



# SPINOFF PROJECT RESULTS, IMPACTS AND SYNERGIES

Prof.DSc. Maksym Karpash

*Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas*

# SUPPORT OF INNOVATIONS THROUGH IMPROVEMENT OF REGULATORY FRAMEWORK FOR HIGHER EDUCATION IN UKRAINE

**Implementation period:** 15/10/2012 - 14/10/2015

**Website** [www.spinoff-ua.com](http://www.spinoff-ua.com)

## Partnership

### Ukraine



NMAU (Dnipro)  
IFNTUOG (Ivano-Frankivsk)  
ONULA (Odessa)  
DonNUET (Donetsk-Kryvyj Rig)  
SevNTU (Sevastopol)  
MESU (Kyiv)



### EU

Lund University (SE)  
Petro Polytechnic (P)  
Gdansk Polytechnic (PL)  
Coventry University (UK)

# RESULTS IN GENERAL

## **Integration of research, HE, business**

1. The best practices in commercialisation of innovations by universities in EU have been analysed and summarised.
2. Graduates in the Ukrainian universities involved are better equipped to be able to facilitate interaction of academia and innovations-intensive business.
3. Recommendations on the improvement of legislative basis for commercialisation of innovations have been delivered.
4. Mechanisms and a framework for commercialisation of innovations by universities in collaboration with other stakeholders have been delivered and verified in practice.



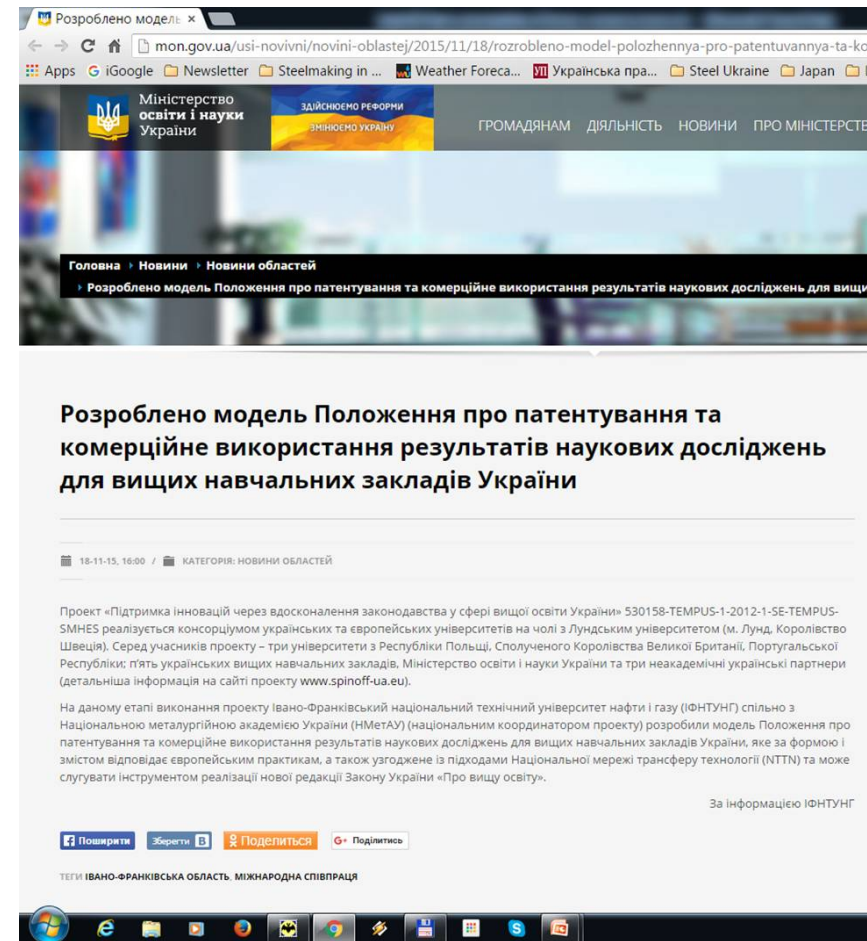


# INSTITUTIONAL LEVEL

- Human resource familiar with legal, pedagogical components of innovations/commercialisation (2 study visits, 10 representatives from each HEI to visit Poland, Portugal, Sweden, UK) and coached
- Help-desks for technology transfer are established in 4 universities in Ukraine
- Regulation on the Commercialization of Innovations are developed and approved

