

**«... глобальна економіка
вимагає якісного та
ефективного управління
енергозабезпеченням,
усвідомлення необхідності
раціонального
використання
енергоресурсів ...»**



ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ**

Київ, 2023

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ІНСТИТУТУ	2
2. СТРУКТУРА	3
3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ	3
4. УМОВИ ДЛЯ НАВЧАННЯ	11
5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА	12
6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО	13
7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	15

***** Інформація подається за даними на 2023/2024 навчальний рік. Наступного навчального року можливі незначні зміни переліку спеціальностей та освітніх програм.**



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

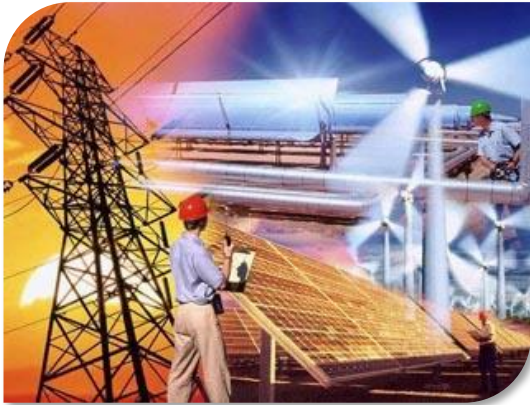
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ІНСТИТУТУ

Сучасна глобальна економіка вимагає якісного та ефективного управління енергозабезпеченням, усвідомлення необхідності ефективного використання енергоресурсів. Саме тому в **Навчально-науковому інституті енергозбереження та енергоменеджменту (ІЕЕ)** проводиться навчання студентів з перспективних і актуальних напрямків підготовки, які відкривають нові можливості на ринку праці для молодих фахівців-випускників.



За період свого існування Інститут підготував понад 10 000 інженерів і магістрів. Кафедри інституту готували фахівців для багатьох країн: Албанії, Алжиру, В'єтнаму, Іраку, Куби, Йорданії, Непалу, Сирії та ін. В рамках міжнародних проектів в ІЕЕ в різний час навчалися студенти з Німеччини, Іспанії, Італії, Норвегії та інших країн. Викладачі Інституту стажувалися і викладали в Бельгії, Бразилії, Камбоджі, Колумбії, Норвегії.

Інститут готує спеціалістів для електроенергетичного і паливно-енергетичного комплексів, будівництва міських підземних споруд і охорони навколишнього середовища, які здатні розробляти, проектувати і експлуатувати енергетичні комплекси і системи, створювати сучасні системи еко-енергетичного менеджменту, які працюють за сучасними енергозберігаючими технологіями.

Випускники інституту працюють на підприємствах і в організаціях різних галузей промисловості України, країн СНД, Азії, Європи і Америки:

Експертами щодо
ефективного
використання
енергетичних ресурсів

Енергоаудиторами
і інспекторами
в енергетичному секторі

Керівниками, провідними
спеціалістами
структурних підрозділів
на підприємствах і в
організаціях
електроенергетики ТЕК

Провідними спеціалістами
гірничодобувної
промисловості,
будівництва і експлуатації
міських підземних споруд

В установах для
проведення екологічного
моніторингу,
представляючих
консалтингові і
інжинирингові послуги



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



2. СТРУКТУРА

До складу інституту входять 3 випускаючі кафедри:

1. Кафедра електропостачання;
2. Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів;
3. Кафедра геоінженерії,

а також

- Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки;
- Центр підготовки енергоменеджерів;
- Науково-дослідний центр енергоощадних імпульсно-хвильових конструкцій і технологій та навчальних систем;
- Науково-дослідна (експериментальна) інтерактивна лабораторія діагностування експлуатаційних матеріалів в енергетиці і транспорті;
- Навчально-наукова лабораторія термомолекулярної енергетики;
- Навчально-наукова лабораторія ресурсо- та енергозбереження.

3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

Рівні вищої освіти. Підготовка студентів в **ІЕЕ** здійснюється за трьома освітніми рівнями.

