



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"



**Григорій Химич**  
**Hryhorij Khymych**

**"НАУКОВИЙ ПАРК -  
ІННОВАЦІЙНІ ПЕРСПЕКТИВИ"**



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

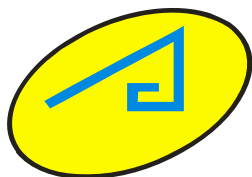
**НАУКОВИЙ ПАРК** - науково-виробничий комплекс, до якого входить дослідний центр і виробнича зона, що прилягає до нього, де на орендних чи інших умовах розташовані наукоємні фірми. Однак сучасні засоби комунікації, в т. ч. Інтернет, E-mail, сучасні системи зв'язку та передачі інформації, дозволяють об'єднати просторово розрізнені елементи парку в одне ціле, не збираючи їх територіальне, тому можна очікувати появи "віртуальних" об'єднань як самостійних і впливових сегментів, кластерів.

- Наукові парки – форми інтеграції науки з промисловістю – відносяться до розряду територіальних науково-промислових комплексів.
- У розвитку "наукових парків" чітко простежуються два етапи: 60-і роки, коли виникло більшість "наукових парків" на їх "батьківщині" - в США - і з'явилися зародкові їх форми в західноєвропейських країнах - Великобританії, Франції, ФРН. У 80-і роки, з початку яких стало формуватися "другого покоління" технопарків у США і Західній Європі, з'явилися технопарки і в країнах, де їх раніше не було (Японії та інших країнах Далекого Сходу), різноманіття "парків" поповнилося новими їх різновидами .
- Є три моделі розвитку Наукового парку - американська (США, Великобританія), японська (Японія) та змішана (Франція, ФРН).
- Ефективність роботи наукового парку у великій мірі залежить від якості його менеджменту. Багато уваги необхідно приділяти кадровому потенціалу.



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ЗАСНОВНИКИ НАУКОВОГО ПАРКУ



завод газового Альфа-  
обладнання  
*Газпромкомплект*





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## МІРКУВАННЯ

- зацікавленість у розвитку спільної інноваційно-інвестиційної, наукової, науково-дослідницької, науково-технічної, освітньої, виробничої діяльності;
- реалізація інноваційних та інвестиційних проектів;
- створення широкої міжнародної інфраструктури по реалізації продукції та послуг;
- можливість створення дієвої маркетингової політики;
- налагодження тісних міжнародних зв'язків;
- створення нових видів продукції на основі прогресивних технологій та інноваційних проектів;
- Створення підтримки: інформаційної, науково-технічної, наукової, юридичної, виробничої, конструкторсько-технологічної.



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## МЕТА

- розвиток науково-технічної та інноваційної діяльності ,
- ефективного та раціонального використання наявного наукового потенціалу,
- розвиток матеріально-технічної бази для комерціалізації результатів наукових досліджень ,
- впровадження проектів на вітчизняному та закордонному ринках,
- залучення інвестицій в бюджет області,
- реалізація власних інноваційних проектів,
- впровадження інноваційних науково-дослідних робіт в виробництво,
- створення наукоємкого об'єднання з конкурентною продукцією та технологіями на міжнародних ринках.



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ФУНКЦІЇ НАУКОВОГО ПАРКУ

- створення нових видів інноваційного продукту, здійснення заходів щодо їх комерціалізації, організація та забезпечення виробництва наукоємної, конкурентоспроможної на внутрішніх і зовнішніх ринках інноваційної продукції;
- інформаційно-методичне, правове та консалтингове забезпечення, надання патентно-ліцензійної допомоги;
- залучення студентів, випускників, аспірантів, науковців та працівників наукових закладів до розроблення і виконання проектів наукового парку;
- організація підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації спеціалістів, необхідних для розроблення і реалізації проектів наукового парку;
- залучення і використання у своїй діяльності ризикового (венчурного) капіталу, підтримка наукоємного виробництва;
- захист та представництво інтересів засновників і партнерів наукового парку в органах державної влади та органах місцевого самоврядування;
- розвиток міжнародного і вітчизняного співробітництва у сфері науково-технічної та інноваційної діяльності, сприяння залученню іноземних інвестицій;
- виконання інших функцій, не заборонених законодавством України.



