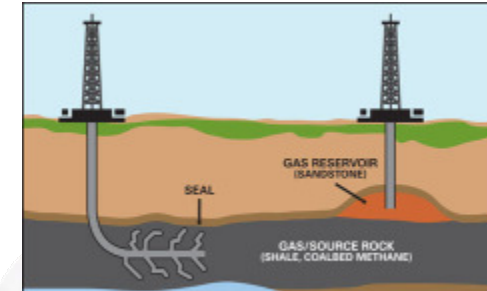




**Міжнародна українсько-японська  
конференція з питань науково-  
промислового співробітництва  
24 – 25 жовтня 2013 р.  
м. Одеса**



Дзьоба О. Г.

**Удосконалення інформаційного забезпечення  
трансферу технологій в умовах інноваційного  
розвитку університету**



## Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

В структурі університету

### 6 інститутів:

- Інститут інженерної механіки
- Інститут економіки та управління в нафтогазовому комплексі
- Інститут фонд., гуманіт. підготовки та заоч.-дист. навчання
- Інженерно-екологічний інститут
- Інститут післядипломної освіти
- НДІ НГЕ і Е

### 7 факультетів:

- Газонафтопромисловий факультет
- Факультет нафтогазопроводів
- Геологорозвідувальний факультет
- Факультет інформаційних технологій
- Факультет електрифікації та інф.-вимір. технологій
- Факультет архітектури туристичних комплексів
- Факультет технічного перекладу та документознавства