На першому рівні (бакалаврат, I-IV курси) студенти набувають фундаментальні знання з фізики, математики, механіки, обчислювальної техніки, інформатики та спеціальних дисциплін. На IV курсі вони захищають бакалаврські роботи та отримують освітню кваліфікацію бакалавра.

На другому рівні (магістратура, I-II курси) студенти проходять спеціальну підготовку і набувають відповідних практичних навичок. Здобувачі захищають магістерські дисертації, їм присвоюється освітня кваліфікація магістра.

Третій, освітньо-науковий рівень (аспірантура, I-IV курси). Здобувачі готують і захищають дисертаційні роботи, їм присвоюється освітня кваліфікація доктора філософії (PhD).

Терміни підготовки фахівців: бакалавр – 4 роки; магістр (освітньо-професійна програма) – 1,5 роки; магістр (освітньо-наукова програма) – 2 роки, PhD – 4 роки.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



1. Кафедра електропостачання готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Системи забезпечення споживачів електричною енергією	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів	–	Магістр ОНП	–
	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	–	–	PhD ОНП

Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма

Висококваліфіковані фахівці-випускники кафедри здатні розробляти, проектувати і експлуатувати інтелектуальні енергетичні комплекси і системи, інтегровані системи електропостачання як централізовані, так і децентралізовані, створювати системи енергетичного менеджменту для промислових і муніципальних об'єктів на основі концепції Smart Grid, мікросистеми і віртуальні енергетичні станції, створювати сучасні системи енергетичного менеджменту, працювати за сучасними енергозберігаючими, енергоефективними технологіями, здійснювати моніторинг енергоспоживання промислових підприємств на основі застосування інформаційних і комп'ютерних технологій.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



2. Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів	Бакалавр <i>ОПП</i>	Магістр <i>ОПП</i>	–
	Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів	–	Магістр <i>ОНП</i>	–
	Електроенергетика, електро-техніка та електромеханіка	–	–	PhD <i>ОНП</i>

*Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма*

Підготовка фахівців здійснюється на основі комп'ютерних технологій в галузі автоматизованих систем керування (загалом електротехнічних комплексів).

Фахівці можуть виконувати професійну роботу інженера-електромеханіка в процесі проектування систем автоматизації технічних процесів, з підсистемами використання електроенергії

Випускники кафедри – універсальні фахівці широкого профілю в області високих технологій енергетики, автоматизації, комп'ютерних наук, проектування, здатні одночасно досягати наукові, інноваційні та комерційні вершини. Велика увага приділяється розробці технічних рішень оптимальних енергозберігаючих систем

електроприводу і технологічних процесів з інтелектуальним мікропроцесорним управлінням. Дуже важливий напрям роботи випускників кафедри – створення інтелектуальних систем управління «Розумний будинок».

Випускники кафедри здатні розробляти, проектувати і експлуатувати електромеханічні системи енергетичного комплексу, системи електропостачання, працювати за сучасними технологіями гірського і паливно-енергетичного комплексу, сучасні системи джерел відновлюваної енергії. Сферою їх професійної діяльності є електромеханічні служби підприємств паливно-енергетичного комплексу, транспорту, об'єктів будівництва підземних міських споруд, будівництво та експлуатація метрополітенів, науково-дослідні інститути, проектні та дослідницькі установи геотехнічних виробництв.



3. Кафедра геоінженерії готує висококваліфікованих фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
184 Гірництво	Геоінженерія	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	PhD ОНП

*Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма*

Фахівці-випускники кафедри здатні експлуатувати сучасне гірничотехнічне



обладнання на гірничих підприємствах та об'єктах підземного будівництва, мають фахову підготовку з організації виробничого процесу, можуть розробляти технічну документацію для виконання гірських і будівельних робіт, володіють методикою розрахунку нормативних показників, вартості виконання робіт і кошторисної документації, можуть розробляти робочі

проекти, володіють навичками проектування підземних споруд і організацію підземного простору, володіють сучасними комп'ютерними технологіями проектування, системою автоматизованого проектування підземних споруд і геомоніторингу.

4. Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки укомплектована якісним професорсько-викладацьким персоналом, який забезпечує викладання таких дисциплін: «Безпека життєдіяльності», «Охорона праці», «Охорона праці в галузі», «Цивільний захист».

Кафедра працює за напрямками:

- фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем науково-технічного та соціально-економічного розвитку різних галузей господарства, раціонального використання людського потенціалу для стійкого розвитку суспільства;
- захист життєдіяльності та здоров'я працюючих, нові технології профілактики та лікування найбільш поширених захворювань;
- енергетика та енергоефективність



Центр підготовки енергоменеджерів – самостійна організація, створена на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Основне завдання центру полягає в передачі досвіду і «ноу-хау» ЄС в сфері енергетичного менеджменту для підвищення енергоефективності у всіх секторах економіки. Центр обладнаний сучасними технологіями і обладнанням в сфері енергозбереження для демонстрації переваг ефективного використання енергії та досягнень різних країн. Навчання проводиться фахівцями високого рівня, більшість з них – професорсько-викладацький склад КПІ ім. Ігоря Сікорського. Після успішного проходження курсів підвищення кваліфікації слухачам видається Свідоцтво державного зразка та сертифікат Європейського Союзу англійською мовою.



Науково-дослідний центр енергоощадних імпульсно-хвильових конструкцій і технологій та навчальних систем здійснює такі функції:

у сфері освітнього процесу та методичної діяльності:

- науково-методичне консультування здобувачів вищої освіти в проведенні дослідно-конструкторських робіт при підготовці розрахунково-графічних робіт і курсових робіт, дипломних проектів і магістерських дисертацій;
- подання пропозицій кафедрам щодо формування актуальної тематики розрахунково-графічних робіт, курсових і дипломних проектів, магістерських дисертацій та ідей стартапів;
- підготовка здобувачів вищої освіти до участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях;

у сфері науково-технічної діяльності:

- створення бази даних стосовно науково-технічних рішень енергозбереження та енергетичного менеджменту;
- співробітництво з міжнародними фондами й організаціями, науково-дослідними інститутами та іншими об'єктами господарювання незалежно від форм власності (зокрема з іноземними);
- організація й проведення семінарів, конференцій і виставок;
- здійснення заходів зі створення об'єктів права інтелектуальної власності й захисту- права інтелектуальної власності, а також трансфер технологій, зокрема через інноваційне середовище І наукового парку «Київська політехніка», і реалізація ліцензійних договорів;



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81

forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14

+38044 204 93 75

iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



- виконання наукових проектів і програм, грантів, зокрема міжнародних;
- здійснення організаційних і методичних заходів з метою збільшення цитованості наукових праць працівників, розширення присутності їх наукових публікацій у журналах і матеріалах конференцій, що входять до міжнародних наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science та in.);
- проведення фундаментальних і прикладних досліджень, а також створення системи автоматизованого проектування (далі – САПР) у напрямі гірничих та нафтогазових виробництв;
- розробка сучасних імпульсно-хвильових конструкцій і технологій, розробка технічних та робочих проектів у СЛПР, моделювання технічних об'єктів;
- вивчення можливостей з виготовлення зразків нової техніки на виробництвах України, проведення випробувань експериментальних зразків на стендах в умовах центру;
- вивчення ринкових інфраструктур в Україні та за кордоном, моделювання взаємодій і раціональна адаптація продукції центру в ринкових умовах;
- експериментальна й промислово-дослідна експлуатація продукції центру.