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ:

- енергоефективні технології на основі відновлювальних та альтернативних джерел енергії;
- енергоощадні впровадження у вже існуючі системи з метою їх модернізації;
- світлотехнічні системи та пристрої ( світлодіодні);
- екологічний моніторинг та контроль на основі наземних структур та систем супутникового дистанційного зондування Землі;
- екологічний аудит та безпека навколишнього середовища;
- системи зменшення шкідливих викидів в повітря (парниковий ефект) згідно рішень Кіотського протоколу та Стразбурської угоди;
- системи очищення довкілля від побутових та промислових відходів;
- інформаційні та телекомунікаційні технології;
- комунікаційні комп'ютерні мережі та системи;
- системи зв'язку та моніторингу;
- виробництво та прогресивні технології і технологічні процеси;
- впровадження методів дослідження втомності матеріалів в транспорті, тепловій та атомній енергетиці, авіабудуванні;
- створення програмного продукту;
- системи визначення старіння металів та матеріалів і продовження ресурсу експлуатування конструкцій, виробів, вузлів.





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ІННОВАЦІЇ

- головний фактор стійкого економічного розвитку регіону.

Характерними особливостями інновації є: науково-технічна новизна, застосування у виробництві, комерційна реалізація.

- Продукт діяльності наукових парків - технологічні інновації, що охоплюють нові продукти, технології, процеси, а також їх значні технологічні зміни (не лише у промисловому виробництві, а й у інших галузях діяльності, наприклад, нові методи енергоощадних технологій, нові методи дослідження навколишнього середовища тощо).
- Інноваційна діяльність - це діяльність, спрямована на використання і комерціалізацію результатів наукових досліджень і розробок для розширення та оновлення номенклатури і поліпшення якості виготовлюваної продукції (товарів, послуг), вдосконалення технологій їх виготовлення з наступним впровадженням та ефективною реалізацією на внутрішньому і зовнішньому ринках.