## Internationally

- Web-site <http://spinoff-ua.com/>
- 2 papers published in intl peer-reviewed journal (<http://dx.doi.org/10.15407/scine10.04.045>;  
<http://dx.doi.org/10.15407/scine10.03.055>)
- Sustainable international partnership has been created with the vision to continue HE reform (Erasmus+ project was submitted)



Розроблено модель Положення про патентування та комерційне використання результатів наукових досліджень для вищих навчальних закладів України

18-11-15, 16:00 / КАТЕГОРІЯ: НОВИНИ ОБЛАСТЕЙ

Проект «Підтримка інновацій через вдосконалення законодавства у сфері вищої освіти України» 530158-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-SMNE5 реалізується консорціумом українських та європейських університетів на чолі з Лундським університетом (м. Лунд, Королівство Швеція). Серед учасників проекту – три університети з Республіки Польщі, Сполученого Королівства Великої Британії, Португальської Республіки: п'ять українських вищих навчальних закладів, Міністерство освіти і науки України та три неакадемічні українські партнери (детальніша інформація на сайті проекту [www.spinoff-ua.eu](http://www.spinoff-ua.eu)).

На даному етапі виконання проекту Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ) спільно з Національною металургійною академією України (НМетАУ) (національним координатором проекту) розробили модель Положення про патентування та комерційне використання результатів наукових досліджень для вищих навчальних закладів України, яке за формою і змістом відповідає європейській практикам, а також узгоджене із підходами Національної мережі трансферу технологій (NTTN) та може слугувати інструментом реалізації нової редакції Закону України «Про вищу освіту».

За інформацією ІФНТУНГ

Попирити Зберегти Поділитися Підписатися

ТЕГИ: ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ, МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ



# REGIONAL AND NATIONAL LEVELS

## Regionally

- **Round tables** with stakeholders are put into practice (yearly basis)
- Students' business **projects competition** put into practice (yearly basis), 16 business projects presented, teams coached by help-desks in collaboration with local SME and EU stakeholders in 2015

## Nationally

- Model of the **Regulation on the Commercialization** of Innovations by HEI has been developed and disseminated via the web-site of the Ministry of Education and Science of Ukraine
  - Proposals for new **Law on HE** (submitted in Spring 2014 for Parliamentary hearings)
  - **Concept** for support of development and commercialization of innovations by HEIs in UA
  - **Methodological recommendations** for the updating of engineering and economics education towards the enhancing effectiveness of commercialization of innovations
  - **Analysis** on the Applicability of the "Model intellectual property policy for universities and research institutions" (offered by WIPO) in Ukraine has been developed
- 

# CHALLENGES AND PROBLEMS

Transition of the HE context in Ukraine during the project's lifetime from “***we need new supportive legislation to do something***” to “***how and what to do in the new legislative environment***” changed our focus to more practical issues:

- to work out the procedures,
- to put into HE practices of new services/activities,
- to find the ways to engage with stakeholders

**How we can share our sense of changed paradigm to other HEIs?**

**Provide long-term planning of educational and R&D activities**

**Change priorities in time**

Knowledge is of no value  
unless you put it into practice.

Anton Chekhov



**KEEP  
CALM**

**IT'S NOT A PROBLEM**

**IT'S A  
CHALLENGE**



# FUTURE VISION

- **Create a framework locally to work globally** – Universities themselves
- **Have a long-term vision** – R&D and innovations shall go beyond
- **Engage everyone you can reach** – cooperation is of crucial importance
- **Give a good example to follow** – unless you can showcase who will?
- **Let them work the things out** – let the people follow their dreams on their own
- **Have a patience** – some outcomes are worth of waiting



# SYNERGETIC OUTCOME



- Opened September 21, 2016
- More than 1,000 visitors so far
- Nearly 50 kid visit classes on energy-efficiency, 3D-printing and photo-school

<http://newenergy.if.ua>

Facebook (1200+ followers)

<https://www.facebook.com/NewEnergyScienceCity/>





# ENERGY ACADEMY PASSIVE HOUSE FOR ACTIVE CITY

- Demolish existing heating unit
- Raise funds for the project (PPP principle)
- Producers/providers of equipment – provision as advertisement and inclusion into the design documents
- Donor funds
- International projects as technical assistance



# THANK YOU

**PROF. MAKSYM KARPASH**

TEL.+380-3422-42002

MOB.+380-67-3420128

[MKARPASH@NUNG.EDU.UA](mailto:MKARPASH@NUNG.EDU.UA)

[HTTP://INNO.NUNG.EDU.UA](http://INNO.NUNG.EDU.UA)



Tempus

