design Video Systems	Матеріали конференцій IEEE PIC S&T 2021 SCOPUS	XHYPE, 2021 5 с.
4	Mikola Patlayenko, Olena Osharovska, Valentyna Solodka	Comparison of LTE Coverage Areas in Three Frequency Bands	The 4th IEEE International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) – 2021 SCOPUS	Lviv, Ukraine, September 21-25, 2021. С. 212-215 DOI: 10.1109/AICT52120.2021.9628960
5	Mikola Patlayenko, Abdullah Qays Taher, Olena Osharovska, Valentina Solodka, Volodymyr Pyliavskiy	Two-Dimensional Significant Bit Prediction of Wavelet Image Decomposition Coefficients	Proc. 29th National Conference with International Participation "Telecom 2021. SCOPUS	Sofia, Bulgaria, pp. 129-132. DOI: 10.1109/TELECOM53156.2021.9659600
6	Makoveenko D. O., Siden S. V., Pyliavskiy V. V.	Use of adaptive antenna arrays for increase the throughput in LTE-A	Radio Electronics, Computer Science Control Web of Science	2021 (3), pp. 17–25. DOI: https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-3-2
7	Svitlana Kiiko, Olena	Model of Spatial-Frequency Characteristics of Video	2021 IEEE 4th International Conference on	Lviv, Ukraine, September

	Mazurkiewicz, Balar Volodymir	Application	Advanced Information and Communication Technologies (AICT) SCOPUS	21-25, 2021. pp. 2-6 DOI: 10.1109/AICT52120.2021.9628922
8	Baliar Volodymir, Fokin Roman, Mazurkiewicz Olena	Face recognition efficiency for different environmental influence conditions	International Conference «Problems of infocommunications, science and technology» PIC S&T'2021 SCOPUS	Kharkiv, Ukraine, October 5-7, 2021
9	Baliar Volodymir, Mokriak Katya, Mazurkiewicz Olena	Blob-based cell counting accuracy for medical applications	International Conference «Problems of infocommunications, science and technology» PIC S&T'2021 SCOPUS	Kharkiv, Ukraine, October 5-7, 2021
10	Taher, A.Q., Alanssari, A.I., Pyliavskiy, V.	An Error of Transmitting a Colour by Video Path After Use of a Random Spectral Distribution of Light and end-path Device	ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences, 2021, 16(6), P. 718–725 SCOPUS	http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2021/jeas_0321_8543.pdf
11	Pyliavskiy, V., Vorobienko, P.	Theory of color constancy of multimedia images	Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152, P. 417–434	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-58359-0_24
12	Hashim, N., Mohsim, A.H., Rafeeq, R.M., Pyliavskiy, V.	Color temperature line: Forward and inverse transformation.	<i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics</i> , 23(1), 75-80. doi:10.15407/spqeo23.01.75	http://journal-spqeo.org.ua/n1_2020/v23/n1-p075-080.pdf
13	Pyliavskiy, V. V.	Apply color appearance models CAM16, ZCAM and CAM20u for video applications	<i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics (прийнято до друку)</i>	

Кафедра систем електронних комунікацій (СЕК)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Vitaliy Balashov, Vasyl Oreshkov, Barba Iryna, Olena Iegupova	Orthogonal Harmonic Signals of the Generalized Class	Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT) / (Scopus)	1/2021, p. 64-70.
Статті, опубліковані у зарубіжних періодичних виданнях, які мають імпакт-фактор				
1	Rozenvasser D.M., Pedyash V.V.	Comparison of messages effective coding methods	Sciences of Europe. – Praha, Czech Republic, 2020.	– № 58, vol. 1 – p. 28-35.

Факультет бізнесу та соціальних комунікацій (ФБСК)

Чч	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу та наукометрична база	Реквізити публікації
Кафедра економіки та цифрового бізнесу (ЕЦБ)				
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Kniazieva, O.	Digital Development of Economy and Society Under Influence of COVID-19. https://doi.org/10.15407/scine17.01.042 .	Sci. in nov., Scopus, Web of Science Core Collection,	2021. V. 17, no. 1. P. 42-53.
2	Stankevich I., Tardaskina T., Sakun H., Bondarenko O., Tereshko Y., Ponomarenko N.	Management concepts of educational institutions in the modern times.,	Laplace em revista (Sorocaba), Web of Science Core Collection	Vol. 7 No. 1 (2021), p. 314-326.
3	Kryvovyazyuk I, Otylvanska G, Shostak L., Sak T., Yushchyshyna L., Volynets I, Myshko O., Iryna Oleksandrenko I, Dorosh T., Visyna T.	Business Diagnostics as a Universal Tool for Study of State And Determination of Corporations Development Directions And Strategies.	Academy of Strategic Management Journal, Scopus	2021 Issue 2. Volue. 20. 1-14.
4	Tanasiichuk, A., Kovalchuk, S., Otylvanska, G., Andrushkevych, Z., Sokoliuk.	Influence of Structural Processes in the Economy of Ukraine on Marketing and Logistical Processes of Domestic Enterprises	European Journal of Sustainable Development, Scopus	2021, 10(2), 187-200.
5	Zakharchenko, L., Andreichenko, A., Zhadanova, Y., Korolova, O.	Концептуальна модель макрорегулювання соціально-економічних відносин в умовах інноваційно-інвестиційного розвитку України	Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики, Web of Science Core Collection	2021, 1(36), 272-280.
6	Demianchuk M., Maslii N., Kniazieva O.	Cloud technologies and artificial intelligence as the basis of digital development of the financial sector of the economy of Ukraine	Intellectual systems and information technologies, Scopus.	International Conference. September 13-19, 2021. Odesa, 2021. P. 40-45.
7	Birbirenko S., Tolkachova G.	Scientific and methodological approach to assess economic stability of a telecommunications company comprehensively.	Baltic Journal of Economic Studies, Web of science.	2021, Vol.7. No.3. pp. 37-45.
8	Birbirenko S. [and others].	Conceptual fundamentals of organizational and economic mechanism formation of economic sustainability management of a telecommunication enterprise	RISUS – Journal of Innovation and Sustainability, Web of science	2021, Vol. 12. No.3. pp. 76-86.
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Copernicus				
9	Rudenok O., Laktionova O., Orlov V.	Ownership concentration of corporations and the level of stock market development.	Economics, Ecology, Socium.	Vol. 5, No. 3, 2021. P. 1-9.
10	Kniazieva O.A.	New approaches to education under integrated conditions of digital economy and society formation.	Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету	Вип. 1, 2021. С. 120-131.
11	Орлов В. М., Грицуленко С. І.	Розробка методики порівняльної оцінки телекомунікаційних нематеріальних активів у контексті глобального тренду їх розвитку	Бізнес-інформ	2021. №1. С. 232-242.
12	Бірбіренко С.С., Жаданова Ю.О.	Сучасна практика оцінювання економічної стійкості підприємства: переваги та недоліки	Економіка та суспільство.	Вип. 25/2021,
13	Бірбіренко С.С., Терешко	Стратегічне управління як важливий аспект забезпечення	Приазовський економічний вісник	Вип. №1 (24). 2021. С.