**близько 10 000 студентів**



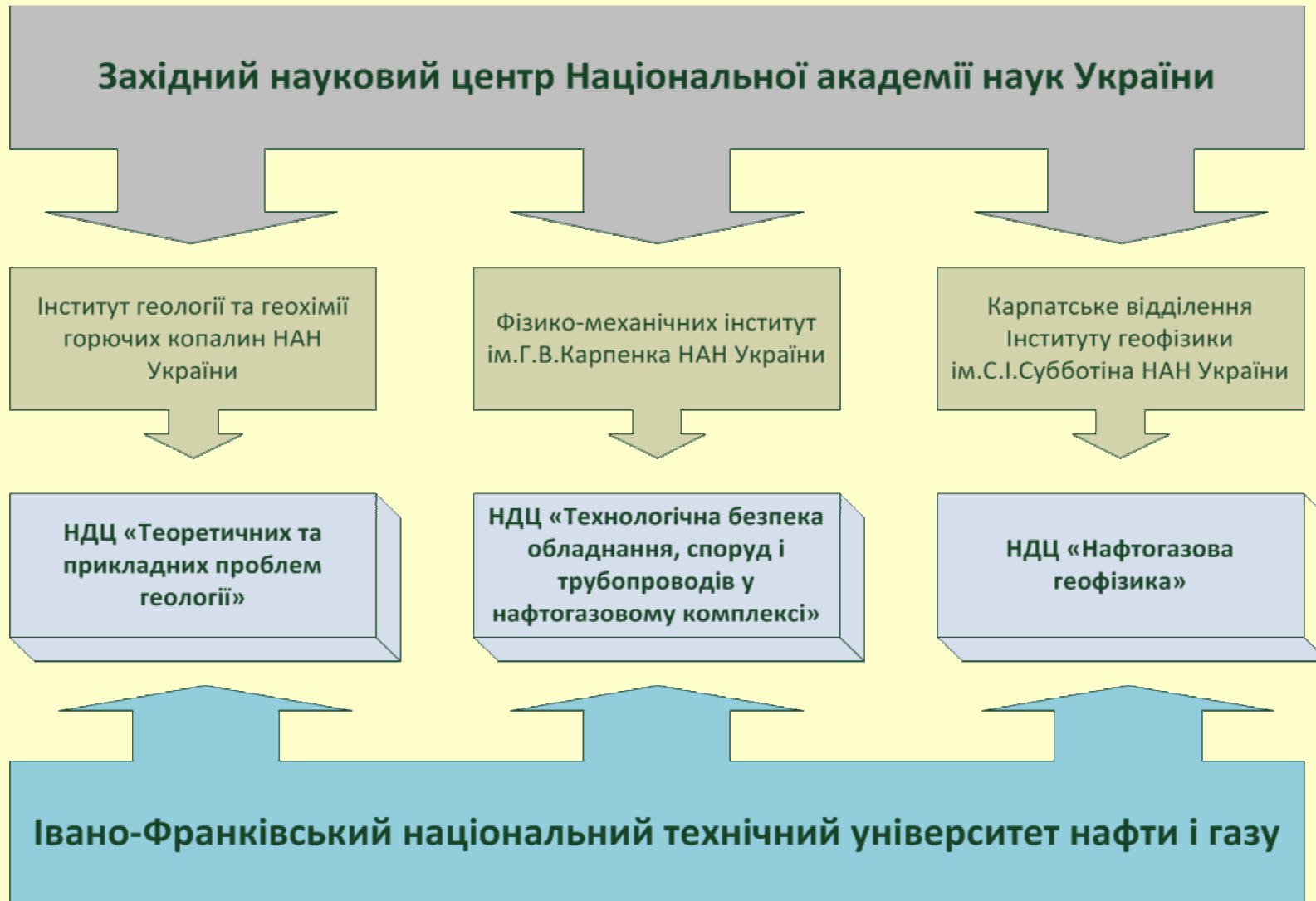


## Структура науково-дослідної частини ІФНТУНГ





## Спільні наукові структури







## Кількість виконаних НДР та обсяги фінансування

Категорії робіт	2010		2011		2012		Динаміка зростання фінансування у 2012 році, %
	К-сть, од.	Тис. грн.	К-сть, од.	Тис. грн.	К-сть, од.	Тис. грн.	
Фундаментальні	3	588,5	4	597,4	4	644,6	+ 7,3
Прикладні	3	699,5	6	1029,0	8	1321,5	+28,4
Госпдоговірні	77	1794,2	75	2403,0	85	2654,9	+10,5
Відношення обсягів госпдоговірного фінансування до держбюджетного		1,39		1,48		1,35	



## Державний фонд фундаментальних досліджень



## Японське товариство сприяння науці

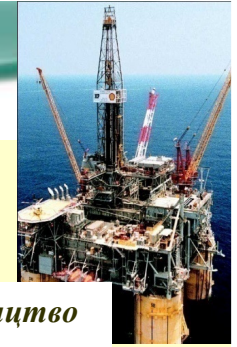


## ІФНТУНГ

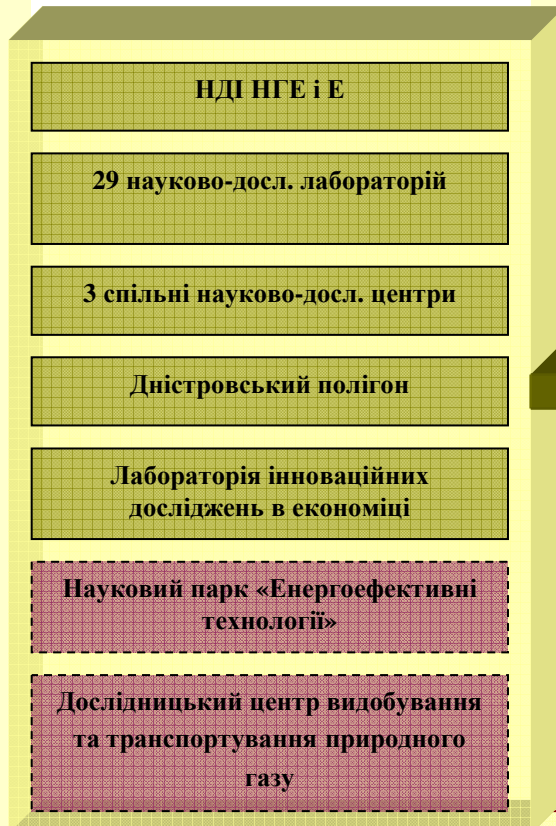
Науково-дослідна робота  
«Розроблення новітніх методик неруйнівного  
оцінювання деградації матеріалів, що  
використовуються в енергетиці»  
2013 рік

# Інноваційна інфраструктура ІФНТУНГ

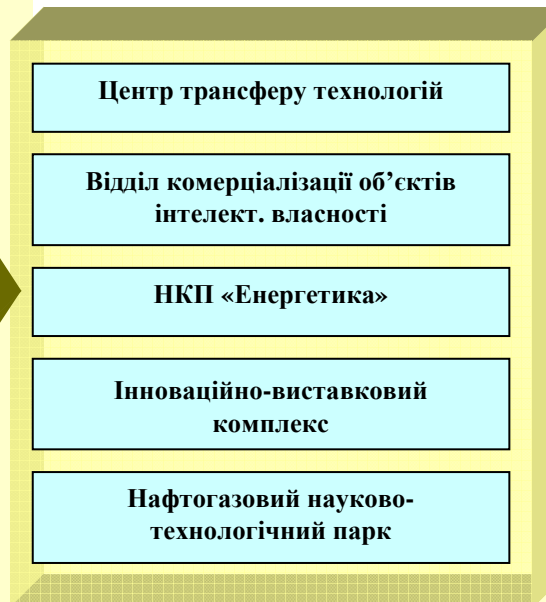
6



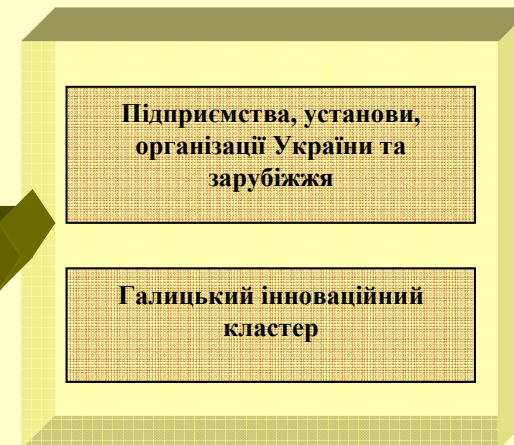
*Розроблення науково-технічної продукції*