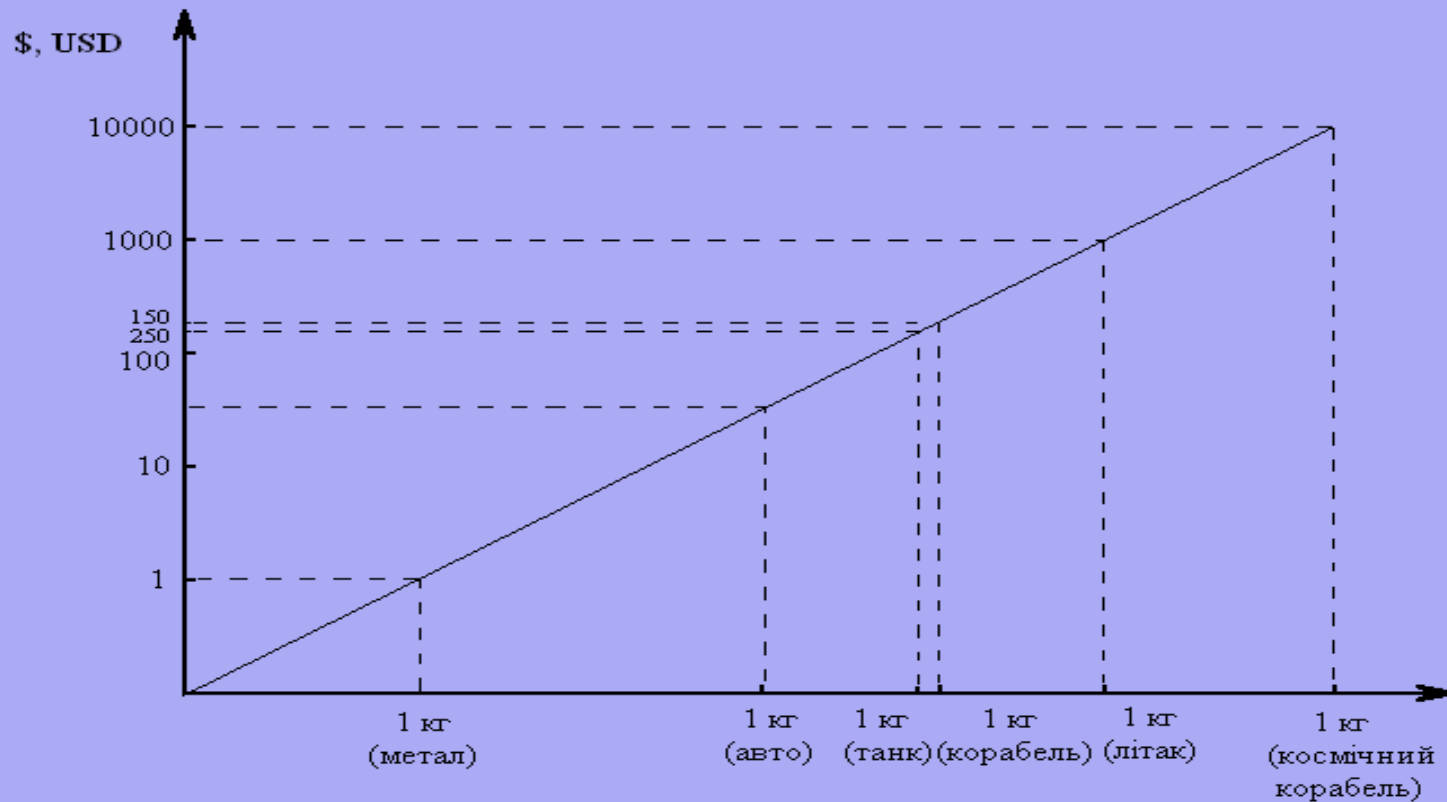


# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

- Перші українські технопарки функціонують майже 10...11 років: "Напівпровідникові технології і матеріали, оптоелектроніка і сенсорна техніка", "Інститут електрозварювання ім. Е. Патона" (м. Київ), "Інститут монокристалів" (м. Харків), які почали працювати з 2000 р. У грудні 2001 р. було прийнято рішення про створення технопарку "Вуглемаш" (м. Донецьк), а в травні 2002 р. відкрито ще 4 технопарки у м. Києві:
    - "Інститут технічної теплофізики",
    - "Інтелектуальні інформаційні технології",
    - "Укрінфотех", до складу якого входить "Укртелеком".
  - Науковий парк України – це Науковий парк "Київська політехніка", який був створений на основі Національного технічного університету "КПІ".
  - На його основі планується створити ще 4 філіали за напрямками:
    - - нові машини і матеріали – у Харкові;
    - - збільшення транзитного потенціалу – в Одесі;
    - - нові продукти харчування і біотехнології – у Києві;
    - - оптимізація природокористування та екологія – у Донецьку.
- Проводяться роботи із створення нових інноваційних структур зокрема, у Київській, Харківській, Донецькій, Одеській, Дніпропетровській областях.



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ІНТЕГРАЦІЙНА ІНФРАСТРУКТУРА НАУКОВОГО ПАРКУ





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

<b>№ п/п</b>	<b>Назва закону</b>	<b>№ та дата введення в дію</b>	<b>Примітки</b>
1	Про наукові парки	1563-17 від 25.06.09р.	
2	Господарський кодекс України		
3	Цивільний кодекс України		
4	Про вищу освіту		
5	Про інвестиційну діяльність	№143 від 07.08. 2002р.	
6	Про інноваційну діяльність	№40-IV 04.07. 2002 р.	
7	Про наукову та науково-технічну діяльність		
8	Про державне регулювання в сфері трансферу технологій		
9	Про приватизацію державного майна		
10	Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні	№433-IV від 16.01. 2003р.	



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№ п/п	Назва закону	№ та дата введення в дію	Примітки
11	Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки		
12	Про спеціальний режим інноваційної діяльності технологічних парків	7.12. 2005 р.	
13	Про єдиний митний тариф		
14	Про оренду державного та комунального майна		
15	Про перелік об'єктів права державної власності, що не підлягають приватизації		
16	Концепція розвитку національної інноваційної системи.		
17	Про науковий парк «Київська політехніка»	№ 523-V	
18	Про спеціальний режим інвестиційної та інноваційної діяльності технологічних парків "Напівпровідникові технології і матеріали, оптоелектроніка та сенсорна техніка", "Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона", "Інститут монокристалів"	16.07.1999 р.	
19	Закон України "Про спеціальний режим інвестиційної та інноваційної діяльності технологічних парків"	1999р.	



