

"... Факультет відноситься до найбільш авторитетних навчальних закладів у світовій хімічній науці ..."



ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ПАКЕТ

**ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

Київ, 2016

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ. СТРУКТУРА.....	2
2. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ.....	6
3. УМОВИ НАВЧАННЯ НА ФАКУЛЬТЕТІ.....	9
4. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ.....	10
5. МЕЖНАРОДНІ ПРОЕКТИ І СПІВРОБІТНИЦТВО	14
6. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ.....	16

**** Інформація складена за даними на 2016/2017 навчальний рік. Наступного навчального року можуть бути незначні зміни переліку напрямів, спеціальностей та спеціалізацій підготовки на факультеті*

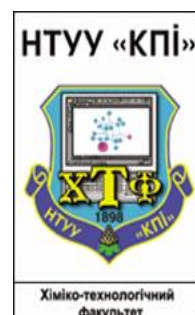


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ. СТРУКТУРА

Хіміко-технологічний факультет (ХТФ) зародився разом з Політехнічним інститутом в 1898 р. З перших днів і до сих пір факультет, завдяки праці видатних вчених, відноситься до найбільш авторитетних навчальних закладів у світовій хімічній науці. І зараз колектив викладачів та науковців факультету зберігає і розвиває кращі традиції викладацької майстерності, творчого наукового пошуку. Хіміко-технологічний факультет гарантує випусникам реальне працевлаштування.



Структура. До складу факультету входять 8 кафедр.

1. Кафедра органічної хімії і технології органічних речовин. Здійснює загальнонаукову підготовку студентів з органічної хімії, а також готує фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічні технології органічних речовин»).



Зміст спеціальності складає розробка методів виробництва і експлуатація технологічних установок по виробництву найрізноманітніших продуктів органічного синтезу: мономерів для високомолекулярних сполук, барвників, лікарських препаратів, засобів боротьби зі шкідливими комахами і бур'янами, розчинників, інгібіторів корозії, консервантів, ароматизаторів, миючих засобів і т.і., проведення наукових досліджень в галузі органічної хімії і в суміжних областях. Фахівці отримують ґрунтовну підготовку з загальнохімічних, загальнонаукових, загальноінженерних і економічних дисциплін, а також інженерно-хімічних і спеціальних дисциплін

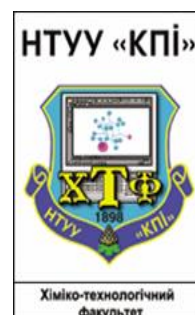


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



2. Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології акредитована для підготовки фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічна технологія неорганічних речовин та водоочищення»).



технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічна технологія неорганічних речовин та водоочищення»).

Фахівці працюють не тільки в цехах і лабораторіях підприємств хімічної та суміжних з нею галузей промисловості, а й у науково-дослідних академічних і галузевих інститутах, в управлінських структурах, проектно-конструкторських і екологічних відділах,

викладачами на кафедрах вищих навчальних закладів. Ґрунтовна хімічна підготовка дозволяє випускникам кафедри (з вільним володінням іноземними мовами) з успіхом продовжувати навчання не тільки в аспірантурі при кафедрі або інших наукових установах України, а й Німеччини, Швейцарії, Нідерландів, Норвегії, США, проходити стажування в країнах Євросоюзу.

3. Кафедра технології електрохімічних виробництв готує фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація: «Енергоефективна технічна електрохімія та захист металів від корозії»).

Фахівці здатні вирішувати на високому рівні питання виробництва, проводити екологічний контроль навколишнього середовища, впроваджувати у виробництво нові прилади для вимірювання корозії на базі розробленого корозиметра, нові види сенсорів, впроваджувати технології нанесення гальванопокриття, проводити наукові дослідження в області суміжних технологій.

На кафедрі займаються фундаментальною підготовкою з теорії електрохімічних процесів, матеріалознавства, проектуванням нових технологій на підставі сучасних матеріалів; розробкою нових технологій захисту металу від корозії.

