

**«Випускники факультету  
працюють керівниками  
проектних розробок і  
провідними фахівцями з  
експлуатації технологічних  
процесів, обладнання,  
систем управління  
і програмних засобів ...»**



**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ**

**ІНЖЕНЕРНО-ХІМІЧНИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ**

**Київ, 2024**

---

## ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ .....	2
2. СТРУКТУРА.....	2
3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ.....	2
4. УМОВИ ДЛЯ НАВЧАННЯ.....	7
5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА.....	10
6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО .....	12
7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ.....	14

**\*\*\* Інформація складена за даними на 2024/2025 навчальний рік. Наступного навчального року можливі незначні зміни переліку спеціальностей та освітніх програм.**



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



# 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ

**Інженерно-хімічний факультет (ІХФ)** був створений у 1938 році, здійснює підготовку фахівців в галузі машинобудування, ресурсозбереження, екології та



комп'ютерно-інтегрованих технологій, які дозволяють проектувати, досліджувати і експлуатувати технологічні процеси, обладнання та системи управління на хімічних і нафтопереробних виробництвах, підприємствах будівельних матеріалів, целюлозно-паперових виробництвах, підприємствах з переробки полімерів, установах охорони навколишнього середовища.

Випускники факультету працюють керівниками проектних розробок і провідними фахівцями з експлуатації технологічних процесів, обладнання, систем управління і програмних засобів на підприємствах різних форм власності.

## 2. СТРУКТУРА

До складу Інженерно-хімічного факультету входять:

1. Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації;
2. Кафедра екології та технології рослинних полімерів;
3. Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв;
4. Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування, та
  - Науково-дослідний центр "Ресурсозберігаючі технології"

## 3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

**Рівні вищої освіти.** Підготовка студентів на **ІХФ** 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.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



ІХФ

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.

Підготовка фахівців ведеться на денній та заочній формах навчання.

**1. Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації** готує фахівців за такими освітніми програмами (ОП):

Спеціальність	Назва ОП	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
174 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка	Технічні та програмні засоби автоматизації	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	–	Магістр ОНП	PhD ОНП

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

Комп'ютерні системи управління є невід'ємною частиною будь-яких виробничих підприємств, фінансових установ, операторів зв'язку, державних закладів та бізнес (приватних) підприємств. Тому розробка, стрімке впровадження, експлуатація та оновлення даних систем вимагає висококваліфікованих фахівців, які будуть проектувати, розробляти і експлуатувати такі системи.

Спеціаліст, який пройшов курс навчання за програмою кафедри, отримує глибокі знання з:

- теорії автоматичного управління;
- адаптивних і робастних систем;
- статистичному аналізу;
- проектування SCADA систем;
- програмування (Java, C, C ++, PHP);
- інтелектуальних технологій обробки даних;
- теорії прийняття рішень;
- технічних засобів автоматизації;
- моделювання та оптимізації систем.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
 тел. +380 044 204-80 62  
 +380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



Випускники кафедри працюють у багатьох всесвітньо відомих компаніях, серед яких

- Microsoft,
- Google,
- Siemens,
- National Instruments,
- Mathworks,
- Samsung та інші.



SIEMENS



**2. Кафедра екології та технології рослинних полімерів** готує фахівців за такими освітніми програмами (ОП):

Спеціальність	Назва ОП	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
161 Хімічні технології та інженерія	Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Хімічні технології та інженерія	–	Магістр ОНП	PhD ОНП
101 Екологія	Екологічна безпека	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Екологія	–	–	PhD ОНП

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

Протягом всього навчання студенти кафедри за спеціальністю «Екологія» отримують всебічні знання в області охорони навколишнього середовища, які є запорукою успішної реалізації їх як фахівців у своїй галузі.



Випускники, які навчаються за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія», стають фахівцями в галузі хімічної технології і можуть працювати над розробкою та впровадженням нових або над модернізацією існуючих технологічних потоків отримання целюлозної або картонно-паперової продукції. Спеціалісти та магістри, крім того, вивчають наукові проблеми зазначених виробництв, проводять науково-



Департамент міжнародного співробітництва  
тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



дослідні роботи, спрямовані на вдосконалення технологічних процесів і поліпшення якості кінцевої продукції.

