



# PEMS 2022



Національний технічний університет України  
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ PEMS 2022»**  
( VIII Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція )

## **Секційне засідання III «Хімотологічна надійність та технології енергоощадності в енергетиці та транспорті» 17 листопада 2022 року**

**Громадське обговорення проєкту освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,**

**Учасники обговорення:** викладачі, науково-технічні працівники, аспіранти науково-освітніх установ та підприємств:

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ), Національний авіаційний університет (м. Київ), Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків), Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків), Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро), Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), Національний університет «Чернігівська політехніка» (Чернігів), Одеський національний технологічний університет (м. Одеса), Хмельницький національний університет (м. Хмельницький), Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля (м. Северодонецьк), Інститут гідромеханіки НАН України (м. Київ), Інститут загальної енергетики НАН України (м. Київ), Державне підприємство «Харківський завод спеціальних машин», державний концерн «Укроборонпром» (м. Харків).

### **Громадське обговорення:**

Бойченко С.В., завідувач кафедри електропостачання НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського, представив для учасників громадського обговорення проєкт освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розроблену за участі викладачів кафедри електропостачання та кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Під час громадського обговорення було зазначено, що запропонована освітньо-наукова програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та

інжиніринг електротехнічних комплексів» базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоденного стану розвитку електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, орієнтує студентів на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова діяльність. Магістри за результатами навчання отримують практичні знання та навички щодо застосування положень концепції Smart Grid для підвищення ефективності функціонування об'єктів електроенергетики та електротехнічних комплексів, а також сучасних інноваційних напрямків трансформації енергетичного сектора нашої країни.

Метою програми є підготовка професіоналів, здатних конструювати, проектувати, експлуатувати, забезпечувати культуру безпеки, створювати нове обладнання та впроваджувати новітні технології, здійснювати аналіз енергетичної ефективності технологічного та енергетичного обладнання, виробничих процесів та систем, здійснювати управління їх споживанням, розробляти системи енергетичного менеджменту, досліджувати ринки електричної енергії, проводити інжиніринг електротехнічних комплексів, використовувати системи моніторингу, проводити наукові дослідження та здійснювати викладацьку діяльність.

Програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спрямована на формування у здобувача здатності вирішувати науково-практичні задачі в рамках професійної та/або інноваційної діяльності у сфері електроенергетики та електротехніки. Опанування фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін забезпечує набуття необхідних компетентностей для успішної професійної діяльності та кар'єрного зростання. Заплановано залучення до викладання науковців та практиків галузевих установ та підприємств.

Зазначено, що об'єктами діяльності здобувачів цієї освітньої програми є наукові заклади, установи та організації галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, підприємства електроенергетичного комплексу, електротехнічні та електромеханічні компанії.

#### **Результати громадського обговорення:**

Надана до публічного обговорення освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» може бути введена в дію при підготовці здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня.

Голова секційного засідання III  
конференції PEMS'2022,  
зав. кафедри АЕМК НН ІЕЕ



Сергій БОЙЧЕНКО

Секретар секційного засідання III  
конференції PEMS'2022,  
завідувач НДІ лабораторії діагностування  
експлуатаційних матеріалів в енергетиці  
та транспорті НН ІЕЕ



Ірина ШКІЛЬНЮК