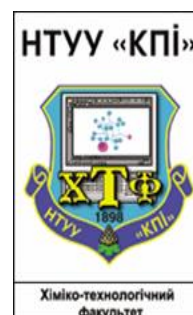


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>

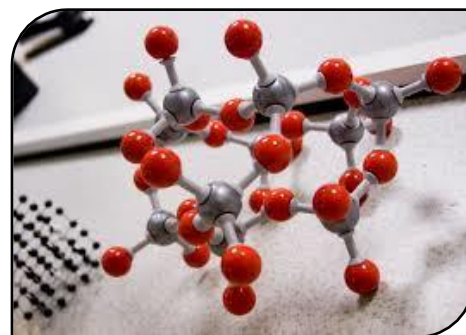


4. Кафедра хімічної технології кераміки та скла готує фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічні технології кераміки та скла»).



Студенти отримують комплекс знань з неорганічної, аналітичної і фізичної хімії, хімії твердого тіла і хімії силікатів, хімічної технології і екологічної хімії. При цьому велике значення приділяється сучасним методам викладання дисциплін, комп'ютеризації навчального процесу. Студенти старших курсів мають можливість виконувати дипломні роботи в інститутах Національної академії наук і стажуватися в університетах США і країн Європи.

5. Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів готує фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізації «Хімічні технології в'язучих речовин» і «Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів»).



За час навчання студенти кафедри мають можливість брати участь у виконанні науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, які виконуються на кафедрі. Останнім часом кафедра налагоджує міжнародні наукові зв'язки з відповідними навчальними та науковими закладами європейських країн (Німеччина, Польща, Болгарія), США, Монголії, В'єтнаму, Куби, Єгипту, Йорданії, Марокко та ін.

6. Кафедра фізичної хімії готує фахівців за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок»).



Фахівці нового профілю вміють виробляти харчові добавки та косметичні засоби, знають, як застосовувати їх без шкідливих наслідків для людини, володіти методами контролю харчових добавок у готовій продукції. Вони затребувані на підприємствах харчової, парфюмерно-косметичної, хімічної

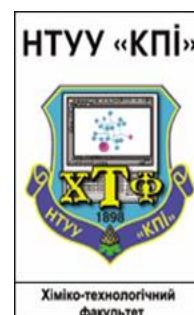


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



промисловості, в науково-дослідних установах, органах державного управління, що здійснюють контроль за якістю продукції та її сертифікації.

7. Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів готує фахівців за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (спеціалізація «Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів»).

Роботу сучасного підприємства важко уявити без використання комп'ютерно-інтегрованих технологій. Проектування енерго- і ресурсощадних підприємств, створення автоматизованих систем управління технологічними процесами, розробка нових речовин і сумішей - далеко не повний перелік напрямків застосування знань, які студент кафедри отримує в процесі навчання.



Випускники кафедри успішно працюють на різних підприємствах технологічного профілю, в обчислювальних центрах, в комерційних і банківських структурах, в науковій, виробничій і політичній сферах і, зокрема, на всіх кафедрах хіміко-технологічного факультету.

8. Кафедра загальної та неорганічної хімії забезпечує підготовку студентів з дисциплін «Хімія» «Загальна хімія», «Загальна і неорганічна хімія», «Хімія і електрорадіоматеріали», «Властивості хімічних елементів і їх сполук» на переважній більшості факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського.



Наукові інтереси кафедри зосереджені в області теоретичних і прикладних досліджень комплексних сполук d-елементів, синтезу і вивчення властивостей наноструктурних

матеріалів, розробки матеріалів для поліпшення систем зберігання енергії (Li-іонних акумуляторів) і ін.