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ПЕРЕЛІК

## ПАРТНЕРІВ.

№п/п	Назва партнера-виробника, наукової структури	Види діяльності	Адреса	Примітки
1.	ТНТУ ім. Івана Пулюя	наукова, освітня	м.Тернопіль, 46001вул. Руська, 56	
2.	ТзОВ "Інтеграл"	Блоки живлення, металообробка	м.Тернопіль, 46020 вул. Текстильна, 28	
3	ВАТ ТРЗ "Оріон"	Системи зв'язку ,	м.Тернопіль, 46023 , вул. 15 Квітня,6	
4.	ДНТП "Техас-К"	Антенні системи, системний інтегратор	м.Тернопіль, 46020, вул. Текстильна,28	
5.	ДПТП "Промінь"	Антени, пристрої НВЧ, ВЧ, металообробка	м.Тернопіль, 46016, вул. Текстильна, 28	
6.	ЕСКО Біо-Альтернатива	Альтернативні енергетичні системи	м.Тернопіль, 46020, вул. Подільська,40	
7.	ТОВ «ОСП Корпорація ВАТРА»	Освітлювальна техніка	м.Тернопіль, 46000, вул.Микулинецька 46	
8.	СП "ВАТРА – ШРЕДЕР"	Освітлювальна техніка, зовнішня реклама	м.Тернопіль, 46000, вул. Микулинецька, 46б	
9.	ВАТ ТКБР "СТРІЛА"	Енергозберігаючі системи, облік електроенергії	м.Тернопіль, 46020, вул.15 Квітня,6	
10.	ТзОВ "Квазар плюс"	Антени, антенні системи	Тернопільська обл., 47728, Тернопільський р-н, с.Острів	





# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№п/п	Назва партнера-виробника, наукової структури	Види діяльності	Адреса	Примітки
11.	ДНВП "ВЕРСІЯ"	Системи моніторингу ЕМП, розробка ПЗ	м.Київ – 34,вул. Рейтарська 8-б	
12.	Державна екологічна академія ПДО освіти та управління	Освітня, наукова	м.Київ,03035 вул. Урицького,35	
13.	НДІ "ЕЛВІТ" НУ "Львівська політехніка"	Системи цифрової обробки сигналів	м.Львів, 79005 вул. Князя Романа,5	
14.	INDUSTRIALAND TRADE GROUP Inc.	Ремонт авіаційної техніки, системи зв'язку	м.Київ вул.Рейтарська, 18, оф.5 офіс ОАЕ, Кенія, Гвінея	
15.	Global Technologies International Ltd.	системи зв'язку	Rep.Office:S-274, Greater Kailash-II, New Dehli-110048	
16.	BHARAT ELECTRONICS LIMITED	Наземні та супутникові системи зв'язку, моніторингу	(A Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence) I.E. Nacharam, Hyderabad-500076	
17.	Завд газового обладнання "Альфа – Газпромкомплект"	Пристрої для газових мереж, каталізатори, металообробка	м.Тернопіль, 46020, вул. Подільська,40	
18.	ВАТ НВП "САТУРН"	ВЧ, НВЧ системи, підсилювачі, конвертори	м.Київ, 03148, пр.50-річчя Жовтня, 26	



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№ п/п	Назва партнера-виробника, наукової структури	Види діяльності	Адреса	Примітки
19.	PARAMANSA SYSTEMS AND SOFTWARE PVT.LTD.	Системи зв'язку, програмний продукт	A-74 B, Sector-16, NOIDA 201301(U.P) India, New Dehli	
20.	AUTEV AG	Автоматизовані, прогресивні технології	Hafenstrase 5, 14772 Brandenburg BRD (Germany)	
21.	HITACO	Прогресивні технології в системах зв'язку	176 Truong Chinh Str., Dong Da Dist - Hanoi	
22.	Клайпедський технічний університет	Наука, освітні послуги		
23.	Компанія "СОВЗОНД"	Цифрова обробка супутникових фрагментів	115563, м.Москва, вул.Шипиловська, 28а	