**3. Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв** готує фахівців за такими освітніми програмами (ОП):

Спеціальність	Назва ОП	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
133 Галузеве машинобудування	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії	Бакалавр ОПП	–	–
	Інжиніринг та комп'ютерно-інтегровані технології проектування інноваційного галузевого обладнання	–	Магістр ОПП	–
	Галузеве машинобудування	–	–	PhD ОНП

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

Студенти кафедри поглиблено вивчають дисципліни:

- комп'ютерне проектування (Компас, AutoCad), моделювання та управління технологічними процесами (SolidWorks, Aveva PDMS);
- програмування в середовищі Windows на алгоритмічних мовах високого рівня (Object Pascal, Delphi, Mathcad, MatLab) та матеріальну базу комп'ютерних систем;
- вищу математику, фізику, креслення;
- процеси і апарати хімічних, газо- і нафтопереробних, біохімічних і холодильних виробництв;
- наукові дослідження технологічних процесів;
- інженерно-технологічні основи екологічної безпеки в хімічних, нафтохімічних і холодильних виробництвах.

Для всіх студентів викладається економіка, менеджмент, маркетинг і екологія.

Випускники кафедри успішно працюють менеджерами підприємств різних форм власності, проектують і експлуатують обладнання хімічної, машинобудівної, нафтохімічної, фармацевтичної, целюлозно-паперової галузей промисловості і лісового комплексу; фахівцями в організаціях, що здійснюють моніторинг попиту на продукцію нафтогазової галузі, екологічного стану навколишнього середовища, нагляд за проектуванням, виробництвом, впровадженням і



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
 тел. +380 044 204-80 62  
 +380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



експлуатацією біотехнологічного обладнання, реалізацією картонно-паперових виробів.

За час навчання студенти оволодівають знаннями і вміннями проводити сучасні наукові дослідження; навчаються комп'ютерному проектуванню машин і апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв, ресурсоенергозберігаючого екобезпечного обладнання переробки нафти і газу, виробництва і переробки полімерів, мембранного поділу, інтенсифікації та оптимізації технологічних процесів; набувають навичок експлуатації, проведення монтажу, ремонту і діагностики обладнання хімічних виробництв.

**4. Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування** готує фахівців за такими освітніми програмами (ОП):

Спеціальність	Назва ОП	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
131 Прикладна механіка	Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП	–
	Прикладна механіка	–	Магістр ОНП	PhD ОНП
133 Галузеве машинобудування	Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних матеріалів і виробів	Бакалавр ОПП	–	–
	Інжиніринг та комп'ютерно-інтегровані технології проектування інноваційного галузевого обладнання	–	Магістр ОПП	–
	Галузеве машинобудування	–	–	PhD ОНП

*Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма*

*ОНП – освітньо-наукова програма*

Навчальні програми побудовані таким чином, щоб підготувати всебічно розвинутого, якісного і сучасного фахівця. Велика увага приділяється як теоретичним основам спеціальності, так і практичним заняттям, на яких студенти створюють власні 3D проекти, роблять їх розрахунок і випробування. Лабораторії кафедри оснащені сучасним обладнанням, яке використовується на провідних заводах і підприємствах галузі.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет

тел. +380 044 204-80 62

+380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



ІХФ

Навчання передбачає вивчення в розширеному обсязі обчислювальної математики, програмування, моделювання та оптимізації технологічних процесів, методи пошуку технічних рішень і експериментальних досліджень, а також розробка і експлуатація автоматизованих систем і технологій комп'ютерного проектування.

## 4. УМОВИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

Для навчальних занять на кафедрах використовуються загальноуніверситетські приміщення та приміщення Інженерно-хімічного факультету.

### Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв



На кафедрі функціонують спеціалізовані лабораторії:

- навчально-наукова лабораторія гідродинаміки і масообміну в дисперсних системах;
- спеціалізована науково-дослідна лабораторія переробки полімерів екструзійними методами;
- лабораторія дослідження мембранних процесів;

### Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Підготовка ведеться на базі сучасних комп'ютерних аудиторій на мультимедійному обладнанні.

Автоматизація в сучасному суспільстві визначає інноваційний розвиток всіх сфер людської діяльності. Мікропроцесорними засобами автоматизації оснащені автомобілі і побутова техніка, машинобудівне та торгівельне обладнання. Комплексна автоматизація сучасних виробництв у всіх галузях промисловості об'єднує в своєму складі промислові комп'ютери, компоненти зв'язку і локальні мережі, системи комп'ютерного регулювання і управління технологічними процесами і верстатами, системи візуалізації і машинного зору, програмне забезпечення. На кафедрі автоматизації хімічних виробництв Ви зможете навчитися проектувати і створювати складні системи управління технологічними виробництвами, за допомогою сучасних SCADA-систем.