	Ю.В.	економічної стійкості сучасного підприємства		63-69.
14	Бірбіренко С.С., Орлов В. М., Балде Альфа Яя	Основні підходи до трактування категорії «Економічна стійкість підприємства»: переваги та недоліки	Причорноморські економічні студії	Вип. 58. ч.1. 2021. С. 96-101.
15	Дем'янчук М.А., Маслій Н.Д., Жаданова Ю.О.	Страхова екосистема України: забезпечення розвитку страхових компаній	Економічний вісник Національного технічного університету України «КПІ ім. І. Сікорського»	2021. No. 18.
Статті, опубліковані у зарубіжних періодичних виданнях, які мають імпаکت-фактор				
16	Birbireno S.	Theoretical and methodical bases of assessment of economic stability of the telecommunication enterprise in the conditions of uncertainty	Green, Blue & Digital Economy Journal, Латвія	2021, Vol. 2. No. 2. pp. 1-7.
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Scopus				
1	Бірбіренко С.С., Орлов В.М., Лунгул Н.С.	Концептуальні засади формування стратегічного управління економічною стійкістю телекомунікаційного підприємства.	Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі.	2021. Вип. 3(104)
2	Бірбіренко С.С., Жаданова Ю.О., Терешко Ю.В.	Функціонально-семантичний аналіз формування організаційно-економічного механізму стратегічного управління підприємством	Підприємництво і торгівля.	2021. №32.
3	Бірбіренко С.С., Орлов В.М., Мокруха Н.М.	Антикризове управління як інструмент забезпечення економічної стійкості підприємства в умовах пандемії COVID-19	Економіка та суспільство.	2021. Вип. 33.

Кафедра менеджменту та маркетингу (ММ)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science				
1	Shulha O., Kostyshyna T., Semykina M., Katan L., Smirnova H.	Modeling of Social Risks in the Labor Sphere	Journal of Risk and Financial Management Web of Science	Volume 14. Issue 10: 488., 2021, PP. 1-12.
2	Stankevych I., Tardaskina T., Sakun H., Bondarenko O., Tereshko Yu., Ponomarenko N.	Management concepts of educational institutions in the modern times	Laplace em revista (Sorocaba) Web of Science	Vol. 7 No. 1 (2021), PP. 14-326.
Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Scopus				
1	Станкевич І.В., Поліщук І.І., Борисевич Є.Г.	Розвиток маркетингових досліджень задоволеності вимог стейкхолдерів організації на засадах методичного інструментарію управління якістю	Бізнес інформ	№2. 2021. С. 336 – 345.
2	Стрій Л.О., Пінчук Т.А.	Інноваційний розвиток підприємств в сучасних умовах	Інфраструктура ринку	№ 51. 2021. С. 224-231
3	Шульга О. А.	Конфіденційність та шахрайство в інтернет-сфері	Економічний вісник університету	Вип. 48. 2021. С. 76-91
4	Бондаренко О.М., Тардаскіна Т.М., Богатирьова Л.Д.	Дослідження розвитку віддаленої роботи в умовах пандемії COVID-2019	Бізнес інформ	№2. 2021. С. 190-197
5	Тардаскіна Т.М., Грищук Т.В.	Особливості використання та розвитку хмарних технологій в умовах цифрової економіки	Бізнес інформ	№3. 2021. С. 254-260.
6	Калугіна Н. А.	Організація підприємницької діяльності у сфері малого та середнього бізнесу на базі формування партнерських відносин.	Бізнес інформ	2021. №10. С. 253–260
Чч	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу та	Реквізити публікації

Кафедра публічного управління та адміністрування (ПУА)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Copernicus

1	Стрій Л.О., Пінчук Т.А	Інноваційний розвиток підприємств в сучасних умовах.	Інфраструктура ринку.2021..URL:http://www.market-infr.od.ua/uk/51-2021Журнал індексується в Index Copernicus International	№ 51. С.224-231
2	Стрій Л.О.	Modern marketing management of entrepreneurship.	Інфраструктура ринку.2021. URL:http://www.market-infr.od.ua/uk/57-2021. Index Copernicus (для економічного напрямку).	№ 57. С.40-45.

