

4 червня 2022 року на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського відбувся підсумковий II тур Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що проходив в режимі відеоконференції.

Участь у конкурсі прийняли студенти з України, Польщі, Китаю, Ірану, Грузії, Індії та Латвії. На підсумковій конференції виступило з науковими доповідями у вигляді PowerPoint презентацій 55 студентів з 21 навчального закладу вищої освіти, серед яких:

- Вища школа менеджменту інформаційних систем, Університет бізнес-інкубаторів ISMA Рига, Латвія;
- TP University of Science and Technology, Faculty of Telecommunications, Computer Science and Electrical Engineering, Bydgoszcz, Poland;
- Міжнародний морський коледж Чжецзян, Китай;
- Батумський навчальний університет навігації, Батумі, Грузія;
- Zhejiang International Maritime College, Китай;
- Аль Мусаєб Технічний Інститут, Іран.

Українські ЗВО:

- Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського;
- Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії;
- Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова;
- Національний університет «Одеська політехніка»;
- Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова;
- Вінницький національний технічний університет;
- Київський національний університет технологій та дизайну;
- Національний університет «Львівська політехніка»;
- Вінницький національний аграрний університет;
- Національний університет «Запорізька політехніка»;
- Український державний університет науки і технологій;
- Державний біотехнологічний університет;
- Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова;
- Миколаївський національний аграрний університет.
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».



Члени журі від КрНУ



Процес заслуховування доповідачів



Технічні моменти відеоконференції

За результатами розгляду наукових робіт Галузева конкурсна комісія спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» вирішила визнати переможцями Конкурсу та нагородити:

Дипломом I ступеня

	Країна	ВНЗ учасник	Тема	Студент	Керівник
1.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Мікропроцесорна система керування 3D верстатом на базі інтерфейсної плати VL-MATH3	Цвелих Дмитро Сергійович	Зачепа Юрій Володимирович, к.т.н., доцент
	Україна	Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут)		Васильченко Єгор Валерійович	Кобилянський Борис Борисович, к.т.н., доцент
2.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Система керування електроприводом робота-маніпулятора типу «FENIX 6-01»	Рубцов Євгеній Георгійович	Зачепа Наталія Василівна
	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла		Боровцов Юрій Андрійович	Хребтова Оксана Анатоліївна

		Остроградського			
3.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Діагностування нестационарних режимів роботи насосного комплексу з використанням вейвлет-аналізу	Сапун Діана Юріївна	Коренькова Гетяна Валеріївна, д. т. н., доцент
	Україна	UTP University of Science and Technology, Faculty of Telecommunications, Computer Science and Electrical Engineering		Martyna Tarczewska	Tomasz Marciniak, PhD
4.	Україна	Житомирський військовий інститут ім. С. П. Корольова	Розробка МРРТ контролера на основі ОМК для забезпечення автономного живлення мобільного посту радіомоніторингу	Лук`яниця Надія та Гутюк Юлія	Іщенко Іван Анатолійович, старший викладач
5.	Україна	Київський національний університет технологій та дизайну	Магнітосепаруючі комплекси для систем переробки твердих побутових відходів	Малий Ярослав	Шведчикова Ірина Олексіївна, доктор технічних наук, професор
	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського		Фуцур Андрій	Солошич Ірина Олександрівна, доктор педагогічних наук
6.	Україна	Національний університет «Львівська політехніка»	Підвищення ефективності перетворення енергії електричного струму в імпульси енергії інших видів у навантаженнях з активним опором	Братюк Павло Володимирович	Озірковський Леонід Деонісійович, доктор технічних наук, доцент
7.	Україна	Державний біотехнологічний університет	Дослідження шляхів підвищення ефективності та надійності роботи сес за допомогою платформи моніторингу SOLAREEDGE	Тоберт Михайло Юрійович	Мороз Олександр Миколайович, доктор технічних наук / професор
	Україна	Державний біотехнологічний університет		Мерчанський Нікіта Олексійович	

