

## Протокол №17

засідання кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів  
навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту  
КПІ ім. Ігоря Сікорського  
від "31" травня 2023 року

**Присутні:** зав.каф., д.т.н., проф. Бойченко С.В., д.т.н., проф. Розен В.П., д.т.н., проф. Шевчук С.П., д.т.н., доц. Сліденко В.М., д.т.н., проф. Зайченко С.В., д.т.н., проф. Юрченко О.М., д.т.н., проф. Мазуренко Л.І. д.т.н., проф. Терентьев О.М., к.т.н., доц. Босак А.В., к.т.н., доц. Данілін О.В., к.т.н.,... к.ф.-м.н., доц. Городецький В.Г., к.т.н., доц. Кулаковський Л.Я., к.т.н., доц. Лістовщик Л.К., к.т.н., доц. Мейта О.В., к.т.н., доц. Пермяков В.М. к.т.н., доц. Торопов А.В., к.т.н., доц. Тишевич Б.Л., к. ф.-м.н., асист. Осадчук М.П., асист. Мугенов Д.Д., асист. Докшина С.Ю., асист. Торопова Л.В. зав. лаб. Цукров Г.С., пров. інж. Брагіна Л.Є., пров. інж. Папуша В.Т., інж. Ікат. Милославська Н.М., голова профбюро студентів НН ІЕЕ Горобець А.М., студент 1-го курсу магістратури Коровушкін В.О.

### Порядок денний:

1. Про підсумки проведення Дня відкритих дверей КПІ (Доповідачі - Зайченко С.В., Данілін О.В.).
2. Про результати міжнародної співпраці з Ескешехірським технічним університетом (Туреччина) (Доповідач - Шкільнюк І.О.).
3. Звіти кураторів академічних груп за результатами 2-ї атестації. (Доповідач - Осадчук М.П., куратори груп);
4. Про результати захисту кваліфікаційних робіт студентів ОНП «Магістр».
5. Про затвердження силабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.
6. Про затвердження силабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми першого (бакалаврат) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.
7. Про першочергові завдання щодо підготовки до акредитації ОП ОС "Магістр". (Доповідач - Кулаковський Л.Я.).
8. Про початок роботи ЕК. Про допуск ЗО ОС «Бакалавр» до захисту кваліфікаційних робіт.
9. Про стан виконання розпоряджень.
10. Різне
1. Про підсумки проведення Дня відкритих дверей КПІ (Доповідачі - Зайченко С.В., Данілін О.В.).

**СЛУХАЛИ** Інформацію д.т.н., проф. Зайченко С.В. щодо аналізу і результату роботи приймальної комісії НН ІЕЕ і кафедри АЕМК по набору здобувачів вищої освіти на освітньо-професійну програму «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» 1 рівня (бакалаврського) та 2 рівня (магістерського) ..

Відбіркова комісія НН ІЕЕ у 2023 році буде працювати згідно з Правилами прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені

Ігоря Сікорського» в та іншими нормативними документами КПІ ім. Ігоря Сікорського та МОН України. Вона укомплектована необхідною кількістю осіб для виконання обов'язків, передбачених прийманням вступників, роботою з документацією, мотиваційними листами та в ЄДЕБО.Електронний кабінет вступники зможуть зареєструвати з 01 липня, а подавати заяви – з 19 липня до 31 липня. За державним замовленням (бюджет) можна подати до 5 заяв із зазначенням пріоритетності – від найвищого (1) до найнижчого (5) за твоїм вибором. За кошти фізичних та/або юридичних осіб (контракт) можна подати до 15 заяв. Вступ до магістратури за державним замовленням, вам потрібно обов'язково скласти єдиний вступний іспит (ЄВІ), який цього року складається з двох частин – іноземної мови за вибором вступника (англійська, німецька, французька або іспанська) та тесту загальної навчальної компетентності (ТЗНК) для перевірки необхідного рівня знань з критичного, аналітичного та логічного мислення. Для складання ЄВІ потрібно зареєструватись з 08 травня до 31 травня (до 18.00) та з 26 червня серпня до 18 липня скласти його. День відкритих дверей НН ІЕЕ, 28 квітня 2023р. «День вступника. Відчуй КПІ!». -28 травня 2023 (субота). Наступний день відкритих дверей буде проведено в КПІ ім. Ігоря Сікорського 1 липня 2023 року. З 10 до 15 години усі охочі, які не байдужі до прийому вступників на АЕМК можуть завітати на вулицю Політехнічну і «відчути КПІ».