Статті, опубліковані у зарубіжних періодичних виданнях, які мають імпакт-фактор

1	Striy Lyubov	The model of interrelation of the manufacturer with consumers and other participants in actual and virtual markets.	Business Management, Economics and Social Sciences. Conference proceedings. Agenda Publishing House LTD London, United Kingdom, 2021	pp. 8-14.
1	Озарко К.С., Тесля Д.В	Інструменти територіального маркетингу у використанні ринкового потенціалу регіону	Формування ринкових відносин в Україні: зб.наук. праць, (подано до друку) (Index Copernicus)	2021, №8

Кафедра політології, соціології та соціальних комунікацій (ПССК)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Copernicus

1	Василенко И.Л.	Факт в литературе факта	Modern engineering and innovative technologies. International periodic scientific journal. Copernicus	Issue No15 Part 4. Karlsruhe: Sergeieva&Co, 2021. - С.113-118
---	----------------	-------------------------	---	---

Кафедра філософії, психології та педагогіки (ФПП)

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у SCOPUS або Web of Science

1	T. Gumenyuk, M. Palchynska, P. Erchanivska, Y. Kozak	Overcoming the ModernSocio-Cultural Crisis – from Postmodern to Post-Postmodern: Theoretical Aspects	індексація в Scopus Theoretical Aspects International Journal of Criminology and Sociology, 2021, 10, 745-752	
2	Bogachenko V., Nerubasska A., Pavlova V. & Lopuha O.	Society Ladenness Model: System-Parametric Analysis	Postmodern Openings,- LUMEN Publishing House індексація у Web of science	12(1Sup1) (2021). pages: 271-286

Статті, опубліковані у виданнях, що індексуються у Copernicus

1	Шиліна Н.Є.	Проблема дистанційного навчання у вищих навчальних закладах в умовах карантину	Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського	Випуск 3 (136). Одеса, 2021, С. 120-127
2	Шиліна Н.Є.	Проблема мотивації щодо використання інформаційних технологій під час дистанційного навчання в умовах карантину	Pedagogical Sciences: Theory and Practice	Випуск 2(1), 193-199

5. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених та інших молодіжних структур

Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій (АКІТ)

Робота проводиться активно, студенти, особливо магістри, залучаються до наукових семінарів кафедри, активно ознайомлюються з сучасними досягненнями в галузі автоматизації, комп'ютерної техніки, електроніки та мікропроцесорної техніки, прикладних аспектів метрології. Кафедра активно спонукає проводити апробацію своїх досліджень не тільки магістрів, а також і бакалаврів.

В 2021 році в аспірантуру під керівництвом Стопакевича А.О. прийняті аспіранти Карасьова І. О. та Луцик (Ірлик) Ю.А. Магістерські роботи зазначених аспірантів були відмічені екзаменаційною комісією, а студенти рекомендовані до навчання в аспірантурі. Наприкінці 2021 р. виявив бажання продовжити навчання в аспірантурі магістрант Швейдер В.С. Його магістерська робота також була високо оцінена екзаменаційною комісією, а магістр Швейдер В.С. був рекомендований до вступу в аспірантуру.

Кафедра бездротових та супутникових мереж електронних комунікацій (БСМЕК)

Студенти спеціальності 172. Телекомунікації та радіотехніка, освітня програма “Безпроводові та медійні технології” щороку беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку “Радіотехніка”, пишуть наукові статті та беруть участь у Всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях, в тому числі IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Також в університеті функціонує осередок цієї організації - IEEE ONAT Student Branch, в рамках якого проводяться освітні та наукові заходи, присвячені актуальним технологіям сьогодення.

5.1. Показники наукової роботи студентів та молодих вчених

Назва показника наукової та науково-технічної діяльності	2021 р.
Наукова робота студентів	ДУІТЗ
Кількість студентів денної форми навчання, усього осіб у закладі вищої освіти/науковій установі	2030
Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб, з них:	11
–з оплатою із загального фонду бюджету	3
–з оплатою із спеціального фонду бюджету	0
Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:	10
–переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	2
–переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	0
Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	27
–самостійно	3
Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	0
Молоді вчені закладу вищої освіти та наукової установи (до 35 років)	ДУІТЗ
Чисельність молодих учених у закладі вищої освіти/науковій установі, усього, з них:	14
–доктори наук	0
–кандидати наук	4
–аспіранти	24
–докторанти	1
–без ступеня, не включаючи аспірантів	3
Кількість науковців, що отримували премії, з них:	0
–гранти Президента України для підтримки	0

Назва показника наукової та науково-технічної діяльності	2021 р.
наукових досліджень молодих вчених	
–гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	0
–щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	0
–щорічні премії Президента України для молодих учених	3
–премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	0
–премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	1
–стипендії Верховної Ради України	0
–стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	0
Кількість наукових праць, за участю молодих вчених	10
Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	1
–за кордоном	2
Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	0
Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	15
–статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	5
–у міжнародній базі даних Scopus	9
–у Web of science	3
– для суспільних та гуманітарних наук Scopus (крім 2019-2020 років)	0
Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних:	0
–у Scopus	52
–у Web of science	0
– для суспільних та гуманітарних наук Scopus (крім 2019-2020 років)	0
Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:	1
–кількість проектів, що стали переможцями	0
Молоді вчені закладу вищої освіти або наукової установи, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	1

5.2. Призові місця у конкурсах, олімпіадах (всеукраїнських/міжнародних)

Повна назва заходу	Диплом/місце	ППП студента	ППП керівника
Кафедра волоконно-оптичних ліній електронних комунікацій (ВОЛЕК)			
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямком "Телекомунікації"	1 місце	Балсєв І.С.	Одегов М.А.
Кафедра електроніки та мікросистемної техніки (ЕМТ)			
Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» на базі Луцького національного технічного університету 21-22 квітня 2021 року	Дипломом I ступеня	Солошенко І.О.	Банзак О.В.
Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації (КБТЗІ)			
Міжнародний конкурс студентських наукових робіт у галузі кібербезпеки Research Works Competition CyberBattle2021	2 місце	Назаров Артем	Севастеев Є.О.
Всеукраїнський конкурс наукових робіт з кібербезпеки	пройшов до 2го туру	Царік Сергій	Севастеев Є.О.
Всеукраїнський конкурс наукових робіт з кібербезпеки		Муратов Ілля	Кільдішев В.Й.
VII Міжнародна студентська олімпіада "Шляхи та механізм захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів"	3 місце	Підлубний Олександр	Голєв Д.В.

