

Підсумкові результати

Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Автоматизація процесів керування, приладобудування та комп'ютерно-інтегровані технології» 29 червня 2023 р.

Конкурс проводився для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти галузей знань 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», 12 «Інформаційні технології».

Мета конкурсу - виявлення рівня набуття студентами науково-дослідних компетенцій як важливої складової професійних навичок, що ґрунтуються на здібностях та здатності до самостійного мислення та творчості.

В результаті проведення попереднього рецензування до другого етапу конкурсу було відібрано 49 робіт з 20 вищих навчальних закладів України - Херсонський національний технічний університет, Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Національний авіаційний університет, Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Національний університет «Одеська політехніка», Національний університет «Запорізька політехніка», Національна академія Державної прикордонної служби імені Богдана Хмельницького, Криворізький національний університет, Державний торговельно-економічний університет / Київський національний торговельно-економічний університет, Черкаський державний технологічний університет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Національний університет «Полтавська політехніка» імені Юрія Кондратюка, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Вінницький національний аграрний університет, Київський національний університет технологій та дизайну, Державний університет «Житомирська політехніка», Національний університет «Львівська політехніка», Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

Роботи пройшли попереднє рецензування, відповідають встановленим вимогам та були допущені до захисту у вигляді online конференції за наступними напрямками:

1. Інформаційні технології в автоматизації – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

2. Електроніка та телекомунікації – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 2 роботи отримали III місце;

3. Моделювання та оптимізація процесів керування – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце;

5. Автоматизація та приладобудування – 2 роботи отримали I місце, 2 роботи отримали II місце, 3 роботи отримали III місце.

За результатами проведення конкурсу переможці будуть нагороджені дипломами I, II та III ступенів у кожному з наступних напрямів:

Напрямок: «Інформаційні технології в автоматизації»

I місце				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Сас Денис Володимирович, Смолій Мар'ян Степанович	Розробка та дослідження системи автоматизованої верифікації особи при контролі знань в умовах дистанційного навчання	Шкодзінський Олег Ксаверович доцент каф. автоматизації технологічних процесів і виробництв, к.т.н	Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя

2	Карась Ілля Миколайович	Дослідження потенціалу мов програмування для створення високопродуктивних систем штучного інтелекту	канд. техн. наук, доцент Єніна Ірина Іванівна, доцент кафедри конструкції повітряних суден, авіадвигунів, та підтримання льотної придатності, Льотна академія Національного авіаційного університету	Центральноукраїнський національний технічний університет
II місце				
1	Кисляков Олексій Борисович	Інформаційна технологія та модель підбору персоналу для реалізації стартапу у нечітких умовах	Філь Наталія Юріївна, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, кандидат технічних наук, доцент	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
2	Мозоль Назарій Юрійович	Бізнес аналіз інформаційних процесів «UkrainianCommonVoice»	Назаркевич Марія Андріївна, докт. техн. наук, проф., кафедра інформаційних систем та мереж	Національний університет «Львівська політехніка»
III місце				
1	Левченко Анна Захарівна	Автоматизована система визначення жанру музики	Литвин Василь Володимирович, докт. техн. наук, проф., кафедра інформаційних систем та мереж	Національний університет «Львівська політехніка»
2	Мазур Олександра Олегівна	Визначення тональності текстових повідомлень соціальних мереж	Кулаженко Володимир Валерійович, доцент кафедри цифрової економіки та системного аналізу, к.е.н., доцент.	Державний торговельно-економічний університет / Київський національний торговельно-економічний університет
3	Левкович Дар'я Денисівна	Розробка Web -дизайну інтернет магазину з використанням редактора Figma	Філімонова Тетяна Олегівна, к.ф.-м.н.	Державний торговельно-економічний університет / Київський національний торговельно-економічний університет

Напрямок: «Електроніка та телекомунікації»

I місце				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Ачкасов Владислав Вадимович	Модернізація базового LORA модему для реалізації прийомо-передавача керування та телеметрії з ППРЧ та дублюванням каналу	Малий Олександр Юрійович, к.т.н., доц., доц. каф. ІТЕЗ	Національний університет «Запорізька політехніка»
2	Деєв Михайло Олексійович	Розділення відеопотоку на N підпотоків для багатоканального передавання за допомогою низкошвидкісних прийомо-передавачів	Фарафонов Олексій Юрійович, к.т.н., доц. каф. ІТЕЗ	Національний університет «Запорізька політехніка»
II місце				
1	Хитрук Нікіта Васильович	Розробка автоматизованої системи керування електромеханічним приводом вібротрипів	Ярошенко Леонід Вікторович, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, кандидат технічних наук, доцент	Вінницький національний аграрний університет
2	Жуча Поліна Ігорівна, Корнійчук Роман Миколайович	Спеціальне математичне забезпечення оперативного-тактичних розрахунків та оптимізації дій органів охорони державного кордону при проведенні пошукових дій	Катеринчук Іван Степанович, професор	Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького
III місце				
1	Жук Олександр Сергійович, Ільницький Маркіян Миколайович	Система адресного доведення результатів конкурсного відбору під час вступної кампанії до ВНЗ	Табенський Сергій Миколайович, старший викладач кафедри зв'язку та інформаційних систем	Національна академія Державної прикордонної служби імені Богдана Хмельницького
2	Чорний Олександр Володимирович	Дослідження коаксіального кабеля у вигляді довгої лінії з втратами	Плющ Олександр Григорович, докт. техн. наук, доц.	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка

Напрямок: «Моделювання та оптимізація процесів керування»

I місце				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Шокуров Данило Романович, Васильєв Богдан	Удосконалення системи діагностики стана холодної прокатки на основі бази даних його електромеханічних	Назарова Олена Сергіївна, доцент кафедри електропривода та автоматизації	Національний університет «Запорізька політехніка»

	Валерійович	процесів	промислових установок, канд. техн. наук, доцент	
2	Лисенко Микола Ігорович	Розробка віртуального стенда для дослідження систем автоматичного керування засобами Dashboard системи MATLAB	Маринич Іван Анатолійович, доцент кафедри АКНТ, к.т.н., доцент	Криворізький національний університет
II місце				
1	Мельник Матвій Михайлович	Лабораторна установка автоматизованої системи керування температурою у термошафі на основі платформи ARDUINO	Підтиченко Олександр Владиславович, доцент кафедри робототехніки, електроенергетики та автоматизації імені проф. Б.Б. Самотокіна	Державний університет «Житомирська політехніка»
2	Терещенко Максим Віталійович	Імітаційна модель кавомашини в інтегрованому середовищі IDE CODESYS	Поливода Оксана Валеріївна, канд. техн. наук, доц., доцент кафедри автоматизації, робототехніки і мехатроніки	Херсонський національний технічний університет
III місце				
1	Бачеріков Дмитро Сергійович	Новий тип вузла точного виліву рідких добрив	Філімонов Сергій Олександрович, доцент кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій, канд. техн. наук, доцент	Черкаський державний технологічний університет
2	Тихонович Денис Петрович	Автоматична система регулювання первинного перегріву пари	Максимов Максим Вітальович, професор, доктор техн. наук, професор, завідувач кафедри	Національний Університет «Одеська політехніка»
3	Донець Владлен Юрійович	Нова задача модернізації малої гіровертикалі за результатами її напівнатурного моделювання	Юрченко Олексій Миколайович, асистент	Національний авіаційний університет

Напрямок: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

I місце				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Завгородній Руслан Володимирович	Автоматизація проектування регуляторів систем стабілізації з нелінійним виконавчим приводом	к.т.н., професор Аблесімов Олександр Костянтинівич, професор	Національний авіаційний університет

			кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів	
2	Марків Соломія Михайлівна	Автоматизований підбір дроселів з рівними газодинамічними опорами	Ділай Ігор Володимирович, докт. техн. наук, доц., кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Національний університет «Львівська політехніка»
II місце				
1	Калініна Крістіна Русланівна	Програмно-апаратна платформа для керування мехатронними системами за допомогою жестів	Лебеденко Юрій Олександрович, доцент кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій, к.т.н., доцент	Київський національний університет технологій та дизайну
2	Пророк Максим Юрійович	Система керування виконавчим механізмом роботизованої платформи для пошуку вибухонебезпечних металевих об'єктів	Боряк Богдан Радиславович, к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
III місце				
1	Скочко Ірина Вікторівна, Шеремет Віталій Володимирович	Система автоматичного регулювання температури на базі цифрового ПІ-регулятора	Коваль Денис Володимирович, доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій, кандидат технічних наук	Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова
2	Мішкою Олександр Євгенович	АСР промислового кондиціонера	Беглов Костянтин Вячеславович, доцент, канд. техн. наук, доцент	Національний Університет «Одеська політехніка»
3	Коваленко Артем Володимирович	Система автоматичного керування роботом-газонокосаркою	канд. техн. наук, доц. Кліпа Антоніна Миколаївна	Національний авіаційний університет

Напрямок: «Автоматизація та приладобудування»

I місце				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Коломієць	Автоматизоване	Мельник	Національний