**Обговорили:** в обговоренні прийняли участь проф. Бойченко С.В., проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц. Сліденко В.М., доц. Літовщик Л.К.

**Ухвалили:**

- інформацію прийняти до уваги;
- продовжити роботу по залученню абітурієнтів на 1 курси магістратури та бакалаврату для виконання плану набору на ОПІ спеціальності 141

## **2. Про результати міжнародної співпраці з Ескешехірським технічним університетом (Туреччина) (Доповідач - Шкільнюк І.О.).**

**Слухали:** інформацію Шкільнюк І.О.

У період 08.05.2023-12.05.2023 в рамках програми мобільності Erasmus+ International Staff Mobility відвідала Eskeshehir Technical University (Turkish). На Faculty of Aeronautics and Astronautics було прочитано лекції, в яких було представлено The Impact of Aviation Fuel Contamination on the Operation of Aircraft Fuel Systems and Engine, Fuel Tank Safety and Biological Risks in Aviation Fuel Supply, Chemmotological Aspects of Use of Sustainable Aviation Fuel (SAF), Environmental Aspects of The Use of Aviation Glycol De-Icing Agents; Environmental factors of Vehicles Utilization and Recycling.

Під час візиту відбулись робочі зустрічі з науковцями, яким було представлено наукові інтереси та здобутки Науково-дослідної інтерактивної лабораторії діагностики експлуатаційних матеріалів в енергетиці та транспорті Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ імені Ігоря Сікорського:

- Faculty of Aeronautics and Astronautics - Prof. Dr. Enis Turhan Turgut (Dean Asst), Prof. Dr. Önder Altuntaş, Res. Asst. Barış Karabayrak Asst. Prof. Dr. Asuman Özger

- Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering - Res.Asst. Burcu SIMSEK UYGUN.

- Faculty of Engineering – Dr. Emrah DÖLEKÇEKİÇ, Dr., Prof. Aidin Dogan

А також було визначено і погоджено шляхи подальшої співпраці та здійснення спільної наукової та проектної діяльності.

**Обговорили:** в обговоренні прийняли участь проф. Бойченко С.В., проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц. Сліденко В.М., доц. Літовщик Л.К.

**Ухвалили :**

- приділити увагу питанню подальшої співпраці та здійснення спільної наукової та проектної діяльності;

- відзначити плідну роботу про проведенню міжнародної діяльності Шкільнюк І.О.

### 3. Звіти кураторів академічних груп за результатами 2-ї атестації. (Доповідач - Осадчук М.П., куратори груп);

**Слухали:** кураторів асист. Осадчука М.П. та кураторів 1-4 курсу здобувачів бакалаврату по двох ОПП та та 1 курсу магістратури . Куратори визначили обставини, чому нижче перераховані студенти не виконують свої обов'язки по навчальному процесу. Було проаналізовано стан справ в кожній групі. Було визначено студентів, які мають 3 і більш заборгованостей.

**Обговорили:** в обговоренні прийняли участь проф.. Бойченко С.В., проф. Розен В.П., проф. Шевчук С.П., доц.. Сліденко В.М., доц.. Лістовщик Л.К. Було відмічено, що блекаут та заняття онлайн накладають свої вимоги на виконання учбових навантажень студентів, не завжди вони присутні на заняттях. Але потрібно все зробити для виконання навчальних планів

#### **Ухвалили:**

- Приділяти більше уваги студентам, які не виконують навчальний план та взяти на контроль їх роботу;
- Куратори повинні налагодити більш тісну взаємодію з батьками студентів для оперативного інформування;

Попередити студентів, що в разі невиконання учбового плану вони будуть відраховані з університету.