6. Наукові підрозділи (лабораторії, центри), їх напрями діяльності, робота з замовниками

6.1. Лабораторії при кадрах факультетів

За кафедрами факультетів ДУІТЗ закріплено та провадять активно науково-технічну та навчальну роботу такі лабораторії

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації з лабораторіями *«Кібербезпеки», «Технічних засобів охорони та захисту інформації», «Криптології та криптографії»*

Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем з лабораторіями: *«Хмарних технологій», «Структурованих кабельних систем», «Мережевих технологій», «Інтегрованої технології телекомунікацій»*

Кафедра фізичної культури і спорту із *Спорт-Клубом ДУІТЗ*

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА МЕТРОЛОГІЇ

Кафедра автоматики та комп'ютерно-інтегрованих технологій з лабораторіями: *«Промислової електроніки», «Комп'ютерно-інтегрованих систем», «Автоматизації технологічних процесів», «Автоматизованих систем», «Інтелектуальних приладів та систем»*

Кафедра метрології та інформаційно-вимірювальної техніки з лабораторіями: *«Фізико-хімічних випробувань», «Вимірювань маси, об'єму та густини», «Вимірювань тиску, витрат та рівня», «Механічних властивостей матеріалів»*

Кафедра стандартизації, оцінки відповідності та освітніх вимірювань з лабораторією *«Освітніх вимірювань»* та *Центром сертифікації випробувань*

Кафедра електроніки та мікросистемної техніки та лабораторії: *«Вимірювань на НВЧ», «Температурних вимірювань», «Електронних приладів та пристроїв», «Електротехніки, електроніки та схемотехніки», «Радіотехнічних вимірювань»*

Кафедра транспортних технологій та логістики з лабораторією *«Діагностики автомобільних засобів»*

ФАКУЛЬТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА РАДІОТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра бездротових та супутникових мереж електронних комунікацій з лабораторіями: *«Антен, антенних систем та мікрохвильових пристроїв», «Поширення радіохвиль, ЕМС РЕЗ, радіоборотьби», «Технічної електродинаміки», «Систем мобільного та супутникового зв'язку»*

ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ

Кафедра філософії, психології та педагогіки та *центр Психологічної допомоги та соціальної адаптації*

6.2. Наукові підрозділи науково-дослідної частини

Науково-навчально-виробнича лабораторія інформаційно-консультаційних та телекомунікаційних послуг. Напрями: 2. Інформатика та кібернетика та 11. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації. Надання консультаційних послуг, надання послуг доступу до мережі Інтернет гуртожиткам та навчальним приміщенням Одеської національної музичної академії ім. А.В. Нежданової, Національного університету «Одеська морська академія», Одеської державної академії технічного регулювання та якості.

Науково-дослідний центр телекомунікаційних систем та мереж зв'язку. Напрямок 11. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації. Розробка концепцій та програм розвитку операторів телекомунікацій; розробка методик проектування мереж наступного покоління; автоматизація проектних робіт зі створення документації для будівництва та реконструкції лінійних споруд телекомунікаційних мереж.

Науково-дослідний центр економіко-аналітичних досліджень. Напрямок 7. Економічні та правові науки. Діяльність: тарифоутворення на послуги телекомунікацій та поштового зв'язку; розробка методики визначення собівартості послуг взаємоз'єднання мереж різних операторів; розробка корпоративних стандартів з організації системи управління бізнеспроцесами надання нових послуг; розробка методичних рекомендацій щодо формування та розрахунку тарифів на послуги надання у користування каналів зв'язку та послуги місцевого телефонного зв'язку; розробка методик розрахунку тарифів у сфері використання радіочастотного ресурсу; розробка аналітичної системи реінжинірингу бізнес-процесів; надання інформаційно-аналітичних послуг в галузі інформаційнокомунікаційних технологій, поштового зв'язку, радіозв'язку, економіки та менеджменту, регулювання сфери інфокомунікацій України.

Науково-дослідний інститут інфокомунікацій ОНАЗ ім. О.С. Попова (м. Львів). Напрямок 11. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації. Діяльність: проведення наукових досліджень у галузі інфокомунікації суспільства, створення інфокомунікаційних інфраструктур, розвиток мереж зв'язку.

7. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

2021 року в партнерстві з Університетом прикладних наук Анхальт (м. Кетен, Німеччина), Національним технічним університетом «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського» та Одеським національним політехнічним університетом ДУІТЗ продовжив співпрацю над реалізацією наукового проєкту «DigIn.Net: Німецько-українська мережа цифрових інновацій», який виконується в рамках грантової програми «Підтримка інтернаціоналізації українських вишів 2019-2021: Створюємо цифрове майбутнє разом: німецько-українська співпраця» Німецької служби академічних обмінів DAAD.

Проєкт DigIn.Net спрямований на підтримку ідей молодих науковців у галузі цифрових інновацій. В рамках проєкту в Академії: створено Німецько-український центр цифрових інновацій (DUDIZ) та відкрито віртуальну кімнату інновацій; проведено Конкурс інноваційних ідей.