	Купріян Сергійович	проектування друкованих плат для електронних модулів інтернету речей	Олександр Степанович, доцент, к.т.н., доцент, кафедра Електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей	авіаційний університет
2	Дригіна Вікторія Едуардівна, Нурдигін Олександр Петрович	Нові принципи створення іонізаторів повітря	Паєранд Юрій Едуардович, канд. техн. наук, проф., завідувач кафедри електронних апаратів	Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля
II місце				
1	Захаров Сергій	Дослідження системи керування швидкістю обертання двигуна постійного струму на базі фізичної моделі	Казурова Аліна, к.т.н., доцент	Національний університет «Запорізька політехніка»
2	Ілючок Віктор Олександрович	Автоматизація проектування багатоканальних ультразвукових витратомірів	Роман Віталій Іванович, канд. техн. наук, кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій	Національний університет «Львівська політехніка»
III місце				
1	Крицун Дмитро Євгенович	Модернізація обладнання для автоматизованого приготування кавових напоїв	Дмитрієв Дмитро Олексійович, завідувач кафедри АРМ, докт. техн. наук, проф.	Херсонський національний технічний університет
2	Ворожбітов Олександр Сергійович	Автоматизований дослідницький стенд на основі теплового насосу типу «повітря-вода»	Покляченко Олександр Віталійович, старший викладач	Державний університет «Житомирська політехніка»
3	Кинєв Євген Олегович	Комп'ютеризована система сортування та збирання із складових боксів	Ложечніков Вадим Феліксович, канд. техн. наук, доц., доцент кафедри комп'ютеризованих систем та програмних технологій	Національний університет «Одеська політехніка»
Дипломи учасників				
№ п/п	Автори	Тема	Керівник	ЗВО
1	Пунда Микола Сергійович, Шаханов Андрій Євгенійович	Дослідження електромеханічних процесів електропривода постійного струму з урахуванням варіювання момент'а інерції	Назарова Олена Сергіївна, доцент кафедри електропривода та автоматизації промислових установок, канд. техн. наук, доцент	Національний університет «Запорізька політехніка»

2	Головейчук Олександр Валерійович	Розробка автоматизованої системи парсингу даних	Філімонова Тетяна Олегівна, к.ф.-м.н., факультет інформаційних технологій	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
3	Гончарук Денис Ігорович	Розробка моделі передачі даних в мережі	Селіванова Анна Віталіївна, старший викладач	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
4	Кашук Іларіон Олександрович	Розробка імітаційної моделі промисловою підприємства	Селіванова Анна Віталіївна, старший викладач	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
5	Кириєнко Владислав Віталійович	Розробка Web-додатку з підтримки діяльності магазину одягу	Самойленко Анна Тимофіївна, к.ф.- м.н., доц	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
6	Мельник Єлизавета Миколаївна	Розробка Web -додатку з підтримки діяльності продуктового магазину	Самойленко Анна Тимофіївна, к.ф.- м.н., доцент	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
7	Савка Олександр Ігорович	Розробка інтегратора даних по цінам товарів в онлайн магазинах	Філімонова Тетяна Олегівна, к.ф.-м.н	Державний торговельно- економічний університет / Київський національний торговельно- економічний університет
8	Троц Дмитро Петрович	Розробка онлайн- магазину з продажу періодичних видань	Самойленко Анна Тимофіївна, к.ф.- м.н., доцент	Державний торговельно- економічний

				університет / Київський національний торговельно-економічний університет
9	Каплун Богдан Андрійович, Лобачков Олег Русланович	Звуковий сигналізатор граничних режимів роботи екскаватора	Біньковська Анжела Борисівна, доцент, канд.техн.наук, доцент	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
10	Євтушенко Денис Павлович	Канал тангажу малогабаритної гіровертикалі	<u>Єрмолаєва Ольга Вікторівна, старший викладач</u>	Національний авіаційний університет
11	Древаль Ігор Вікторович	Оцінка ергономічних показників кабіни екскаватора в нечітких умовах	Філь Наталія Юріївна, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, кандидат технічних наук, доцент	Харківський національний автомобільно-дорожній університет
12	Чернявська Вікторія Антонівна	Системний аналіз світового стану глобального потепління	Миценко Сергій Анатолійович, доцент кафедри цифрової економіки та системного аналізу, кандидат технічних наук, доцент	Державний торговельно-економічний університет / Київський національний торговельно-економічний університет
13	Бессараб Володимир Петрович	Автоматична система регулювання печі для спалювання органічних відходів	Лісюк Ганна Петрівна, старший викладач	Національний Університет «Одеська політехніка»
14	Овчинников Микола Миколайович	АСР навантаження водогрійного котла	Тарахтій Ольга Сергіївна, старший викладач, канд. техн. наук	Національний Університет «Одеська політехніка»
15	Халецька Альона Андріївна	Автоматична система регулювання печі для спалювання органічних відходів	Тарахтій Ольга Сергіївна, старший викладач, канд. техн. наук	Національний Університет «Одеська політехніка»

Голова організаційного комітету,
проректор ЦНТУ з наукової роботи
та міжнародних зв'язків

Олександр Левченко

Секретар

Дмитро Трушаков