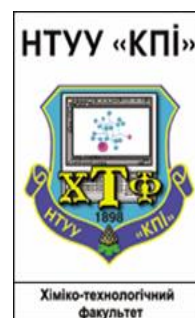


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



2. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ФАКУЛЬТЕТУ

Рівні вищої освіти. Підготовка студентів на факультеті здійснюється на декількох рівнях вищої освіти. На першому (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 кваліфікацію бакалавра. На другому рівні (магістратура, V - VI курси) - підготовка проводиться за програмою «магістр», де студенти проходять спеціальну підготовку і набувають відповідні практичні навички в лабораторіях. Крім того, студенти мають можливість продовжити навчання в аспірантурі, а потім і в докторантурі університету.

Терміни підготовки спеціалістів: бакалавр (б) - 4 роки; магістр (м) - 2 роки (нормативні терміни навчання на бакалавраті і в магістратурі), аспірантура/докторантура 3 роки (4 роки на заочній формі).

Студенти мають можливість отримати другу вищу освіту з менеджменту, маркетингу, права, банківської справи та філології (іноземна мова) - за бажанням в індивідуальному порядку.

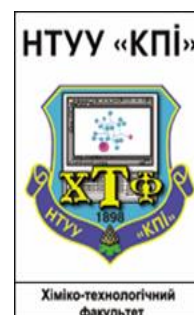


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



Напрями та спеціальності підготовки фахівців на ХТФ:

Доктор наук

**Доктор
філософії
(PhD)**

Магістратура

Бакалаврат

- Технологія неорганічних речовин
 - Технічна електрохімія
 - Хімічний опір матеріалів та захист від корозії
 - Технологія водоочищення
 - Технологія тугоплавких і неметалевих матеріалів
 - Технологія полімерних і композиційних матеріалів
 - Неорганічна хімія
 - Органічна хімія
 - Фізична хімія
-
- Хімічні технології органічних речовин
 - Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення
 - Хімічні технології в'язучих речовин
 - Хімічні технології кераміки та скла
 - Енергоефективна технічна електрохімія та захист металів від корозії
 - Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок
 - Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів
 - Комп'ютерно-інтегровані технології сталіх хімічних виробничих комплексів

Факультет готує спеціалістів за багатьма напрямками теоретичної та прикладної хімії, які можуть вести дослідження в тонкому або великотоннажному синтезі нових органічних і неорганічних сполук різного призначення - відліків, інгібіторів в корозії до матеріалів електронної та космічної техніки, здатні розробляти та проектувати новітні екологічно чисті хімічні технології, виробництва

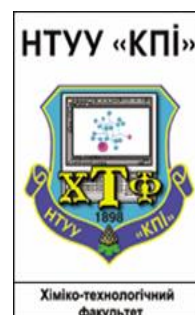


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



реактивів, коагулянтів, керамічних, силікатних, кремнійорганічних, еластомерних, полімерних і багатьох інших матеріалів, металів і захисних покриттів.

Випускники вміють:

- створювати математичні моделі цих процесів і управляти ними за допомогою комп'ютерної техніки;
- впроваджувати екологічні заходи для захисту навколишнього середовища від забруднень;
- вести екологічний аудит.

Випускники працюють:

- в хімічних установах НАН;
- в галузевих науково-дослідних інститутах;
- в фірмах хімічного і суміжного профілю;
- в установах державної влади;
- на підприємствах хімічної та суміжних галузей;
- у санепідстанціях;
- в закладах екологічної інспекції та моніторингу;
- науково-технічних підрозділах державних органів захисту правопорядку;
- на станціях підготовки питної води та очищення стічних вод.

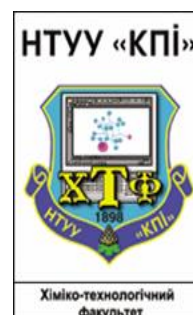


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



3. УМОВИ НАВЧАННЯ НА ФАКУЛЬТЕТІ

Високий рівень підготовки фахівців забезпечується наявністю необхідної навчальної матеріально-технічної бази. В ході вивчення хімічних, інженерних і спеціальних дисциплін студенти виконують великий обсяг лабораторних робіт, тому випускники кафедри набувають стійкі навички проведення хімічних експериментів. Переважна більшість студентів беруть участь у науково-дослідній роботі під керівництвом висококваліфікованих працівників кафедри і провідних учених НАН України.