В листопаді 2021 р. розпочато 2й етап проєкту. З 15.01.2021 року було проведено запуск сайту <https://digin-net.de/>

З 01.12.2021 року було оголошено початок подачі заявок від молодих учених та студентів старше 3-го курсу на конкурс інноваційних ідей «Цифрове майбутнє» проєкту DigIn.Net 2. Конкурсні роботи приймаються за тематиками пов'язаними з ІТ технологіями та напрямками з телекомунікацій, радіотехніки. 01.12.2021-03.12.2021 були розіслані оголошення молодим вченим та всім студентам 3, 4, 5-го курсу факультетів ТР, ІТК, ще раз були розіслані оголошення 20.12.2021 – 24.12.2021 та зараз 10.01.2022 – 13.01.2022 були розіслані оголошення студентам 3, 4, 5-го курсу факультетів ТР, ІТК та студентам факультету ЕАМ. До 31.01.2022 триває подача заявок на конкурс інноваційних ідей «Цифрове майбутнє» проєкту DigIn.Net 2.

З 31.01.2022 розпочнеться подача заявок на міжнародне онлайн-стажування в рамках проєкту «DigIn.Net 2» з підвищення педагогічних «DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING», по закінченню чого учасники «DigIn.Net 2» на безкоштовній основі отримають міжнародний сертифікат про 180 годин стажування.

Протягом 2021 р. проводилися кафедральні заходи з науково-технічного співробітництва із закордонними організаціями:

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

Кафедра кібербезпеки та технічного захисту інформації (КБТЗІ). Укладено Договір про співпрацю ДУІТЗ з Азербайджанським технічним університетом Міністерства Освіти Азербайджанської Республіки (м. Баку). Відповідно до Договору Сторони зобов'язуються за рахунок взаємної інтеграції інтелектуальних потенціалів:

- 1) створити науково-обґрунтовану, різнобічну систему професійної орієнтації особистості;
- 2) сприяти апробації та впровадженню нових прогресивних педагогічних технологій;

3) проводити спільні науково-дослідні і дослідно-конструкторські роботи за тематикою, яка становить інтерес для Сторін, сприяти опублікуванню отриманих результатів у різних виданнях, при необхідності створити спільні міжнародні наукові об'єднання (підрозділу);

4) сприяти підвищенню якості освіти осіб, які навчаються;

5) сприяти виявленню і підтримці найбільш здібних учнів;

6) організовувати роботу з обдарованими учнями, залучати їх до науково-дослідницької роботи;

7) брати участь у наукових конференціях, семінарах, симпозіумах, конкурсах та інших заходах, що проводяться співпрацюючими;

8) регулярно (щорічно) організовувати спільні міжнародні науково-технічні конференції (в тому числі у дистанційному режимі), для професорсько-викладацького складу, наукових працівників, молодих вчених, аспірантів і студентів з подальшим опублікуванням матеріалів конференції в наукових виданнях співпрацюючих Сторін;

9) організовувати роботу з підвищення кваліфікації для професорсько - викладацького складу співпрацюючих Сторін (у тому числі у дистанційному режимі);

10) створити робочі групи для організації дій з обміну абітурієнтами, студентами, аспірантами і докторантами, для дипломного та післядипломного навчання у відповідних факультетах і структурах співпрацюючих Сторін.

Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво,	Практичні результати від співробітництва
<p>Азербайджанський технічний університет Міністерства Освіти Азербайджанської Республіки (м. Баку)</p>	<p>співпраця в області реалізації освітніх програм, науки, техніки та інших областях які стосуються діяльності Сторін в рамках завдань, поставлених перед ними</p>	<p>Договір про співпрацю від 01.07.2021, безстроково.</p>	<p>На сьогодні у плані співробітництва зроблено наступне: 1 Опубліковано статтю: Н.В. Захарченко, М.М. Гаджиев, Т.А. Мансуров, А.А. Назаренко, Н.С. Салманов. Таймерные сигнальные конструкции как инструмент увеличения числа реализации кодовых слов при постоянной длине их. // <i>Вестник высших технических учебных заведений Азербайджана, Том 10 вып. 06, 2021 г. С. 64-70.</i> 2. Приняты две статьи к публикации а)Н.В. Захарченко, М. М. Гаджиев, Т. А. Мансуров, А.А. Назаренко, Н. С. Салманов. Эффективность передачи дискретных сообщений в системе остаточных классов. // <i>Ученые записки, Азербайджанский Технический Университет, Баку 2021,</i> б)Н.В. Захарченко, М. М. Гаджиев, Т. А. Мансуров, А.А. Назаренко, Н. С. Салманов.</p>
			<p>Увеличение энтропии сообщения при ограничении длины кодового слова. // <i>Ученые записки, Азербайджанский Технический Университет, Баку</i> 3.Обговорено передумови організації та проведення міжвузівської міжнародної науково-технічної</p>

			конференції в он-лайн режимі для професорсько-викладацького складу, науковців, молодих вчених, аспірантів та студентів з подальшим опублікуванням матеріалів конференції у наукових фахових виданнях сторін.
--	--	--	--

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА МЕТРОЛОГІЇ

Кафедра метрології та інформаційно-виміральної техніки (МІВТ)