Науково-дослідна (експериментальна) інтерактивна лабораторія діагностування експлуатаційних матеріалів в енергетиці і транспорті:

- здійснює нагляд за якістю сировини, основних і допоміжних матеріалів, готових експлуатаційних матеріалів, санітарним станом виробничих приміщень, технологічного обладнання, тари, інвентарю на підприємствах
- надає допомогу в обґрунтуванні технологічних схем переробки сировини, спрямованих на забезпечення стабільності й високої якості продукції підприємств;
- здійснює нагляд за дотриманням норм витрат сировини, втрат, відходів і виходів продукції, встановлених технічних і технологічних регламентів, інструкцій, технічних умов на підприємствах;
- проводить підготовку експертних ВИСНОВКІВ ІОДО кондиційності, ідентифікації, допуск) до виробництва й використання експлуатаційних матеріалів, зокрема авіаційних паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин; забезпечує підтвердження відповідності сучасним вимогам традиційних і альтернативних експлуатаційних матеріалів;
- бере участь у процесах технічного регулювання у сфері використання експлуатаційних матеріалів в енергетиці та транспорті;
- впроваджує в практику роботи лабораторії новітні досягнення щодо методів, методик контролю якості;



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
 +38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



- надає допомог)' в розробленні стандартів у сфері використання експлуатаційних матеріалів в енергетиці та транспорті;
- бере участь у процесах підготовки кадрів, зокрема кадрів вищої кваліфікації;
- організовує коворкінги для проведення заходів зі стажування, тренінгів для фахівців енергетичної та транспортної галузі;
- здійснює пошук і залучення додаткового фінансування через грантову, тендерну активність на національному й міжнародному рівнях;
- залучає учасників освітнього процесу до виконання науково прикладних робіт;
- сприяє публікації результатів досліджень і випробувані» у провідних національних і зарубіжних виданнях, що входять у рейтинги Scopus і Web of Science;

Навчально-наукова лабораторія термомолекулярної енергетики виконує такі функції:

- проведення згідно з чинними навчальними планами лабораторно-практичних занять із навчальних дисциплін;
- поліпшення якості освітнього процесу;
- створення всім учасникам освітнього процесу безпечних умов праці відповідно до вимог законодавства;
- виконання наукових досліджень із метою сприяння інноваційній діяльності здобувачів вищої освіти у сфері термомолекулярної енергетики;
- використання результатів завершених досліджень у навчальному процесі, науково-практичній і організаційній діяльності інституту енергозбереження і-а енергоменеджменту, сприяння в удосконаленні освітнього процесу за допомогою залучення професорсько-викладацького складу, аспірантів і студентів до виконання досліджень, що проводяться у лабораторії;
- розробка рекомендацій щодо створення зразків нових енергопристроїв і застосування результатів досліджень у сучасних технічних системах, а також здійснення авторського нагляду в разі впровадження у виробництво нової техніки;
- впровадження результатів науково-дослідних і проектно-конструкторських робіт у освітній процес:
 - у розвиток і вдосконалення навчальних дисциплін;
 - у курсове й дипломне проектування, магістерські дисертаційні роботи;
 - у роботу з аспірантами;



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
 +38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



- у лабораторну базу кафедри теплотехніки та енергозбереження.

Навчально-наукова лабораторія ресурсо- та енергозбереження виконує такі функції:

- вивчення технологічних особливостей функціонування й демонстрація режимних характеристик нових і альтернативних технологій виробництва й утилізації теплової та електричної енергії;
- інжиніринг конструктивних елементів і вузлів технологічних установок малої потужності (до 10 кВт), придатних для використання в системах малої енергетики, комбінованих (гібридних) системах енергопостачання, зокрема орієнтованих на використання переваг розосередженого генерування / постачання за схемою «мікромережа» та/або «мінімережа»;
- експериментальні випробовування нових конструктивних елементів і винахідницька діяльність через оформлення прав інтелектуальної власності на винаходи чи наукові твори;
- підготовку загальноуніверситетських проектів щодо розвитку, впровадження енергоощадних гібридних технологій і їх використання для забезпечення потреб КПІ ім. Ігоря Сікорського, організацію демонстраційних сесій, виставкових експозицій у КПІ ім. Ігоря Сікорського та поза його межами;
- виконання наукових досліджень техніко-економічних показників автономних гібридних систем енергопостачання у ринкових умовах;
- вивчення технологічних особливостей і виконання досліджень режимних характеристик за програмами магістерських дисертацій, погодженими науковими керівниками навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту;
- організацію семінарських занять і презентаційних заходів щодо показників енергоефективності;
- навчання за освітніми програмами підготовки здобувачів вищої освіти кваліфікаційно-освітнього рівня доктор філософії за спеціальністю «141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;
- заходи щодо підвищення якості освітніх послуг, ознайомлення здобувачів вищої освіти й викладачів з новітніми технологіями, із використанням наявних сучасних енерготехнологічних комплексів.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



4. УМОВИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

Для навчальних занять на кафедрі використовуються загальноуніверситетські приміщення, приміщення Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. В **ІЕЕ** функціонують спеціалізовані лабораторії:

- лабораторія розосереджених джерел енергії;
- міжгалузева комплексна лабораторія інженерної екології;
- лабораторія електричних вимірювань і управління режимами електроспоживання;
- лабораторія монтажу та експлуатації електрообладнання;
- лабораторія систем електропостачання;
- лабораторія споживачів електричної енергії;
- лабораторія електричних апаратів;
- лабораторія релейного захисту та автоматики;
- навчальна лабораторія теплотехнічних дисциплін;
- лабораторія вимірювань і енергетичного аудиту Центру підготовки менеджерів (ЦПЕМ);
- навчальна лабораторія теплотехніки і теплотехнічних вимірювань;
- класи обчислювальної техніки.

В рамках міжнародного проекту CENEAST в ІЕЕ створюється загальноуніверситетська лабораторія модернізації навчальних модулів



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Кафедра електропостачання:

- розробка концепції та стратегії енергозбереження на коротко-середньострокову перспективу;
- розробка та впровадження методів та технічних засобів управління режимами енергоспоживання та їх контроль;
- розробка та впровадження методів і систем багатокритеріального розподілу потужності і електроенергії на різних рівнях територіального, тимчасового та ситуаційного управління електроспоживання в нових економічних умовах;
- розробка методів контролю і нормалізації енергоспоживання;
- розробка та впровадження методів і систем енергозберігаючого комплексного управління (активної і реактивної потужності, напруги) режимами систем електропостачання промислових об'єктів;
- розробка та впровадження нині діючих в Україні систем диференційованих тарифів на електричну енергію;
- розробка та впровадження систем контролю енергоносіїв, в тому числі контролю витрат теплової енергії, газу, води, мазуту та ін.;
- розробка методичних документів з обліку електроенергії в умовах енергоринку, енергоаудиту промислових підприємств.

На кафедрі автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів на сьогодні працює шість наукових шкіл за напрямками:

- новітні та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі;
- теорія імпульсно-хвильового руйнування гірських порід. Розробка, надійність і діагностування гірських машин;
- контактна взаємодія робочих органів машин для зведення підземних споруд міста з оброблюваним середовищем;
- інфрачастотні вакуумнохвильові системи сінерговекторної дії з інтелектуальним керуванням, та їх реалізація в нафтогазовій галузі;
- очищення пластової води фізичними полями;
- дослідження стійкості нелінійних диференціальних рівнянь.

Науково-дослідна робота на кафедрі гірництва виконується по одному пріоритетному напрямку «Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави».



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

ІЕЕ проводить міжнародне співробітництво в рамках договорів про партнерство, співробітництво та науковий обмін:

- з кафедрою геомеханіки, підземного будівництва і управління охороною (збереженням) поверхні Гірничо-геологічного факультету Сілезького технічного університету «Політехніка Шльонська», Глівіце, Польща;
- з Варненським відкритим університетом, Варна, Болгарія;
- з Науково-технічним університетом «Краківська гірничо-металургійна академія» (Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislaw Staszica), Краків, Польща;
- з Вищою Національною Школою Хімії м. Клермон-Ферран (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand).