На **кафедрі органічної хімії та технології органічних речовин** 6 спеціалізованих навчальних лабораторій: 4 - синтезу ароматичних поліциклічних сполук для фармацевтичної хімії і наноелектроніки, 1 - хроматографічного та мас-спектрометричного аналізу, 1 - ядерного магнітного резонансу. Устаткування лабораторій відповідає сучасним умовам проведення синтетичних досліджень і включає: хроматограф з мас-спектрометричним детектором Hewlett-Packard +5990, капілярний хроматограф Shimadzu GC-14C, спектрометр JAMP Jeol, інфрачервоний спектрофотометр Specord IR-80, ротаційні випарники, автоклав, електронні ваги і т.і.

Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології має 5 спеціалізованих навчальних лабораторій: водоочисних технологій та прикладної екології; біотехнології; загальної та спеціальної хімічної технології; нанохімії, нанотехнології і термохімії; прецизійних методів аналізу.

Устаткування лабораторій відповідає сучасним умовам проведення хіміко-технологічних і біотехнологічних досліджень і налічує: комплексну установку водоочищення провідної фірми США «Dow Chemical», хроматографи, інфрачервоні спектрофотометри, ротаційний віскозиметр, ультразвукові диспергатори, дериватографи, коагуляційне обладнання автоматичної дії, автоматичні концентратоміри водних розчинів, растровий електронний мікроскоп, фотоелектроколориметри, іономіри, атомно-абсорбційний спектрометр, лазерну техніку, рентгено-флуоресцентний апарат, електронні ваги тощо.

При кафедрі функціонують Науково-дослідницька сертифікована лабораторія адсорбції та іонного обміну і Науково-дослідна лабораторія хімії та технології високомолекулярних природних сполук.

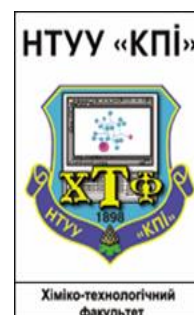


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів має сучасне лабораторне та наукове обладнання: спектрофотометри, електронний мікроскоп, апаратуру для рентгенофазового аналізу, дериватограф, ІК-спектрометри, стендові технологічні установки, клас сучасних персональних комп'ютерів з виходом в Інтернет.

При **кафедрі кібернетики хіміко-технологічних процесів** функціонує наукова школа «Математичного та комп'ютерного моделювання хімічних і технологічних процесів і систем» - єдина в своєму роді, яка об'єднує фахівців з різним професійним фундаментом, але з однією метою - побудова математичних моделей і їх використання в практиці галузей промисловості.

Відкрито три нові лабораторії: спільний українсько-норвезький комп'ютерний клас дистанційного навчання, спільна лабораторія мікропроцесорної техніки кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів і фірми Honeywell, спільна навчально-наукова лабораторія моніторингу екологічної стійкості.

Лабораторія моніторингу екологічної стійкості створена з метою проведення наукової і навчальної роботи для вирішення актуальних наукових завдань по оцінці екологічної стійкості та безпеки різномасштабних об'єктів, процесів, систем і територіальних утворень для ефективного прийняття рішень та управління.

4. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ФАКУЛЬТЕТУ

Основні наукові напрямки роботи факультету:

Вчені ХТФ виконують науково-дослідні, дослідно-конструкторські роботи за програмами Міністерства освіти і науки України, Мінпромполітики, НАН України, Фонду фундаментальних досліджень України, за міжнародними грантами INTAS, NATO, COPERNICUS, за договорами з комерційними фірмами, промисловими підприємствами, за договорами з науковими центрами Нідерландів (Інститут каталізу, м. Ейдховен), Німеччини (Дортмундський університет), Норвегії (Інститут природничих наук), США (Арізонський університет), Франції (Ліонський науковий центр) і ін.