В рамках проекту Ерасмус+ No. 2019-1-HR01-KA107-060559 протягом тижня (з 6 вересня 2021 року) виконував програму академічної мобільності декан факультету цивільного будівництва Університету Північ (Республіка Хорватія) Желько Кос. Візит розпочався дружньою зустріччю Желько Коса з в.о. ректора Олександром Назаренком, проректором з навчальної роботи Леонідом Коломійцем та проректором з навчально-наукової роботи та міжнародної діяльності Геннадієм Братченком. Міжнародні зв'язки ДУІТЗ за програмою ERASMUS+. Програма мобільності виконувалася на факультеті метрології, автоматизації та метрології. Декан факультету Олег Грабовський, завідувач кафедри метрології та інформаційно-виміральної техніки Костянтин Боряк а також викладачі інших кафедр факультету Суліко Асабашвілі, Олег Лещенко, Володимир Кудряшов представили Желько Косу навчально-методичну та матеріальну базу, розповіли про методику викладання лабораторних занять з використанням сучасних інтелектуальних технологій. Міжнародні зв'язки ДУІТЗ за програмою ERASMUS+. Основна робота протягом мобільності здійснювалася на кафедрі метрології та інформаційно-виміральної техніки під керівництвом завідувача кафедри Костянтина Боряка. Мета мобільності була досягнута, визначені напрямки подальшого розвитку співробітництва між університетами. Результат спільної міжнародної праці відображено у спільній доповіді Боряк К.Ф., Кузнецова Л.В, Željko Kos під назвою «Підводні камені» експлуатації WIM-системи габаритно-вагового контролю автомобілів» на XI Міжнародна науково-практична конференція "ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ, МЕТРОЛОГІЯ, ІН-ФОРМАЦІЙНІ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ", 22-23 жовтня 2021р., ДУІТЗ, Одеса, <https://osatrq.edu.ua/diyalnist/naukova-robota/konferentsii/>

Кафедра електроніки та мікросистемної техніки (ЕМТ)

Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво,	Практичні результати від співробітництва
Університет Північ (Республіка Хорватія)	Міжнародні зв'язки ДУІТЗ за програмою ERASMUS+	проект Ерасмус+ No. 2019-1-HR01-KA107-060559	Ознайомлення з навчально-методичною та матеріальною базою, з методикою викладання лабораторних занять з використанням сучасних інтелектуальних технологій. Ознайомлення з освітньо-професійною програмою «Електроніка та комп'ютерна діагностика автомобілів» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 171 – Електроніка та надання до неї офіційного відгуку.

ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ

Кафедра економіки та цифрового бізнесу (ЕЦБ). Пролонговано дію **Договору про співробітництво** в галузі науки та освіти між кафедрою Економіки і цифрового бізнесу ДУІТЗ і кафедрою Цифрової економіки Білоруської державної академії зв'язку. Розроблено дорожню карту розвитку співробітництва в галузі науки та освіти між кафедрами, прийнято участь у щорічній Міжнародній науково-технічній конференції «Современные средства связи», 21–22 жовтня 2021 р., Минск, Респ. Беларусь (відповідальний - Князева О.А.).

Участь у **Міжнародному круглому столі** «Paradigms in the management of governance in the present conditions of the epidemic crisis», напрями роботи: „Education. Digitalization. Economy of health. Economic and social security. Cybersecurity. Financial systems and management of accounting under the conditions of the epidemic. Management under social and epidemic conditions of risk and uncertainty. Crisis of the horeca sector and new opportunities. Markets and strategic marketing. Global economy under pandemics“, (29.11.2021 р.). Організатор: Вищий навчальний заклад Румунії: "ARTIFEX" University of Bucharest (відповідальний - Петрашевська А.Д.).

Участь у Міжнародному науковому заході «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche», Bologna, 12 novembre 2021 (відповідальний – Орлов В.М.).

Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво,	Практичні результати від співробітництва
Кафедра Цифрової економіки Білоруської державної академії зв'язку	Співпраця в галузі науки та освіти	Договір про співпрацю в галузі науки та освіти, від 17.10.2019, подовжувальний	Участь у щорічній Міжнародній науково-технічній конференції «Современные средства связи», обмін досвідом
Вищий навчальний заклад Румунії: "ARTIFEX" University of Bucharest	Paradigms in the management of governance in the present conditions of the epidemic crisis	Сертифікат	Участь у Міжнародному круглому столі, обмін досвідом

Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем (КІС)

Доцент Цира О.В. у період з 02.07.2021 по 08.07.2021 р. провела заняття в Університеті прикладних наук Анхальт (Німеччина) в рамках програми мобільності викладачів та студентів ERASMUS+ (за програмою мобільності провела 8 годин лабораторних занять з дисципліни «Операційні системи» для студентів магістерської підготовки Університету Анхальт).

Доцент Цира О.В. у період з 15.11.2021 по 26.11.2021 р. в Університеті прикладних наук Анхальт (Німеччина) в рамках міжкафедрального договору за рахунок фінансування програми East Partnerscip Program (DAAD) провела лабораторні заняття з дисципліни «Операційні системи» для студентів магістерської підготовки Університету Анхальт.

Ст. викладач Шулакова К.С. у період з 02.07.2021 по 07.07.2021 р. прийняла участь у програмі мобільності співробітників в навчанні (Staff Mobility for Teaching, STT), в рамках Erasmus+ в Університеті прикладних наук Анхальт(Німеччина). Мета програми: спілкування з колегами; обмін формами та методами навчання; пов'язування досліджень та навчання діяльність у рамках програми Double Degree Programme Communication and Embedded Systems; удосконалення теоретичних знань.

На основі договору про співробітництво між кафедрою КІ та ІС і компанією Синергія– офіційний представник в Україні Швейцарської компанії Райхле і Де-Масарі (R&M), щорічно понад 10 студентів ДУІТЗ проходять сертифікацію та отримують міжнародні кваліфікаційні сертифікати.

Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Університет прикладних наук Анхальт, Німеччина (HSA)	Програма подвійних дипломів	Діючі міжнародні договори (щорічне продовження)	поширення освітнього досвіду, проходження практики та стажування, підвищення рейтингу науково-викладацького персоналу
Синергія– офіційний представник Райхле і Де-Масарі (R&M), Швейцарія	Сертифікація викладачів та студентів		
Костанайський інженерно-економічний університет	Дуальна освіта	Діючі міжнародні договори	Поширення освітнього досвіду, підвищення рейтингу

ім. М.Д. Дулатова			науково-викла-дацького персоналу.
-------------------	--	--	-----------------------------------

Кафедра політології, соціології та соціальних комунікацій (ПССК)

Аньхойський університет фінансів та економіки (Китай). Безродна В. І. Науково-педагогічне стажування — 22.03.2021 — 30.06.2021 (180 год/6 кр.). Тема: “Освіта в глобалізованому суспільстві: сучасні тренди, опції та міжнародні практики”. Василенко І. Л. Науково-педагогічне стажування — 22.03.2021 — 30.06.2021 (180 год/6 кр.). Тема: “Освіта в глобалізованому суспільстві: сучасні тренди, опції та міжнародні практики”

Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Anhui University of Finance and Economics, China	Education in a globalized society philosophy, management, culture (current trends, economic options and international practices)	Угода № 101-Д/21/1 про реалізацію україно-китайського освітньо-наукового проекту	вебінар

8. ВІДОМОСТІ ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ДОСТУПУ ДО ЕЛЕКТРОННИХ КОЛЕКЦІЙ НАУКОВОЇ ПЕРІОДИКИ ТА БАЗ ДАНИХ ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ВИДАВНИЦТВ СВІТУ ПРО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ.

З метою забезпечення вільного доступу до освітніх матеріалів та результатів наукових досліджень, підвищення рівня цитування публікацій науковців в ДУІТЗ створено відкритий електронний архів публікацій наукових праць професорсько-викладацького складу, співробітників, студентів, аспірантів та докторантів.

Основними напрямками поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності стали:

- активний розвиток мережної інфраструктури (надання доступу до мережі Інтернет мешканцям всім гуртожитків, створення безпроводових пунктів доступу до мережі Інтернет в корпусах, читальних залах та аудиторіях, використання найсучаснішого мережного обладнання тощо);
- переважне використання програмного забезпечення (ПЗ), яке вільно розповсюджується;
- створення нових інфокомунікаційних послуг для підвищення ефективності підготовки спеціалістів та збільшення ефективності наукової діяльності;
- створення електронних збалансованих комплексів дисциплін «віртуального» та «реального» навчання;
- впровадження ІКТ у процес розвитку і виховання особистості, та вирішення соціальних проблем.

Протягом 2021 р. науково-педагогічним працівникам ДУІТЗ надався доступ до бібліографічних і реферативних баз даних Scopus та Web of Science зі всіх мереж Академії, включно із мережами навчальних корпусів та гуртожитків, а також з WiFi зон головного навчального корпусу.

9. РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРОБОК

В 2021 р. науково-технічна діяльність забезпечувалась таким обладнанням

Назва приладу	Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю	Вартість, тис. грн.
Проектор Aser S1286H (DLP.XGA) (Acer Group, Тайвань)	Напрямок 2. Інформатика та кібернетика, Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництва	17,5
Бездротові точки доступу Ubiquiti Unifi (Ubiquiti Networks) (3 од.)	Напрямок 11. Електроніка, радіотехніка та телекомунікації, Кафедра телекомунікаційних систем	48,5
Prestigio MultiBoard 65 (1 шт.), Китай	Напрямок 2. Інформатика та кібернетика, Німецько-український центр цифрових інновацій (DUDIZ), віртуальна кімната інновацій	108,43
Мобільна підставка Prestigio MultiBoard Stand (1 шт.), Китай		15,73
Планшети Samsung Galaxy Tab S6 (11 шт.),		202,59
Адаптери (кабель) тип C, HDMI (6 шт)		1,32

Зведені дані щодо результатів наукової роботи та науково-технічної діяльності наведено у Додатку 1.

ПОКАЗНИКИ
наукової та науково-технічної діяльності за 2021 р.
Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2021 р.
1.	Науково-педагогічні кадри	ДУІТЗ
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників у закладі вищої освіти / науковій установі, усього	311
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	228
а)	з них: – доктори наук	36
б)	– кандидати наук	111
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	33
а)	з них: – доктори наук	10
б)	– кандидати наук	12
1.2.	Загальна чисельність працівників науково-дослідної частини, інституту, сектору, відділу закладу вищої освіти / наукової установи, усього	11
1.2.2.	Спеціальний фонд, усього	24
1.2.2.1.	Чисельність штатних працівників, усього	10
а)	у тому числі: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	2
1.2.2.2.	Чисельність працівників, які працювали за сумісництвом, усього	5
1.2.2.2.1	Внутрішні сумісники, усього	5
а)	у тому числі: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	4
1.2.2.2.2	Зовнішні сумісники, усього	0
а)	у тому числі: – доктори наук	
б)	– кандидати наук	
1.2.2.3.	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, усього (договорів, угод)	9
1.3.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт за загальним та спеціальним фондом	
1.3.1.	22-35 років	6
1.3.2.	35-45 років	5
1.3.3.	45-60 років	8
1.3.4.	понад 60 років	1
1.4.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт	42
2.	Підготовка наукових кадрів	ДУІТЗ
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	48
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	32
2.1.2.	без відриву від виробництва	17
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	5
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього	13
2.4.	Кількість діючих спеціалізованих вчених рад	2
2.5.	Кількість спеціальностей в спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи, всього	3
2.5.1.	з них: – спеціальностей в докторських спеціалізованих вчених радах	2
2.5.2.	– спеціальностей в кандидатських спеціалізованих вчених радах	1