За міжнародними програмами ІЕЕ отримує наукове та навчальне обладнання:

1. СП «Альтера» надає електротехнічне обладнання для створення сучасних лабораторних науково-дослідницьких стендів.

2. Klinkmann надає мікроконтролери для модернізації лабораторії «Мікропроцесорна техніка».

3. Intergraph Corporation (США) і проектний інститут Укрнафтохімпроект передають програмне забезпечення для модернізації лабораторії «САПР» у сфері проектування КІП і автоматики об'єктів трубопровідного транспорту.



4. Продовжується співпраця між ІЕЕ і науково-дослідною лабораторією електрифікації промислових підприємств Університету Бумердес імені М. Бугара (Алжир) в рамках визначення загальної стратегії і створення сучасної лабораторії автоматизованого електроприводу.

ІЕЕ в різні роки брав участь в багатьох великих міжнародних проектах.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>



Кафедра електропостачання:

- міжнародний проект: Ukrainian-Norwegian Collaboration in Higher Education for Sustainable Energy Development. Метою проекту є розробка загальних і міжнародних платформ для розвитку освіти в інтересах сталого розвитку енергетики.
- проект «CENEAST» «Модернізація навчальних програм в сфері забудованого середовища в країнах східноєвропейського добросусідства». Реалізується в рамках Програми Tempus.
- GEF/UNIDO «Впровадження систем енергетичного менеджменту в промисловість України». Фахівці кафедри електропостачання є експертами проекту.
- міжнародний проект «Менеджер енергозберігаючої санації будівель». Метою проекту є передача німецького ноу-хау в області санації будівель і управління житловою власністю.
- проект PROMITHEAS-4 «Трансфер знань і необхідних досліджень для підготовки політичних пропозицій щодо пом'якшення дій і адаптації до змін клімату» реалізований за підтримки Європейської Комісії у напрямку Навколишнього середовища (зміна клімату включно) 7 Рамкової Програми.
- Power Engineering. EU-Project (7th FP) PROMITHEAS-3.
- EU-BSEC Energy and Climate Policy Network. EU-Project (SSA) PROMITHEAS-2. TACIS Project EUK9701: Strengthening Energy Management Training Actions throughout Ukraine (NIFES Consulting Group, UK, March Consulting Group, UK, Tebodin Consultants & Engineers, Holland).



- INCO- COPERNICUS Program. Project «DEMOSOLAR EAST-WEST».
- Energy Efficiency at Primary and Secondary Schools. BISTRO Project BIS/97/005.
- Modernisation of Heating. Grant of the Danish Government.

- DSM - 95, 97. International Conferences on Demand Side Management. BISTRO Projects.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

тел. +38044 204 86 43, +38044 204 85 14
+38044 204 93 75
iee@iee.kpi.ua
<http://iee.kpi.ua>





- міжнародний проект мобільності Erasmus Mundus Action 2 EUROEAST; № договору - 2012-2740/001-001-EMA2; Дата реєстрації в університеті - 05.11.2012.

7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Директор інституту: д.т.н., проф. Денисюк Сергій Петрович

Адреса: вул. Борщагівська, 115, корпус 22, кімн. 315

Телефон: +38 (044) 204-85-14, +38 (044) 204 93 75

E-mail: iee@iee.kpi.ua

Офіційний сайт <http://iee.kpi.ua>

2. Кафедра електропостачання

Телефон: +38 (044) 204-92-83

Офіційний сайт: <http://ep.kpi.ua/>

3. Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів

Телефон: +38 (044) 204-82-25

Офіційний сайт: <http://aemk.kpi.ua/>

4. Кафедра геоінженерії

Телефон: +38 (044) 204-82-28

Офіційний сайт: <http://geobud.kpi.ua/>

5. Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки

Телефон: +38 (044) 204-82-30

Офіційний сайт: <http://opcb.kpi.ua/>