#### 1. Зауваження:

ОА-21	ОА-11	ОА-01	ОА-21мп
- Каулько - Конопляний - Осадчик	- Боряк	- Гринюк - Красько - Тарасов	- Бондарчук - Кучерук

#### 2. Винести догану:

ОА-21	ОА-11	ОА-п11	ОА-01
- Бондарчук - Волобуєв - Кузьменко - Курганський Денис - Панасюк - Терьошин - Хилюк - Чмих - Шевченко Юлія	- Артемук - Бобир - Коссе - Кричковський	- Батюк - Піскун	- Горожанов - Кондратенко - Лопатюк
ОА-21мп			
- Глібка - Кобзар - Литвинов Владислав - Пермяков			

### 4. Про результати захисту кваліфікаційних робіт студентів ОНП«Магістр».

**Слухали:** інформацію секретаря ЕК Брагіну Л.Є.

Екзаменаційна комісія із захисту магістерських дисертацій на здобуття ступеня магістра призначена наказом по університету від 13. 12. 2022 р. № НОН/344/2022 у складі:

Голова комісії: д.т.н., проф., зав. відділу Інституту електродинаміки НАН України  
Мазуренко Леонід Іванович Члени комісії: д.т.н., професор Бойченко С.І., д.т.н., професор,  
Розен В.П., д.т.н., професор, Шевчук С.П.

За період роботи екзаменаційної комісії з «22» травня 2023р. по «23» травня 2023р.  
проведено два засідання із захисту магістерських дисертацій.

22 травня 2023 року – захистився 1 студент;

23 травня 2023р. – захищались 2 студенти.

Захисти проводились в офлайн режимі. Робота ЕК проводилась згідно з розкладом,  
з повним забезпеченням необхідними матеріалами та документами. На захисті були  
присутні керівники магістерських дисертацій. Відповіді студентів на запитання членів ЕК  
були в основному правильні та повні. Зауважень до забезпечення організації роботи ЕК не  
було.

Магістерські дисертації розроблялись у відповідності з виданими завданнями.  
Пояснювальна записка та графічна частина виконані в повному обсязі і відповідають  
вимогам до магістерських дисертацій. До захисту було представлено 3 магістерські  
дисертації ( денної форми навчання). Захистили магістерські дисертації на „відмінно” – 3  
студента, на «дуже добре» – 0. студента, на „добре” – 0 студентів, на «задовільно» – 0, на  
«достатньо» – 0, на «незадовільно» – 0.

На думку членів ЕК наведені в таблиці показники повністю відповідають вимогам  
сьогодення. В магістерських дисертаціях враховані пропозиції про усунення недоліків  
попередніх Екзаменаційних комісій.

Магістри Горобець Андрій Миколайович та Сірик Анатолій Віталійович отримали  
дипломи з відзнакою та рекомендовані до вступу в аспірантуру. Магістр Кошиль Павло  
Віталійович рекомендований до вступу в аспірантуру.

Представлені магістерські дисертації в своїй більшості виконано на високому  
освітньо-кваліфікаційному рівні відповідно до затвердженої тематики. Всі роботи логічно  
побудовані, містять дослідницьку частину з залученням інформаційної складової, розділи  
експериментального напрямку, технологічні розробки та економічні розрахунки.

Заслухали доповіді керівників магістерських робіт студентів щодо результатів перевірки  
робіт в системі Unichек та їх експертний висновок щодо оригінальності робіт. Керівники  
довірили про відсоток плагіату та обґрунтували наявність запозичень із інших джерел. У  
магістерських роботах не було фактів встановлення порушення академічної  
добросовісності. Прийняли рішення допустити до захисту всі магістерські роботи, оскільки  
експертні оцінки всіх керівників засвідчили відсутність плагіату в роботах

**Обговорили. :** в обговоренні прийняли участь проф. Зайченко С.В., доц. Сліденко В.М.,  
доц. Данілін, доц. Босак А.В. доц. Лістовщик Л.К., проф. Розен В.П., доц. Кулаківський  
Л.Я.

**Ухвалили :**

- затвердити доповіді керівників з експертними оцінками щодо відсутності плагіату в  
роботах. У магістерських роботах не було фактів встановлення порушення академічної  
добросовісності;

- звернути увагу на те, щоб більшість робіт закінчувались практичними розробками, що  
можуть слугувати предметом реалізації в умовах відповідних підприємств та установ  
відповідного профілю.

- рекомендувати в подальшому науковим керівникам магістерських робіт та науковим  
консультантам звернути увагу студентів на першочергову необхідність дотримання  
графіка робіт над дисертацією.