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2021 р.
2.6.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	
2.6.1.	з них: – кандидатських дисертацій	2
1)	–захищених у спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи усього	1
а)	у тому числі: – захищених працівниками закладу вищої освіти / наукової установи	1
б)	–захищених сторонніми працівниками	1
2)	–захищених у спеціалізованих вчених радах за межами закладу вищої освіти / наукової установи, усього	1
2.6.2.	–докторських дисертацій	1
1)	–захищених у спеціалізованих вчених радах закладу вищої освіти / наукової установи, усього	2
а)	у тому числі: – захищених працівниками закладу вищої освіти / наукової установи	1
б)	–захищених сторонніми працівниками	1
2.7.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	0
2.8.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати у закладу вищої освіти / наукової установи	1
3.	Фінансування науково-технічної діяльності	ДУІТЗ
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн, усього, з них:	0,0
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн, усього, з них:	998,6
3.2.1.	–обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	
3.2.2.	–обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	
3.2.3.	–обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	447,6
3.2.4.	–обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
3.2.5.	–обсяг фінансування за надання наукових послуг	551,0
3.2.6.	–обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	
3.2.6.1.	–за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень, МОН Сектор реалізації міжнародних науково-інноваційних проектів	
3.2.7.	–надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	ДУІТЗ
4.1.	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн, усього,	0
4.1.1.	з них: – придбані за кошти загального фонду	0
4.1.2.	–придбані за кошти спеціального фонду, з них:	0
4.1.2.1.	–за кошти іноземних грантів;	0
4.1.2.2.	–придбані за кошти та/або передані спонсорами та інвесторами	0
4.2.	Кількість існуючих на базі закладу вищої освіти /наукової установи	0

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2021 р.
	наукових та науково-технічних інфраструктур:	
4.2.1.	–лабораторії	33
4.2.2.	–міжвідомчі центри	0
4.2.3.	–науково-дослідні інститути	0
4.2.4.	–центри колективного користування обладнанням	0
4.2.5.	–наукові бібліотеки	1
4.2.6.	–наукові музеї	1
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт	ДУІТЗ
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від закладу вищої освіти / наукової установи, всього Державних премій	0
5.2.	Кількість лауреатів (працівників закладу вищої освіти / наукової установи), всього	1
5.3.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, усього	0
5.4.	Загальна кількість наукових, науково-технічних робіт, які виконувались, та наукових об'єктів, які утримувались у звітному періоді за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, всього, в тому числі:	1
5.4.1.	–фундаментальні дослідження	0
5.4.2.	–прикладні дослідження	3
5.4.3.	–прикладні розробки	1
5.4.4.	–збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання	0
5.4.5.	–міжнародні наукові заходи (конференції, семінари)	21
5.5.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	15
5.5.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	0
5.5.2.	–наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	0
5.5.3.	–кількість міжнародних грантів	0
5.5.4.	–кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	0
5.5.5.	–наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	0
5.5.5.1	у тому числі: – міжнародними	0
5.5.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	0
5.5.6.1.	–за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	0
5.6.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	3
5.6.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	3
5.7.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	0
5.7.1.	–фундаментальні дослідження	0
5.7.2.	–прикладні дослідження	2
5.7.3.	–прикладні розробки	1
5.8.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	15

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2021 р.
5.8.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	0
5.8.2.	–наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	0
5.8.3.	–наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	2
5.8.4.	–наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	13
5.8.4.1.	у тому числі: – міжнародними	0
5.8.5.	–фундаментальні дослідження, з них:	0
5.8.5.1.	–за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень, МОН Сектор реалізації міжнародних науково-інноваційних проєктів	0
5.8.6.	–інше, з них	0
5.8.6.1	–договори на наукові та науково-технічні послуги	0
5.9.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	4
5.9.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	6
5.10.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	19
5.10.1.	–з них: всеукраїнських	3
5.10.2.	–міжнародних, всього	7
5.11.	Взято участь у виставках, всього	2
5.11.1.	з них: – у національних	2
5.11.2.	–у міжнародних	0
5.12.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними закладами вищої освіти / науковими установами, установами, організаціями	2
6.	Наукові праці	ДУІТЗ
6.1.	Опубліковано <i>монографій</i>	6
6.1.1.	Усього одиниць монографій в Україні	1
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном	5
6.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	9
6.3.	Кількість <i>публікацій (статей)</i>	96
6.3.1.	Усього одиниць, опублікованих в Україні	65
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном	35
6.4.	Кількість публікацій, опублікованих у виданнях, що індексуються у наукометричній базі даних Scopus	23
6.5.	Кількість публікацій, опублікованих у виданнях, що індексуються у наукометричній базі даних WoS	8
6.6.	Кількість цитувань у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Scopus	128
6.7.	Кількість цитувань у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Web of Science	5
6.8.	Інтегральний h – індекс закладу вищої освіти або наукової установи	7 0
6.9.	Кількість наукових видань засновниками (співзасновниками), яких є заклади вищої освіти та наукові установи, що індексуються у наукометричних базах даних:	0
6.10.1.	–до Scopus	0
6.10.2.	–до Web of science	2
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-	ДУІТЗ

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти / наукової установи	2021 р.
	технічних робіт	
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	5
7.1.1.	" – в Україні, з них:	5
7.1.1.1.	–патентів на винаходи	5
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	0
7.1.2.1.	–патентів на винаходи	0
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	3
7.2.1.	" – в Україні, з них:	3
7.2.1.1.	–патентів на винаходи	3
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	0
7.2.2.1.	–патентів на винаходи	0
7.2.2.2.	–відкриття	0
7.3.	Кількість проданих ліцензій:	0
7.4.	Кількість «ноу-хау», переданих замовнику	0
8.	Інноваційна інфраструктура	ДУІТЗ
8.1.	Кількість елементів інноваційної інфраструктури, створених за звітний період на базі закладу вищої освіти / наукової установи, усього одиниць, з них:	3
8.1.1.	–бізнес-інкубатори	1
8.1.2.	–технопарки	0
8.1.3.	–наукові парки	0
8.1.4.	–навчально-наукові виробничі комплекси	2

Проректор з наукової роботи
д.е.н., доцент

Катерина ТАНАЦУК