

ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН ІНФОВ НАН УКРАЇНИ

40 РОКІВ НАУКОВОГО ПОСТУПУ

1986 — 2026 • Львів

НАША МІСІЯ

Розробка новітніх технологій для повоєнного відновлення країни, переробки альтернативної сировини, створення каталізаторів, наноматеріалів та біоремедіації екосистем

Повний цикл - від фундаментальних досліджень до практичних розробок.

1986

рік заснування

ОСНОВНІ НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- **Дослідження радикальної полімеризації в гетерогенних системах, реакційної здатності та будови полімерних міжфазних шарів, створення нових композиційних матеріалів та дослідження їх властивостей**
- **Дослідження в галузі реакційної здатності, кінетики і механізму хімічних процесів окислення органічної сировини**
- **Дослідження направлених процесів формування наноматеріалів та нових функціональних наносистем**
- **Дослідження біотехнологічних процесів синтезу нових екологічно безпечних речовин та їх функціональних властивостей**
- **Розроблення наукових основ комплексного екологічного моніторингу та методології відновлення техногенно зміненого довкілля в районах нафтовидобутку**

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ У СФЕРІ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ТА ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Кінетичний дизайн процесів синтезу наносистем

Моделювання та оптимізація умов формування моно-, поліметалевих наночастинок та багатошарових оксидних нанокомпозитів із прогнозованою архітектурою для їх спрямованого хімічного синтезу.

Дизайн органо-неорганічних матриць та покриттів

Дослідження закономірностей структурної організації та оптимізація умов синтезу органо-неорганічних композитів для створення протонпровідних мембран паливних комірок, а також електропровідних і радіопоглинальних покриттів.

Фізико-хімічний аналіз та оптимізація каталітичних процесів

Дослідження кінетики та механізмів гетерогенно-каталітичних окисно-відновних реакцій у процесах генерування і використання водню та каталітичної деградації екотоксикантів (Advanced Oxidation Processes).

Біодизайн продуктів мікробного синтезу

Біотехнологічний дизайн біосурфактантів, біополімерів та біоремедіантів для отримання цінних речовин та матеріалів: від синтезу до практичного використання.

Еко-моніторинг

Фізико-хімічний аналіз і комплексна експертиза стану техногенно змінених екосистем, розроблення високоефективних біоремедіаційних засобів для очищення забруднених ґрунтів і водних об’єктів.

Науково-освітній консалтинг

Організація виробничих, переддипломних і PhD-практик студентів, забезпечення супроводу кваліфікаційних робіт, а також проєктування спільних науково-навчальних кафедр та лабораторій із провідними ЗВО.

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ ТА ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ

ВІДДІЛ ХІМІЇ ОКИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

Кінетика • Каталіз • Наносистеми
Окисно-відновні процеси • Водневі конверсійні процеси

ВІДДІЛ ХІМІЇ І БІОТЕХНОЛОГІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН

Мікробний синтез • Біополімери • Еко-моніторинг
Біоремедіація • Альтернативна сировина

35
фахівців високого класу

26
докторів і кандидатів наук

40
років досвіду

25+
міжнародних партнерів

Ми об'єднуємо досвід вчених та енергію молодих дослідників для вирішення наукових завдань

СПІВПРАЦЯ У СФЕРІ ОСВІТИ, НАУКИ, ОБОРОНИ ТА БІЗНЕСУ

Університети та інститути України

- ЛНУ імені Івана Франка
- ЛДУБЖ ДСНС
- ЛНМУ ім. Данила Галицького
- ЦНДІ ОВТ ЗСУ
- КПІ ім. Ігоря Сікорського
- НУХТ
- Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН
- ЧНУ ім. Юрія Федьковича
- ДонНУ імені Василя Стуса
- ІКОСГ НААН України
- НАСВ ім. Петра Сагайдачного
- Херсонський державний університет
- НУ «Львівська Політехніка»

Бізнес-партнери

- ГО «Асоціація підприємців львівщини"
- ПрАТ «Компанія Ензим»
- ТОВ «Компанія Універсальні технології»
- ТОВ «АВЕЛАЙФ УКРАЇНА»
- ТОВ «Компанія «Центр Лтд»
- ТОВ «Лабораторія інноваційних біотехнологій»
- ТОВ "НВКП ЕКОРЕСУРС"
- ЛКП «Зелене місто»
- ТОВ «Формула води»























Єдина у Західному регіоні хімічна наукова Установа, що поєднує фундаментальні дослідження, прикладні розробки та їхнє впровадження.