Дипломом II ступеня

Країна	ВНЗ учасник	Тема	Студент	Керівник
--------	-------------	------	---------	----------

1.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Діагностична система електричних двигунів за зовнішніми ознаками їх роботи	Костанда Олексій Іванович	Чорний О.П., доктор технічних наук, професор
	Україна	Вінницький національний технічний університет		Гудзевич Назар Анатолійович	Розводюк М.П.
2.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Застосування платформи ARDUINO для розробки навчальних систем автоматизації на прикладі лабораторного стенду портального крана	Єжунов Костянтин Сергійович	Хребтова Оксана Анатоліївна, к.т.н., доцент
	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського		Кулик Василь Зіновійович	Зачепа Наталія Василівна., к.т.н., доцент
3.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Віртуальний лабораторний комплекс для дослідження регулювальних властивостей та теоретичних основ побудови та аналізу електромеханічних систем	Ватажок Валерій Юрійович	Чорна О.А., к. т. н., доцент
		ДВНЗ КНУ		Жданович М.С.	Титюк В.К., доктор технічних наук, професор
4.	Україна	Національний університет «Одеська політехніка»	Дослідження характеристик сонячної панелі на базі розробленого лабораторного стенда	Шемонаєва Уляна Ігорівна	Маєвська Олена Юріївна, к.т.н., доцент
5.	Україна	Національний університет «Одеська політехніка»	Лабораторний макет мостового крану	Баландін С. О., Конон А. Ю.	Бушер В. В., доктор технічних наук, професор
6.	Україна	Київський національний університет технологій та дизайну	Модуль зв'язку для отримання прогнозу потужності генерації фотоелектричної батареї з веб-ресурсу	Захаров Дмитро Ігорович	Шавьолкін Олександр Олексійович, професор, д.т.н.
	Україна			Латко Максим Вікторович	
7.	Україна	Національний університет «Запорізька політехніка»	Векторна система керування за орієнтацією по потокозчепленню ротора	Соколов Ярослав Олегович	Антонов Микола Леонідович, к.т.н.
8.	Україна	Державний біотехнологічний університет	Розробка системи первинного збудження автономного асинхронного генератора	Чорна Влада Олександрівна	Мірошник Олександр Олександрович, д.т.н., професор
		Кременчуцький національний університет імені		Михайлов Олександр	Ченчевой Володимир Віталійович,

		Михайла Остроградського			к.т.н., доцент
9.	Україна	Херсонський навчально- науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова	Вимірювальний комплекс для лабораторії	Фесенко Влад	Надточій Віктор, к.т.н., доцент
	Україна	Батумський навигационно- учебний університет		Трішкін Микола	Лабарткова Андрій, к.т.н., доцент
10.	Україна	Миколаївський національний аграрний університет	Розробка низькоенергетичної установки для електрогідроімпульсної обробки речовин в технологічних процесах тваринництва	Лобчук Станіслав Михайлович	Вахоніна Лариса Володимирівна, канд. фіз.-мат. наук/доцент

Дипломом III ступеня

	Країна	ВНЗ учасник	Тема	Студент	Керівник
1.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Електротехнічна система контролю доступу на базі ОМО System	Хорошун Владислав Миколайович	Перекрест А.Л., д.т.н., доцент
	Латвія	Вища школа менеджменту інформаційних систем, Університет бізнес-інкубаторів ISMA		Олександр Мойсей	Олена Чайко, Доктор технічних наук, професор
2.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Веб-система моніторингу електричних мереж на базі E14-440	Лягуга Олександр Олександрович	Перекрест А.Л., д.т.н., доцент
	Україна	Український державний університет науки і технологій, Дніпро		Мазан Богдан	Кузнецов Віталій Вадимович, к.т.н., доцент
3.	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Дослідження перехідних процесів в частотно- регульованому електроприводі насосного комплексу при різних законах формування вхідної напруги	Постіл Артур Олегович	Коренькова Тетяна Валеріївна, д. т. н., доцент
	Індія	Department of commerce and business management Integral University		Ananya Saluja	Amit Kumar Goel, Assistant Professor