Наукова робота факультету ведеться за трьома напрямками: наукова робота, підготовка наукових кадрів, інноваційна діяльність.

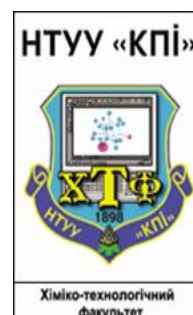


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



Напрями наукових інтересів по кафедрам:

Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології:

- наукові і технологічні основи синтезу сорбентів, коагулянтів, флокулянтів, нових класів каталізаторів неорганічного і органічного синтезу, нафтохімії, екологічного каталізу;
- водопідготовка і водоочищення (отримання питної води і очищення забруднених стічних вод різного походження);
- комплексні хімічні і біологічні технології переробки природної сировини, утилізації та знешкодження твердих і газоподібних відходів і викидів;
- розробка лінійних композицій промислового призначення;
- нанохімія і нанотехнологія неорганічних матеріалів.

Науково-дослідницька сертифікована лабораторія іонного обміну та адсорбції:

- дослідження властивостей сорбційних і мембранних матеріалів і розробка на їх основі високоефективних технологій очищення водних розчинів від небажаних домішок;
- розробка маловідходних технологій очищення технологічних розчинів і стічних вод промислових підприємств з утилізацією цінних компонентів
- екологічний та інженерний консалтинг в області сорбційних і мембранних технологій очищення води;
- сертифікаційні дослідження питної води, напоїв, сорбційних і мембранних матеріалів.

Науково-дослідна лабораторія хімії та технологій високомолекулярних природних сполук:

- дослідження похідних властивостей целюлози;
- розробка технологій сорбентів медичного і ендоекологічного призначення.

Кафедра органічної хімії і технології органічних речовин:

- розробка нового синтезу перспективних протималарійних препаратів;
- розробка методів синтезу каркасних амінокислот - перспективних нейромодуляторів центральної нервової системи;

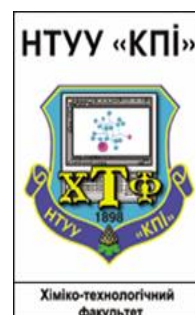


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



- розробка селективних методів функціоналізації поліадамантанов і діамантоїдів - потенційних елементів нано- і мікроелектронних пристроїв;
- експериментальне та комп'ютерне дослідження механізмів заміщення в граничних вуглеводнях.

Кафедра технології електрохімічних виробництв:

- розробка сенсорів для моніторингу екологічної безпеки повітря і техногенного середовища; інтегральні сенсорні системи для тестування продуктів рослинного і тваринного походження;
- дослідження і створення електрокаталізаторів і електродні матеріали для електрохімічних виробництв;
- розробка методів і технічних засобів електрохімічного моніторингу корозійної активності техногенних середовищ; прилади корозійного контролю та активного захисту енергетичного обладнання і магістральних трубопроводів;
- гальванічні захисні, декоративні та функціональні покриття металевими і композиційними матеріалами;
- електрохімічні методи в захисті навколишнього середовища;
- теорія корозії металів і інгібіторні методи захисту металів в технологічних і біологічних середовищах;
- електрохімічна енергетика: хімічні джерела струму та електрохімічні генератори.