**5.Про затвердження си́лабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми  
другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних  
електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141**

## **Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.**

### **Слухали:**

Гаранта ОПП Кулаковського Л.Я. про затвердження силабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми другого (магістрського) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» В відповідності до навчального плану та робочого навчального плану розроблені та перевірені силабуси навчальних дисциплін планів на 2023-2023 рр. Зауваження, які були зроблено в відповідності планів до вимог ВНЗ виконано. Силабуси можуть бути затверджено на засіданні кафедри АЕМК,

### **В обговоренні прийняли участь:**

Проф.. Бойченко С.В., доц..Кулаковський Л.Я.,доц.. Босак А.В., доц..Торопов проф.. Розен В.П.

### **Ухвалили:**

Затвердити силабуси освітніх компонент в освітньо-професійної програмидругого (магістрського) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

## **6. Про затвердження силабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми першого (бакалаврат) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.**

### **Слухали:**

Гаранта ОПП доц.. Босак А.В.. про затвердження силабусів освітніх компонент освітньо-професійної програми першого (бакалаврат) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» В відповідності до навчального плану та робочого навчального плану розроблені та перевірені силабуси навчальних дисциплін планів на 2023-2023 рр. Зауваження, які були зроблено в відповідності планів до вимог ВНЗ виконано. Силабуси можуть бути затверджено на засіданні кафедри АЕМК , передано на затвердження НМК НН ІЕЕ та розміщено на сайті кафедри

### **В обговоренні прийняли участь:**

Проф.. Бойченко С.В., доц..Кулаковський Л.Я.,доц.. Босак А.В., доц..Торопов проф.. Розен В.П.

### **Ухвалили:**

Затвердити силабуси освітніх компонент в освітньо-професійної програмидругого (магістрського) рівня вищої освіти «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

## **7. Про першочергові завдання щодо підготовки до акредитації ОП ОС "Магістр".** **Слухали:** інформацію гаранта ОПП «магістр» доц.. Куоаковського Л.Я.

Було розглянуто основні напрямки роботи та першочергові завдання щодо підготовки до проходження акредитації ОП ОС "Магістр", а саме:

- 1) підготовку викладачами, що забезпечують освітню програму "Магістр", Силабусів дисциплін;
- 2) підготовку викладачами, що забезпечують освітню програму "Магістр", Таблиці 2 акредитаційної справи;
- 3) виконання Додатку 2 Розпорядження №10 завідувача кафедри АЕМК та розписаного до нього плану дій;
- 4) виконання кожним із викладачів виділеного на нього критерія оцінки акредитації ОП ОС "Магістр".

Було наголошено, що проходження акредитації ОП ОС "Магістр" може відбутися вже у вересні 2023 року. Також гарантом повідомлено щодо шляхів зменшення ризику непроходження акредитації, а саме включати в групу забезпечення викладачів, що виконують 4 ліцензійні міністерські пункти, мають наукові публікації по напрямку підготовки ОП ОС Магістр «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та відповідають дисциплінам по яким проводять лекційні заняття магістрам, мають відповідну кількість (160 год.) стажування та видані ними підручники та методичні матеріали по дисциплінам тощо.

**В обговоренні прийняли участь:**

Проф.. Бойченко С.В., доц..Кулаковський Л.Я.,доц.. Босак А.В., доц..Торопов проф.. Розен В.П.,доц.. Данілін О.В.

**Ухвалили:**

- робочій групі прискорити роботу над акредитаційною справою ОПП Магістр «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка і завершити її до 20 серпня 2023р.;
- викладачам, які викладають дисципліни ОПП «Магістр» переглянути методичні матеріали і підготувати до акредитації.
- підготувати лабораторії кафебри для надання інформації комісії для створення відеоматеріалу по ОПП

**8. Про початок роботи ЕК. Про допуск здобувачів ОПП «Бакалавр» до захисту кваліфікаційних робіт.**

**Слухали:**

Інформацію секретаря ЕК Баде В.М. про підготовку комісії до роботи з здобувачами двох освітніх програм до захисту дипломних проєктів .З 19.06 по 23.06 триватимуть захисти бакалаврських ДП за наступним графіком:

**Групи ОА-91, ОА-п01 ;**19.06 о 11-00 (5 осіб); 21.06 о 11-00 (6 осіб); 23.06 о 11-00 (5 осіб)

**Групи ОМ-91, ОМ-п01;**20.06 о 11-00 (6 осіб); 21.06 о 14-00 (6 осіб);22.06 о 11-00 (6 осіб)

Захисти проводитимуться в форматі «наживо» в 22 корпусі ауд. 406

претенденти на «червоний» диплом захищаються в перший день) та надати цю інформацію на кафедру ( Баде В.М в телеграм)

В секретаріат ЕК необхідно перед захистом надати пояснювальну записку, листи, протокол перевірки на плагіат, рецензію та відгук а також залікову книжку. Всі документи повинні бути оформлені відповідним чином з підписами.