4.	Україна	Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут)	Дослідження асинхронного генератора як джерела спеціальних сигналів для ідентифікації параметрів асинхронних двигунів	Гуркін Андрій Юрійович	Кобилянський Борис Борисович к.т.н., доцент
	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського		Ганзевич Іван Павлович	Зачепа Наталія Василівна, к.т.н., доцент
5.	Україна	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Дослідження енергопроцесів в системі тиристорний регулятор напруги – асинхронний двигун з застосуванням енергетичного методу	Рибакова Ганна Олександрівна	Шокар'єв Дмитро Анатолійович, к. т. н., доцент
	Україна	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського		Білобров Антон Віталійович	Зачепа Юрій Володимирович, к. т. н., доцент
6.	Україна	Національний університет «Одеська політехніка»	Дослідження динамічних процесів високовольтних каскадних перетворювачів частоти з векторним керуванням	Ципа А. В.	Бушер В. В., доктор технічних наук, професор
		Вінницький Національний технічний університет		Лубко Д. Р.	Гرابко В. В., доктор технічних наук, професор
7.	Україна	Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова	Дослідження процесів у механічній частині тягового електроприводу з двома асинхронними двигунами при використанні скалярного частотного керування	Сидоренко Лілія Василівна	Воронов Роман Володимирович, к.т.н.
8.	Україна	Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова	Розробка системи автономного ходу тролейбуса	Ницимний Владислав Ігорович	Герасименко Віталій Анатолійович
	Україна			Радюков Сергій Олексійович	
9.	Україна	Вінницький національний технічний університет	Ефективна система управління електроприводами насосної станції 3-го підйому	Асаула Назарій Миколайович	Мошноріз Микола Миколайович, к.т.н., доцент

10.	Україна	Вінницький національний аграрний університет	Дослідження процесу вимірювального контролю концентрації двоокису вуглецю	Чепіль Сергій Юрійович	Возняк Олександр Миколайович, кандидат технічних наук/доцент
11.	Україна	Вінницький національний аграрний університет	Кореляційний підхід до визначення вагових коефіцієнтів штучної нейроподібної мережі для вібродіагностування електричних машин	Чепіль Сергій Юрійович	Возняк Олександр Миколайович, кандидат технічних наук/доцент
12.	Україна	Національний університет «Запорізька політехніка»	Віртуальний лабораторний стенд дослідження перехідних процесів в електроприводі	Рябінін Олексій Андрійович	Крисан Юрій Олексійович, к.т.н., доцент
13.	Україна	Національний університет «Запорізька політехніка»	Дослідження електропривода вертикального конвєсера	Рябінін Антон Андрійович	Пирожок Андрій Володимирович к.т.н., доцент
14.	Україна	Український державний університет науки і технологій	Розробка стохастичної моделі цехової електромережі	Кузнецова Аліса	Ніколенко Анатолій Васильович, к.т.н., доцент
	Україна	Український державний університет науки і технологій "		Галушко Дмитро	Кузнецов Віталій Вадимович, к.т.н., доцент.
15.	Україна	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова	Механічна гравітаційна система накопичення енергії	Белецький Міхаїл	Надточій Віктор, к.т.н., доцент
	Україна	Батумський навігаційно-учебний університет		Кабанюк Євгеній	Лабарткова Андрій, к.т.н., доцент
16.	Україна	Миколаївський національний аграрний університет	Розробка системи автоматичного регулювання подачі паливо-повітряної суміші в топку котла	Василик Віталій Григорович	Садовий Олексій Степанович, канд.техн.наук/доцент
17.	Україна	Миколаївський національний аграрний університет	Удосконалення електромеханічної частини конвєсера транспортування та роздавання кормів	Крижановський Ростислав Олександрович	Руденко Андрій Юрійович, асистент
				Прядко Євген Дмитрович	