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів:

- розробка теоретичних основ створення і стійкості хемосорбірованих кремнійорганічних покриттів, композиційних матеріалів і гідрофорбний захист матеріалів;
- створення і розробка комплексних технологій виробництва екологічно чистих композиційних покриттів і матеріалів з використанням вторинних продуктів виробництва;
- дослідження і розробка технології виробництва модифікованих сорбентів і наповнювачів, а також облицювальних матеріалів і зміцнення неорганічних будівельних матеріалів архітектурного та історичного значення;

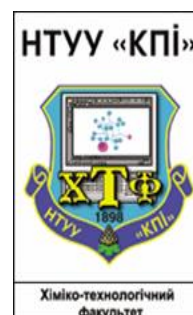


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



- розробка транспортно-захисних контейнерів для збереження екологічно небезпечних, токсичних та радіоактивних відходів;
- створення наукових основ отримання поліфункціональних матеріалів з використанням золь-гель технології;
- дослідження в галузі хімії і технології мінеральних в'язучих речовин (цементів) та сфери їх використання.

Кафедра хімічної технології кераміки та скла:

- розробка нових функціональних керамічних і склокерамічних матеріалів;
- фізико-хімічне дослідження властивостей природних силікатів і модифікація їх поверхні;
- вирішення проблем ресурсо- та енергозбереження при виробництві силікатних матеріалів і виробів;
- розробка основ використання альтернативних матеріалів і техногенних відходів;
- розробка високоефективних сорбуючих матеріалів для захисту водних ресурсів від забруднення токсичними і радіоактивними металами.

Кафедра фізичної хімії:

- теоретичне моделювання і розробка молекулярних накопичувачів енергії - суперконденсаторів;
- фізична хімія неводних розчинів;
- фізико-хімічний аналіз рідинних систем;
- кінетика і механізм гетеролізу ковалентного зв'язку.

Кафедра загальної та неорганічної хімії:

- різнолігандні і гетерометалічні комплексні сполуки 3d-металів з аміноспиртами і N, O-донорними атомами: синтез, будова, властивості, використання;
- неорганічні наноматеріали: нанодисперсні оксиди станума, титану, ніобію, танталу - синтез, властивості, застосування;
- електроактивні матеріали для енерго перетворюючих систем: графітові матеріали, модифіковані продуктами піролізу гетерометалічних комплексних сполук 3d-металів; оксидні матеріали позитивного електрода Li-іонних акумуляторів.

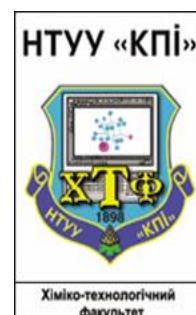


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів:

- оцінювання сталого розвитку;
- інтегровані процеси і технології стійкого розвитку виробництва;
- техногенна безпека хімічних виробництв;
- ресурсо- і енергозберігаючі технології;
- автоматизовані системи проектування, експерименту і управління технологічними процесами;
- розробка математичних моделей і оптимізація хіміко-технологічних процесів і систем.

4. МІЖНАРОДНІ ПРОЕКТИ І СПІВРОБІТНИЦТВО

Серед останніх міжнародних проектів ХТФ - Міжнародний освітній проект «Водна гармонія» - спільна норвезько-євразійська програма підготовки фахівців і магістрів за спеціалізацією «Вода і водопідготовка» (2011-2014 року).

Кафедра органічної хімії і технології органічних речовин підтримує тісні творчі зв'язки з Інститутом органічної хімії НАН України, Інститутом біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Фізико-хімічним інститутом НАН України, Інститутом природних ресурсів Міннесотського університету (США), Університетом Джорджії (США), Геттінгенським університетом (Німеччина), Брауншвейзьким технічним університетом (Німеччина) і виконує спільні науково-дослідні роботи.

Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології (ТНР) визнана провідною кафедрою по відношенню до інших кафедр ТНР України, підтримує творчі зв'язки зі спорідненими кафедрами України та СНД, бере участь в міжнародних симпозіумах з хімічної технології та промислової екології, в організації та проведенні науково-технічних конференцій, семінарів (кафедра була організатором 2-х наукових конференцій країн СНД з проблем хімічної технології неорганічних речовин).