**В обговоренні прийняли участь:**

Проф.. Бойченко С.В., доц..Кулаковський Л.Я.,доц.. Босак А.В., доц..Торопов проф.. Розен В.П.,доц.. Данілін О.В.доц. Лістовщик Л.Я.асист Осадчук М.П.

**Ухвалили:**

- довести до відома здобувачів про дотримання графіку роботи над ДП і своєчасного надання документів до ЕК;
- звернути увагу керівників ДП про своєчасне надання пояснювальних записок ДП для перевірки на плагіат робіт в системі Unichек.

**9..Про стан виконання розпоряджень.**

**Слухали:**інформацію завідувача кафедри АЕМК проф.. Бойченка про стан виконання розпоряджень, по кафедрі.

**В обговоренні прийняли участь:**

Проф.. Бойченко С.В., доц..Кулаковський Л.Я.,доц.. Босак А.В., доц..Торопов проф.. Розен В.П.,доц.. Данілін О.В.доц. Лістовщик Л.Я.асист Осадчук М.П.

**Ухвалили:**

- довести до відома відповідальних за напрямками роботи про вчасне виконання розпоряджень директорату про дотримання графіку їх виконання.

## **10. Різне.**

**СЛУХАЛИ:** проф. кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Шевчука С.П. про актуальність та доцільність видання підручника «Гідравліка та гідропневмопривод» для студентів спеціальності «141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (автори: д.т.н., проф. Шевчук С.П., д.т.н., проф. Бойченко С.В., к.т.н. Ворфоломеев А.В., к.ф.-м.н., асистент Осадчук М.П.).

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до електронного та друкованого видання підручник «Гідравліка та гідропневмопривод» для студентів спеціальності «141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (автори: д.т.н., проф. Шевчук С.П., д.т.н., проф. Бойченко С.В., к.т.н. Ворфоломеев А.В., к.ф.-м.н., асистент Осадчук М.П.).

**СЛУХАЛИ:** інформацію доц. Лістовщика Л.К. щодо доцільність електронного видання "Основи геометричного моделювання в програмі SolidWorks. Частина 1" навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Л. К. Лістовщик.

**В обговоренні прийняли участь:** зав. кафедри Бойченко С.В., проф. Шевчук С.П., ст. викл. Поліщук В.О.

**УХВАЛИЛИ:** рекомендувати електронне методичне видання "Основи геометричного моделювання в програмі SolidWorks. Частина 1" навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Л. К. Лістовщик до розгляду навчально-методичною комісією НН ІЕЕ.

**СЛУХАЛИ:** доцента кафедри Торопова А.В. про актуальність та доцільність видання навчального посібника «Комп'ютерні системи керування термохімічними та електрохімічними процесами видобутку водню: вказівки до розрахунково – графічної роботи» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітня програма: «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів», / КПІ ім. Ігоря Сікорського; укладачів: А.В. Торопов, А.В. Босак, Л.В.Торопова

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до видання навчальний посібник «Комп'ютерні системи керування термохімічними та електрохімічними процесами видобутку водню: вказівки до розрахунково – графічної роботи» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітня програма: «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів», укладачів: А.В. Торопов, А.В. Босак, Л.В.Торопова

**СЛУХАЛИ:** ст. викладача кафедри Поліщук В. О. про актуальність та доцільність видання навчального посібника Магістерська дисертація: виконання, оформлення та захист [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітня програма: «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів», / КПІ ім. Ігоря Сікорського;

укладачів: С.В. Бойченко, С.В. Зайченко, В.М. Сліденко, А.В. Босак, Л.Я. Кулаковський, А.В.Торопов, В.О. Поліщук

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до електронного видання навчальний посібник Магістерська дисертація: виконання, оформлення та захист для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітня програма: «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів», укладачів: С.В. Бойченко, С.В. Зайченко, В.М. Сліденко, А.В. Босак, Л.Я. Кулаковський,

А.В.Торопов, В.О. Поліщук

Зав. кафедри АЕМК

Сергій БОЙЧЕНКО

Вчений секретар кафедри

Сергій ПРЯДКО