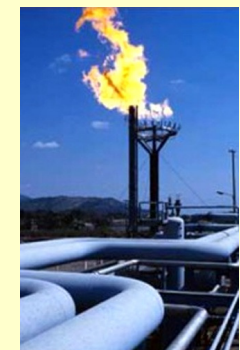
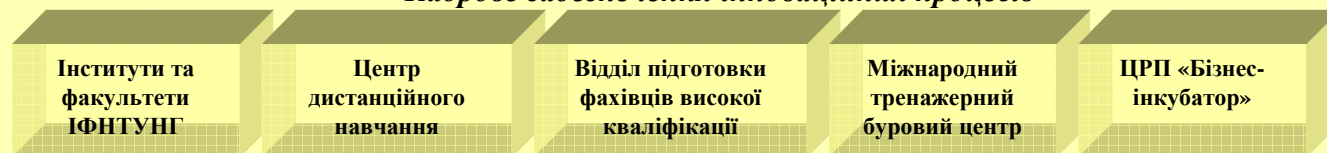
*Інформаційне забезпечення, комерціалізація нововведень*



*Впровадження у виробництво*



*Кадрове забезпечення інноваційних процесів*



**Структури, які перебувають на стадії формування:**

**Науковий парк  
“ Енергоефективні технології ”**

**Стратегічні партнери:**

- *Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка,*
- *Хмельницький національний університет,*
- *Національний гірничий університет*







## Тренажерний буровий центр

- Єдиний в Україні
- Понад **400** випускників з 2005 року
- Міжнародна акредитація **IWCF** – International Well Control Forum
- Тренажер **DrillSim5000** (Drilling Systems, UK)



## Центр трансферу технологій ІФНТУНГ

**Центр трансферу технологій ІФНТУНГ**  
створено з метою комерціалізації  
результатів досліджень науковців  
університету рішенням Вченої ради  
(протокол № 11/507 від 30.11.2011 р.)

Затверджено **“Положення про  
патентування та комерційне  
використання результатів наукових  
досліджень в ІФНТУНГ”**



## Розробки науковців ІФНТУНГ, подані на трансфер через міжуніверситетську міжнародну мережу

- технологія збільшення відбору нафти із неоднорідних за проникністю пластів з використанням дії на пласт потужних акустичних полів;
- створення штучної кавітації для застосування у нафтогазових технологіях;
- метод безконтактного акустичного контролю геометричних параметрів матеріалів і виробів;
- неруйнівний контроль фізико-механічних властивостей металоконструкцій;
- метод та пристрій експрес визначення теплоти згорання природного газу;
- технології обробки неоднорідних за проникністю продуктивних нафтових пластів;
- спосіб підвищення нафтовилучення з порід-колекторів з літогенетичною тріщинуватістю;
- способи транспортування природного газу на основі CNG технології





**Розробки науковців ІФНТУНГ**  
**(прилади для технічної діагностики стану об'єктів та обладнання**  
**нафтогазового комплексу)**



**IBC-12**



**Полімер- 4К**



**KI-1**



**Кроулер**



**КТУ-1**



**Магніскан-2К**

**Розробки науковців ІФНТУНГ**  
**(прилади для визначення поверхневих властивостей природних водних середовищ та розчинів поверхнево-активних речовин)**

**ВМН-2****ВКР-1****ВК30-1****ПНЛ-1****ВЗПТ-1****ИКУС-1**



## АВТОНОМНИЙ ПРИЛАД ВПН-1 ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН У ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

### Технічні параметри приладу ВПН-1



Показник	Значення
1. Діапазон визначення концентрації ПАР у водному середовищі, мкл/л	10 - 100
2. Відносна похибка визначення концентрації ПАР, %	$\leq 8$
3. Діапазон температур водного середовища, °C	10 - 50
4. Діапазон вимірювання поверхневого натягу водного середовища, мН/м	10 - 100
5. Діапазон часу існування межі розділу фаз, с	10 - 600
6. Споживана потужність, В·А	5
7. Габаритні розміри, мм	80x140x160
8. Маса приладу, г	300
9. Інтерфейс для підключення до ПК	USB



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

## КОНТАКТИ

вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ

тел.03422-42464, факс. 03422-40089

[www.nung.edu.ua](http://www.nung.edu.ua)

<http://science.nung.edu.ua>