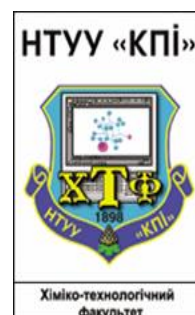


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



Студенти кафедри мають можливість:

- проходити навчальне та наукове стажування в провідних зарубіжних університетах і наукових центрах (Франції, Німеччині, США, Польщі, Канади, Італії, Південної Кореї, Норвегії, Швеції, Японії).
- навчатися в закордонних університетах-партнерах ХТФ і НТУУ «КПІ» протягом 1 або 2 років, одночасно за магістерською програмою ХТФ із захистом магістерських робіт в закордонних університетах і на факультеті з отриманням «Подвійного диплома магістра з хімії та хімічної технології».

Кафедра хімічної технології кераміки та скла підтримує міжнародні зв'язки з

- Environmental Protection Agency, USA;
- Michigan State University, USA;
- University of Texas, USA;
- Katholieke Universiteit Leuven, Belgium;
- Austrian Research Centers of Seibersdorf;
- Universite du Maine, France;
- Institut National Agronomique, Paris, France;
- Universidad de Granada, Spain;
- Institute of Environmental Geology and Geoengineering, Roma, Italy;
- Institute of Steel and Alloys, Moscow, Russia;
- National Centre for Disease Control and Public Health, Tbilisi, Georgia.

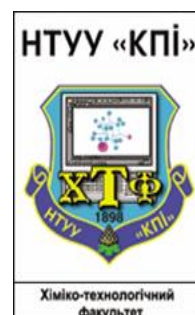


Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74
xtf@ntu-kpi.kiev.ua
<http://xtf.kpi.ua>



5. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Декан факультету: д.т.н., професор Астрелін Ігор Михайлович

Адреса: пр. Перемоги, 37, навчальний корпус 4, кімн. 226

Телефони: +380 44 236-97-74, 204-82-11

e-mail: xtf@ntu-kpi.kiev.ua

Офіційний сайт <http://xtf.kpi.ua>

2. Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин

Зав. кафедри: д.х.н., професор Фокін А. А.

Телефон: 38 (044) 241-83-51

Офіційний сайт: <http://orgchem.xtf.kpi.ua/>

3. Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології

В. о. зав. кафедри: доцент, к.т.н. Толстопалова Н. М.

Телефон: 38 (044) 204-82-11, 204-98-85

Офіційний сайт: <http://tnr.xtf.kpi.ua/>

4. Кафедра технології електрохімічних виробництв

Зав. кафедри: д.т.н., доцент Лінючева О. В.

Телефон: 38 (044) 204-82-06

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

5. Кафедра хімічної технології кераміки та скла

Зав. кафедри: д.х.н., професор, чл.-кор. НАНУ Корнілович Б. Ю.

Телефон: 38 (044) 204-98-81

Офіційний сайт: <http://htks.xtf.kpi.ua/>

6. Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Зав. кафедри: д.т.н., професор Свідерський В. А.

Телефон: 38 (044) 204-86-05

Офіційний сайт: <http://htkm.kpi.ua/>

7. Кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів

Зав. кафедри: к.т.н., доцент Бойко Т. В.

Телефон: 38 (044) 204-82-12

Офіційний сайт: <http://kxtp.kpi.ua/index.php/ru/>

8. Кафедра загальної та неорганічної хімії

Зав. кафедри: д.х.н., професор Андрійко О. О.

Телефон: 38 (044) 204 98 83

Офіційний сайт: <http://kznh.kpi.ua>

9. Кафедра фізичної хімії

Зав. кафедри: д.т.н., професор Чигиринець О. Е.

Телефон: 38 (044) 204-83-89

Офіційний сайт: <http://kfh.kpi.ua/index.php/ru>



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38044 2366281

forea@kpi.ua

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

Хіміко-технологічний факультет

тел. +380 44 236 97 74

xtf@ntu-kpi.kiev.ua

<http://xtf.kpi.ua>