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

## ПЕРЕЛІК ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ

№п /п	Назва проекту	Напря́м, галузь	Примітки
1.	Високоєфективні вітрогенератори		На високоенергетичних постійних магнітах (NdFeB)
2	Система керування та моніторингу пристроями гарантованого електроживлення		з РС через послідовний інтерфейс, або локальну мережу Ethetnet
3	Підвищення енергоефективності комплексу ЕПРА-розрядних ламп за рахунок двочастотного живлення		
4.	Дослідження потенціалу енергії вітру		
5.	Гідроенергетика		Дослідження нових паливних елементів на основі водню
6.	Диференційовані системи багатотарифного обліку енергії		
7.	Інформаційно-обчислювальні комплекси обліку енергії		
8.	Впровадження малих ГЕС сифонного типу		
9.	Енергоощадні світлодіодні матричні світильники		
10.	Каталізатори палива		
11.	Енергоефективні альтернативні системи живлення		
12.	Ефективне використання люмінесцентних ламп типу КЛЛ		



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№п/п	<b>ПЕРЕЛІК ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ</b>	Напря́м, галузь	Примітки
13.	Енергетична та оптична ефективність ламп освітлення		
14.	Геліоустановки , геліоконцентратори		
15.	Дослідження нових матеріалів		
16.	Аналіз, дослідження та методи впровадження енергозберігаючих технологій		
17.	Біоенергетика		
18.	Екологічний моніторинг		
19.	Нові інформаційні системи та компоненти		
20.	Дослідження втомності металів		
21.	Автономні системи живлення на альтернативній основі		
22.	Дослідження та впровадження тепло ефективних матеріалів, лако-фарбових компонентів		
23.	Ефективне використання нових світлодіодних напівпровідникових компонентів		
24.	Комплексні підходи до енергоефект. та ошадних систем при допомозі мікроконтролерної техніки		
25.	Широкосмугові системи моніторингу електромагнітних полів в частотному діапазоні (300MHz – 39,5GHz)		



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№п/п	Назва проектів по співпраці з ЄС	Партнер в Україні	Партнер за кордоном
1.	Створення системи моніторингу паводків (ріки: Західний Буг, Тиса, Сучава, Дністер, Прут,) та надзвичайних ситуацій (пожежі, наслідки буревіїв, забруднення рік та водойм) в прикордонних районах.	Львівська обл., Чернівецька обл., Одеська обл.	Польща, Румунія, Дунайський басейн, Словаччина
2.	Створення мобільної системи очищення лісових масивів та лісопосадок від відходів деревини та листя методом подрібнення на щипу і переробку на високоенергетичні брикети.	Львівська обл., Чернівецька обл.	Польща, Румунія, Словаччина
3.	Створення супутникових аудіо- інформаційних систем (оповіщення населення про можливість наслідки катастроф, 2...10 каналів радіо, музикальні канали).	Львівська обл., Чернівецька обл., Одеська обл.	Польща, Румунія, Словаччина
4.	Створення мобільних систем екологічного контролю навколишнього середовища (вода, повітря, ґрунт).	Львівська обл., Чернівецька обл., Одеська обл.	
5.	Модернізація устарілих та неперспективних малих ГЕС та млинів.		
6.	Створення технологічного циклу по виготовленні біоенергоресурсів (біоелектрика, біогаз, біодизель, паливно-мастильні речовини ) на основі відходів виробництва від спиртових, цукроварних, хлібопродуктових заводів та відходів с/г.		
7.	Створення цифрових туристичних маршрутів України		Євро 2012



# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"

№ п/п	<b>Назва проектів екологічного спрямування</b>		
1.	<b>Створення уніфікованого комплексу прийому інформації від метеорологічних штучних супутників Землі.</b>		
2.	<b>Створення мобільної лабораторії для контролю, досліджень атмосфери та окремих ділянок земної поверхні.</b>		
3.	<b>Створення та впровадження системи динамічного контролю за викидами парникових газів на теплоелектростанціях об'єднання Західенерго.</b>		
4.	<b>Кластерний екологічний моніторинг атмосфери та земної поверхні при допомозі даних від супутникових систем дистанційного зондування Землі.</b>		
5.	<b>Програма встановлення вітчизняних каталізаторів на автомобільний парк України для зменшення викидів парникових газів.</b>		