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ ПАРТНЕРСТВО

ІНТЕГРАЦІЯ В ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПРОСТІР

25+

міжнародних партнерів

Країни-партнери:

Польща • Німеччина
Болгарія • Грузія
Молдова • Узбекистан

Хімія • Біотехнологія • Екологія



СПІЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Хімія і наноматеріалознавство
- Біотехнології
- Екологія та моніторинг

ФОРМИ СПІВПРАЦІ

- Доступ до зарубіжних інфраструктур
- Спільні міжнародні R&D-проєкти
- Комерціалізація розробок у ЄС

РЕЗУЛЬТАТИ

- Спільні наукові розробки
- Впровадження в країнах ЄС
- Наукова інтеграція України

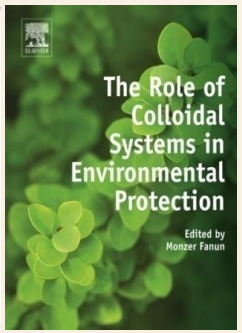
НАУКА БЕЗ КОРДОНІВ – ІННОВАЦІЇ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО

40 років наукового поступу

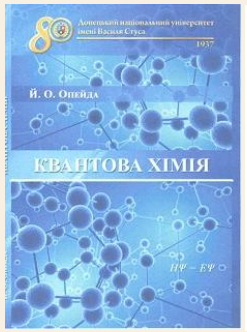
НАУКОВИЙ ДОРОБОК КОЛЕКТИВУ

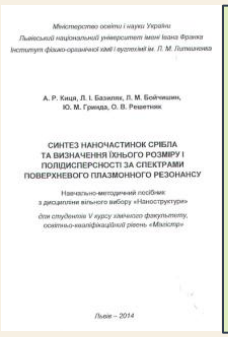






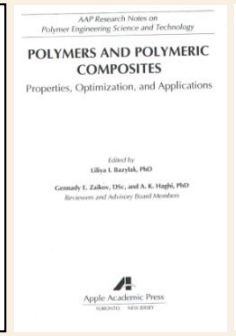




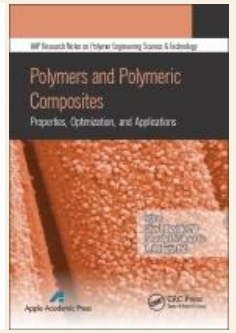


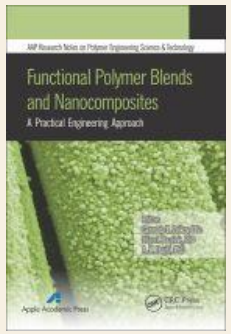




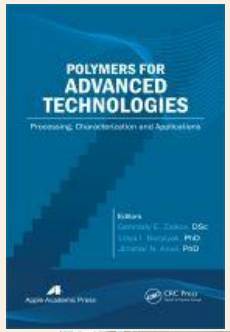




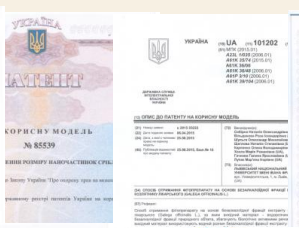






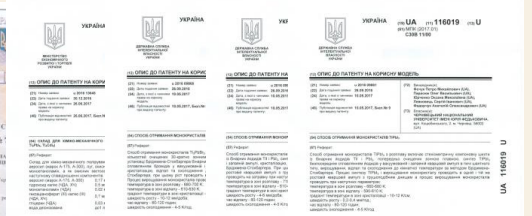




























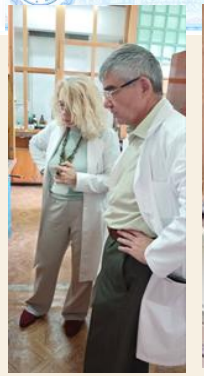




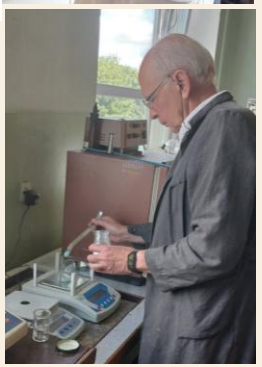














НАУКА → ТЕХНОЛОГІЇ → ВПРОВАДЖЕННЯ

01

Фундаментальні дослідження

Кінетика, механізми, наносистеми, каталіз

02

Прикладні розробки

Наночастинки, матеріали, мембрани, біотехнології, сорбенти

03

Апробаційні випробування

Оптимізація, масштабування, сертифікація

04

Впровадження і комерціалізація

Трансфер технологій

Запрошуємо бізнес, інвесторів та дослідників до синергетичної співпраці та реалізації спільних проєктів у сфері матеріалів, біотехнологій та екології.

Від ідеї — до науково обґрунтованого рішення.









МИ ВІДКРИТІ ДО СПІЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЄКТІВ, ОСВІТНІХ ІНІЦІАТИВ ТА ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ УКРАЇНИ

Вебсайт
physchem.lviv.ua

Email
office@physchem.lviv.ua

Телефон
+38 063 847 73 83