Основні спеціальні дисципліни для бакалаврів: Комп'ютерні технології (операційні системи, C ++ Builder, Matlab, Mathcad, LabView, Simulink, AutoCad, MS Visio і т.д.), Технічні засоби автоматизації (Siemens, Bosh, Segnetics і т.д.), програмування, Теорія



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>





автоматичного керування, Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів. Основи систем автоматизованого проектування (SCADA systems).

Основні спеціальні дисципліни магістрів: Технології штучного інтелекту, Інтелектуальні системи і бази даних, Засоби автоматичного проектування інформаційних систем, Оптимізація технологічних процесів і систем управління, Комп'ютерні методи проектування систем, Адаптивні і робастні системи.

Відповідно до навчального плану всі студенти проходять практику на провідних підприємствах машинобудування, нафтогазової сфери та виробничих підприємствах України.

### Кафедра екології і технології рослинних полімерів

Особливістю підготовки спеціальності «Екологія» є те, що до складу кафедри входять вчені-мікробіологи і відділення висококваліфікованих хіміків-аналітиків, які навчають студентів сучасним методам контролю рівнів забруднення навколишнього середовища.



В процесі навчання студенти набувають спеціальні знання з таких дисциплін: управління природоохоронною діяльністю, екологічна експертиза, екологічний аудит, математичне моделювання в охороні навколишнього середовища, моніторинг навколишнього середовища,

біологія, гідрологія та геологія, загальна екологія, економіка природокористування, радіоекологія, аналіз природних і стічних вод, технології очищення води і водопідготовка, проектування систем водокористування, утилізація та рекуперація відходів, та інші.

Майбутні фахівці фактично отримують хімічну, інженерну і біологічну освіту. Знання, отримані в процесі навчання, студенти мають можливість закріпити при проходженні технологічної та переддипломної практик в наукових установах і підприємствах галузі:

- Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України;
- Інститут біологічної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України;
- Інститут хімії поверхні ім. А.А. Чуйка НАН України;
- Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України;
- Київський картонно-паперовий комбінат;
- Державна екологічна інспекція.

Виробничі навички студенти накопичують в період практики на кращих підприємствах галузі і в науково-дослідних інститутах. Кафедра має свою філію в Українському науково-дослідному інституті паперу. Після закінчення навчання фахівців чекає робота на 28 целюлозно-паперових підприємствах України, підприємствах



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



холдингової компанії "Укрпапірпром" та інших організаціях і установах, спеціалізованих науково-дослідних і проектно-конструкторських інститутах.

На сьогоднішній день на кафедрі викладають 3 професора, 21 доцент, 4 старших викладача, 3 асистента, які навчають більше 250 студентів денного і заочного відділень. Провідні викладачі кафедри є керівниками науково-дослідних проектів і розробок, до яких активно залучаються студенти. Кращі студенти кафедри отримують іменні стипендії Президента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, Київського міського голови, ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського.

На кафедрі відкрито аспірантуру за спеціальністю "Екологічна безпека", де за останні 5 років захищено 8 кандидатських і 2 докторські дисертації.

### **Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування**

Спеціалізація «Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних



матеріалів і виробів» передбачає освоєння студентами сучасних засобів проектування виробничих процесів і обладнання для їх здійснення на основі застосування систем автоматизованого проектування, комп'ютерних методів моделювання та аналізу, глибокого розуміння фізичної природи явищ і можливостей їх раціонального використання. Студентам дається знання загальноосвітніх, інженерних і загально

технічних дисциплін, інформаційних технологій, а також спеціалізованих курсів. Освіта побудована на сучасній модульній основі і включає не тільки теоретичні заняття, але і лабораторні роботи, комп'ютерні практикуми, виробничі практики на профільних підприємствах, в ході яких студенти отримують можливість визначитися з майбутнім місцем роботи і освоїтися на робочих місцях в трудовому колективі.

Студенти спеціалізації «Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання» мають можливість навчатися з використанням діючого виробничого пакувального обладнання, встановленого в навчальних лабораторіях, вивчення таких супутніх дисциплін, як системи автоматизованого проектування, механотроніка, всеукраїнські олімпіади з якої регулярно виграють команди наших студентів. Магістерські дисертації студентів цієї спеціальності регулярно опиняються призерами всеукраїнських конкурсів студентських робіт в області упаковки. Практичні навички студенти можуть отримати в ході практик на провідних підприємствах пакувальної галузі і таких, де створюється, застосовується і здійснюється упаковка, таких як:

- Тетрапак Україна;
- ПАТ «Ветропак – Гостомельський склозавод»;
- Procter & Gamble;



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)

<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет

тел. +380 044 204-80 62

+380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)

<http://ihf.kpi.ua>



ІХФ

- Coca-Cola Ukraine;
- Roshen.