## **КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"**

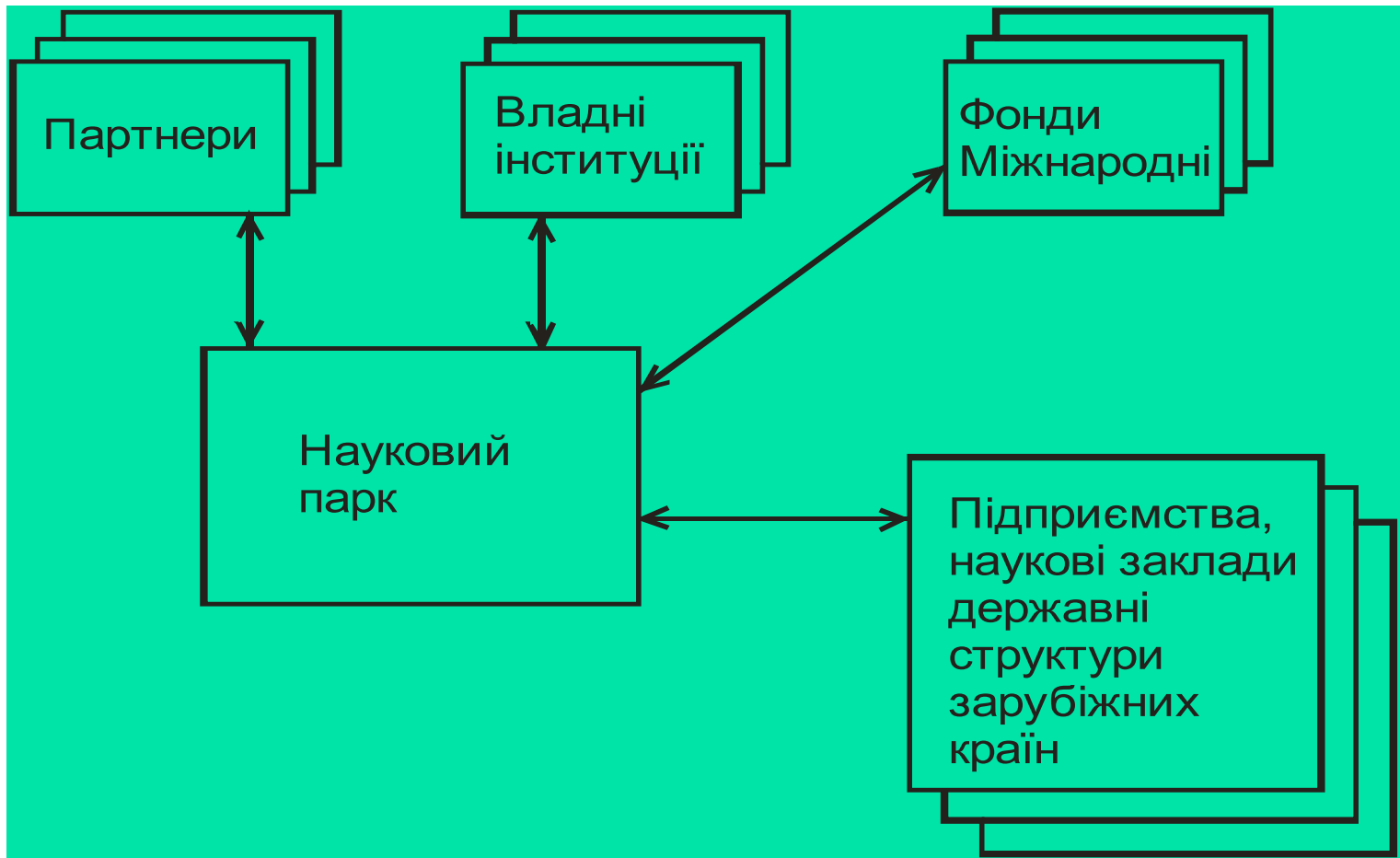
**Започаткована інтеграційна міжнародну структуру, яка об'єднує:**

- **освіту,**
- **науку,**
- **виробництво,**
- **інститути владних структур**
- **фінансові структури**

**з метою впровадження інноваційно – інвестиційних проектів та виходу на внутрішні і світові ринки з новою високотехнологічною наукоємкою продукцією.**