вул. НАУКОВА, 3А, м. ЛЬВІВ, 79060, УКРАЇНА • SCOPUS: https://www.scopus.com/pages/organization/60117227,
• FACEBOOK: FB.COM/PROFILE.PHP?ID=61558283301511

Відділення фізико-хімії горючих копалин ІНФОВ НАН України

КАЛЕНДАР 2027 • І ПІВРІЧЧЯ

СІЧЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ЛЮТИЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

БЕРЕЗЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

КВІТЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ТРАВЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ЧЕРВЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

40 років наукового поступу - Відділення фізико-хімії горючих копалин ІНФОВ НАН України (1986-2026)

40 років Відділенню

Відділення фізико-хімії горючих копалин ІНФОВ НАН України

КАЛЕНДАР 2027 • ІІ ПІВРІЧЧЯ

ЛИПЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
			1	2	**3**	**4**
5	6	7	8	9	**10**	**11**
12	13	14	15	16	**17**	**18**
19	20	21	22	23	**24**	**25**
26	27	28	29	30	**31**	

СЕРПЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
						1
2	3	4	5	6	**7**	**8**
9	10	11	12	13	**14**	**15**
16	17	18	19	20	**21**	**22**
23	24	25	26	27	**28**	**29**
30	31					

ВЕРЕСЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
		1	2	3	**4**	**5**
6	7	8	9	10	**11**	**12**
13	14	15	16	17	**18**	**19**
20	21	22	23	24	**25**	**26**
27	28	29	30			

ЖОВТЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
				1	**2**	**3**
4	5	6	7	8	**9**	**10**
11	12	13	14	15	**16**	**17**
18	19	20	21	22	**23**	**24**
25	26	27	28	29	**30**	**31**

ЛИСТОПАД

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	**6**	**7**
8	9	10	11	12	**13**	**14**
15	16	17	18	19	**20**	**21**
22	23	24	25	26	**27**	**28**
29	30					

ГРУДЕНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
		1	2	3	**4**	**5**
6	7	8	9	10	**11**	**12**
13	14	15	16	17	**18**	**19**
20	21	22	23	24	**25**	**26**
27	28	29	30	31		

40 років наукового поступу - Відділення фізико-хімії горючих копалин ІНФОВ НАН України (1986-2026)

40 років Відділенню

Відділення фізико-хімії горючих копалин ІНФОВ НАН України