Кращі студенти кафедри отримують іменні стипендії Президента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, Київського міського голови, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Студенти, які виявляють здібності до наукової діяльності, широко залучаються до досліджень і розробок кафедри, винахідницької діяльності, і до моменту закінчення навчання мають патенти і публікації, а також досвід виступів на наукових семінарах і конференціях, вміють уявити і захистити результати своєї роботи.

## 5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

### Кафедра екології та технології рослинних полімерів

- Розробка нових видів ефективних, екологічно чистих реагентів для очищення питної та стічної води всіх видів виробництва.
- Переробка окремих видів відходів, в тому числі і токсичних, з отриманням товарної продукції.
- Створення технологій і малогабаритних нетрадиційних установок для очищення стічної води.
- Створення технологій для очищення води від радіонуклідів цезію і стронцію.
- Розробка технології очищення води від радіоізотопів цезію і стронцію в присутності ПАР.
- Розробка фізико-хімічної технології очищення води від нафтопродуктів.
- Розробка ефективних технологічних процесів видалення з води іонів важких металів.
- Розробка технологій комплексної обробки води та створення систем оборотного водопостачання.
- Розробка каталітичних методів очищення газів від оксидів азоту та вуглецю.
- Розробка екологічно чистих і ефективних інгібіторів для очищення води в системах оборотного водопостачання підприємств.
- Створення технологій отримання целюлози, напівцелюлози, деревної маси з деревної і не деревної сировини з використанням їх в композиціях паперу і картону.
- Дослідження екологічно чистих схем відбілювання целюлози.
- Удосконалення існуючих та розробка нових способів отримання целюлози, придатної для хімічної переробки.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
 тел. +380 044 204-80 62  
 +380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



- Створення нових схем отримання мікрокристалічної целюлози із не деревної рослинної сировини для задоволення потреб фармацевтичної промисловості.
- Розробка технологій отримання і застосування наноматеріалів рослинного походження в товарах широкого вжитку.
- Створення фізико-хімічних технологій модифікування поверхні рослинних полімерів.
- Розробка технологій отримання нових фільтрувальних матеріалів на основі целюлози.
- Розробка технологій переробки відходів споживання упаковки з комбінованих матеріалів типу Tetra Pak.

### **Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв**

- Дослідження процесів зневоднення та гранулювання рідких систем з отриманням комплексних гуміново-мінеральних добрив.
- Розробка випарної техніки і плівкових апаратів.
- Дослідження властивостей полімерів і створення машин і обладнання для їх отримання та переробки.
- Інтенсифікація процесів сушіння та створення нового сушильного обладнання.
- Дослідження процесів переробки деревини та отримання паперових виробів.
- Очищення стоків і викидів промислових виробництв.
- Захист металів від корозії.
- Дослідження нових мембранних процесів розділення рідин.
- Розробка нових полімерних покриттів і способів їх нанесення.
- Процес сушіння дрібнодисперсної пасту діоксиду титану.
- Процес сушіння паперу з використанням енергії опромінення.
- Удосконалення процесу віброекструзії фібробентонних виробів.
- Розробка енергоефективного процесу отримання гуміново-органомінеральних добрив.
- Експериментальні дослідження гідродинаміки і теплообміну в роторно-плівкових апаратах.

### **Кафедра хімічного, полімерного та силікатного машинобудування**

- Комп'ютерне моделювання температурних і деформаційних полів.
- Розробка енергозберігаючих змішувачів.
- Технології для виготовлення композиційних матеріалів.
- Програмний комплекс для моделювання нелінійного деформування.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)

<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет

тел. +380 044 204-80 62

+380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)

<http://ihf.kpi.ua>



- Програмне забезпечення для тривимірного моделювання.
- Моделювання вихрових випадкових процесів

### **Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації**

Створення комп'ютерно-інтегрованих систем автоматичного контролю та управління, що забезпечують ресурсо- і енергозберігаючі режими функціонування технологічних процесів і виробництв:

- Розробка і дослідження адаптивних систем управління;
- Використання статистичних методів в системах контролю якості продукції;
- Розробка програмного забезпечення для тренажерів і систем управління технологічними процесами хімічних виробництв;
- Моделювання об'єктів з розподіленими параметрами в різних режимах роботи;
- Дослідження децентралізованих АСУ ТП виробництва паперу і картону;
- Комплексні системи управління і контролю технологічних процесів і виробництв.