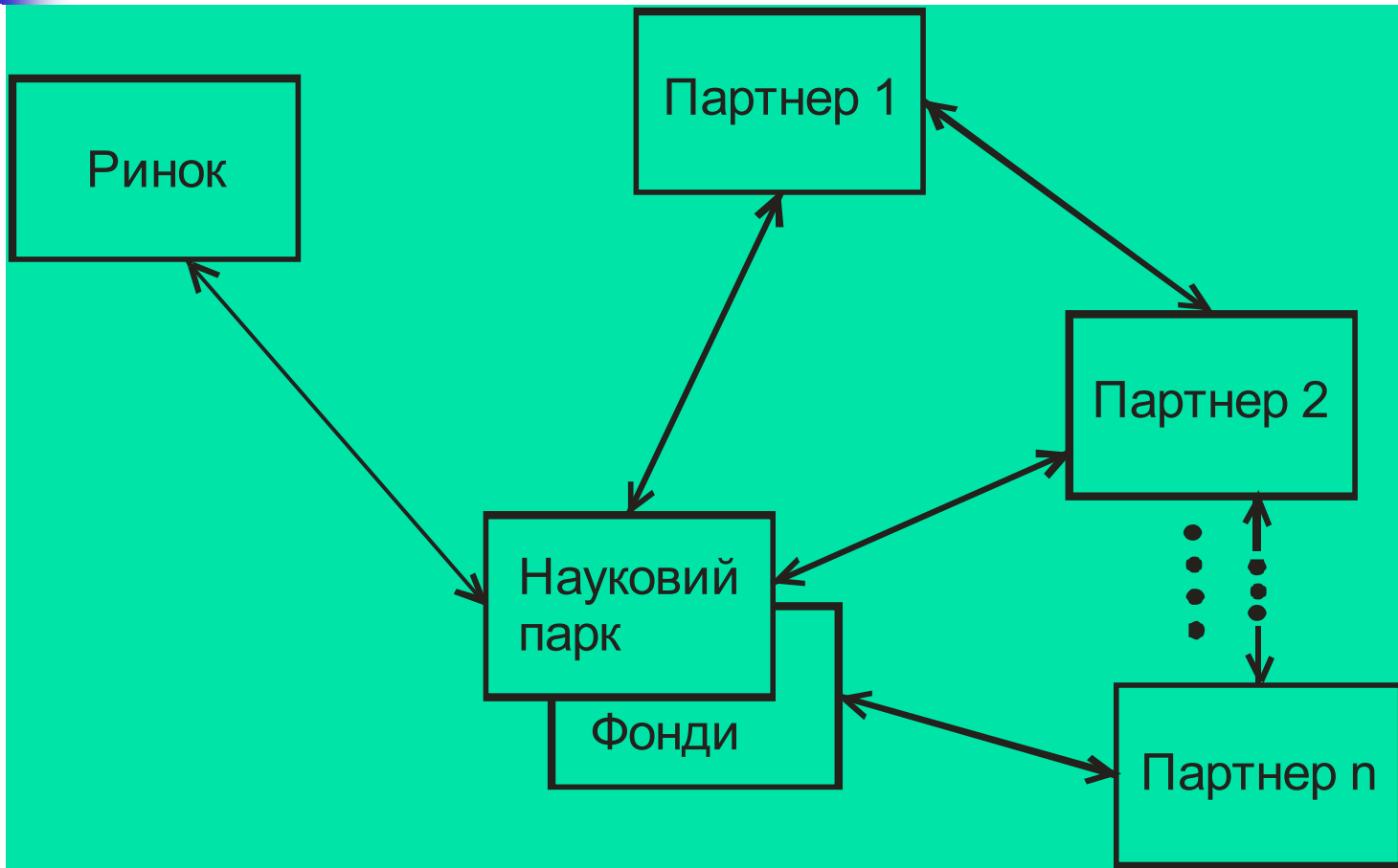
# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"







# КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК "ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР ТЕРНОПІЛЛЯ"





**КОРПОРАЦІЯ "НАУКОВИЙ ПАРК  
"ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛАСТЕР  
ТЕРНОПІЛЛЯ"**

**ЗАПРОШУЄМО  
ДО  
СПІВПРАЦІ**

**Наша адреса:**

**вул. Руська 56, м. Тернопіль, 46001, УКРАЇНА**

**тел. 0352 425368, 524181**