## **6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО**

*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації* бере активну участь в проекті ТЕМПО за програмою Європейського Союзу «Erasmus Mundus». В рамках цього проекту студенти мають можливість поїхати на навчання та практику до провідних університетів Європи (Італія, Португалія, Іспанія). Сьогодні діють домовленості з двома університетами:

- Міланська Політехніка (Італія);
- Університет Корунья (Іспанія);
- Політехнічний Інститут міста Томар (Португалія).

В рамках міжнародного співробітництва здійснюється науковий та академічний обмін. Зокрема, в щорічній міжнародній конференції «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», яка проводиться на базі кафедри, активну участь беруть делегації з польських університетів.

В рамках програми співпраці з Європейським союзом на кафедрі діє ряд міжнародних договорів про співробітництво:

- Договір про науково-технічне, освітнє, наукове співробітництво з природно-технічним факультетом Опольського університету (Республіка Польща);
- Договір в рамках проекту ТЕМПО за програмою Європейського Союзу Erasmus Mundus Trans-European Mobility Project On Education for Sustainable Development (Armenia, Azerbaijan, Georgia, Belarus, Moldova, Ukraine);



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
 тел. +380 044 204-80 62  
 +380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



ІХФ

- Договір з UNIDO в рамках виконання проекту UNIDO по ресурсоефективному і більш чистому виробництву.

**Кафедра екології та технології рослинних полімерів** має партнерів:

- Центрально-Європейський університет, м. Скаліца, Словаччина;
- Міжнародний інститут індустріальної екологічної економіки, м. Лунд, Швеція;
- Білоруський національний технічний університет, м. Мінськ;

**Кафедра машин та апаратів хімічних та нафтопереробних виробництв** бере участь в проекті ТЕМПО за програмою Європейського Союзу «Erasmus +». В рамках цього проекту студенти можуть проходити навчання і практику в провідних університетах Європи (Італія, Португалія).

На кафедрі двічі в рік проводиться Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання".

Діє ряд міжнародних договорів про співробітництво:

- Договір в рамках проекту ТЕМПО за програмою Європейського Союзу Erasmus + Trans-European Mobility Project On Education for Sustainable Development (Armenia, Azerbaijan, Georgia, Belarus, Moldova, Ukraine).

**Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування** підтримує зв'язки з установами США, Канади, Великобританії, Німеччини, Японії, Китаю та інших країн світу і здійснює обмін науковою інформацією, фахівцями і студентами. Фахівці і студенти факультету виконують наукові замовлення провідних підприємств світу з розробки систем автоматизованого проектування, виробництва нових матеріалів, сучасного обладнання та інші.



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет  
тел. +380 044 204-80 62  
+380 044 204-90-01  
[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)  
<http://ihf.kpi.ua>



## 7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

**1. Декан факультету:** д.т.н., проф. Панов Євген Миколайович

*Адреса:* вул. Політехнічна, 39, корпус 19, кімн. 506

*Телефони:* +38(044) 204-80-62

*E-mail:* [ecf@kpi.ua](mailto:ecf@kpi.ua), [panov@s.kpi.ua](mailto:panov@s.kpi.ua)

*Офіційний сайт* [ihf.kpi.ua/](http://ihf.kpi.ua/)

**2. Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації**

*Телефон:* +38(044) 204-85-70

*Офіційний сайт:* <https://tpza.kpi.ua/>

**3. Кафедра екології і технології рослинних полімерів**

*Телефон:* +38(044) 204-82-83

*Офіційний сайт:* [eco-paper.kpi.ua/](http://eco-paper.kpi.ua/)

**4. Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв**

*Телефон:* +38(044) 204-82-87, +38(044) 204-84-00

*Офіційний сайт:* [ci.kpi.ua/uk/](http://ci.kpi.ua/uk/)

**5. Кафедра хімічного, полімерного і силікатного машинобудування**

*Телефон:* +38(044) 204-84-30

*Офіційний сайт:* [cpsm.kpi.ua/](http://cpsm.kpi.ua/)



Департамент міжнародного співробітництва

тел. +38 044 204 83 81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)

<http://icd.kpi.ua>

Інженерно-хімічний факультет

тел. +380 044 204-80 62

+380 044 204-90-01

[ihf@kpi.ua](mailto:ihf@kpi.ua)

<http://ihf.kpi.ua>

