



Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

Драгуновська О.І.

***Впровадження інновацій
як ключова діяльність
університету***

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

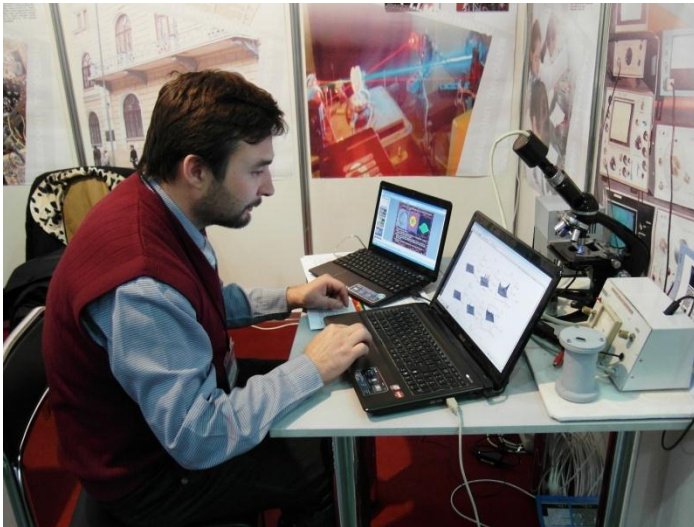


Заснований у 1865 році Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ) з перших днів свого існування приділяв значну увагу розвитку наукової діяльності професорсько-викладацького складу та наукових працівників.



В 2007 р. в Одеському університеті створюється **відділ з питань інтелектуальної власності** з метою:

- прискорення розробки інноваційних проектів на основі науково-технічних досягнень університету і трансферу їх у виробничу сферу,
- охорони і ефективного захисту інтелектуальної власності
- сприяння розвитку цивілізованої системи комерціалізації винаходів, корисних моделей та інших об'єктів інтелектуальної власності.



З 2011 р. в Одеському університеті працює
Відділ інновацій і трансферу технологій.



Зазначені структурні підрозділи тісно взаємодіють з **Центром «Інноваційний офіс»**, який було створено в результаті участі ОНУ у програмі TEMPUS «Університети для інновацій».

<http://innocentre.onu.edu.ua/>



The screenshot shows the website for the Innovation Centre at Odessa National University. It features a search bar with the text "розширений пошук" and a button labeled "пошук". Below the search bar is a navigation menu with the following items: "Про нас", "Місія/цілі", "Послуги", "Новини", and "Особлива примітка". On the left side, there is a vertical list of menu items: "Головна", "Інноваційна діяльність", "Бізнес ідеї", "Правове забезпечення інноваційної діяльності", "Фінансування досліджень, трансферу технологій та інновацій", "Форма технологічного запиту", and "Форма технологічної пропозиції". The main content area is titled "Новини" and contains two news items. The first item is "УНІВЕРСИТЕТИ ЯК ДВИГУНИ ІННОВАЦІЙ: ВІД ТЕОРІЇ ДО ПРАКТИКИ" dated 2012-03-02, with a link to "читати цілком...". The second item is "ВНИМАНИЮ УЧЕНЫХ ОНУ!!!" dated 2012-02-05.



Центр
“Інноваційний офіс”

Відділ з питань
інтелектуальної власності

Відділ інновацій
і трансферу технологій

**Об'єднані
в науково-
дослідній
частині ОНУ**





Основними завданнями університету для реалізації свого наукового потенціалу є:

- ❖ організація та забезпечення комерціалізації результатів наукової та науково-технічної діяльності університету
- ❖ залучення інвестицій, співробітництво з підприємствами і суб'єктами наукової та науково-технічної діяльності України та іноземних держав
- ❖ розвиток системи комерціалізації винаходів, корисних моделей та інших об'єктів інтелектуальної власності.



- ❖ Одеський університет розвиває та поступово нарощує конкурентоспроможність як продуцента наукових розробок в Україні
- ❖ за рахунок активізації участі у різноманітних спеціалізованих навчальних програмах та проектах, таких, як
- ❖ проект програми TEMPUS **«Університети для інновацій»**.



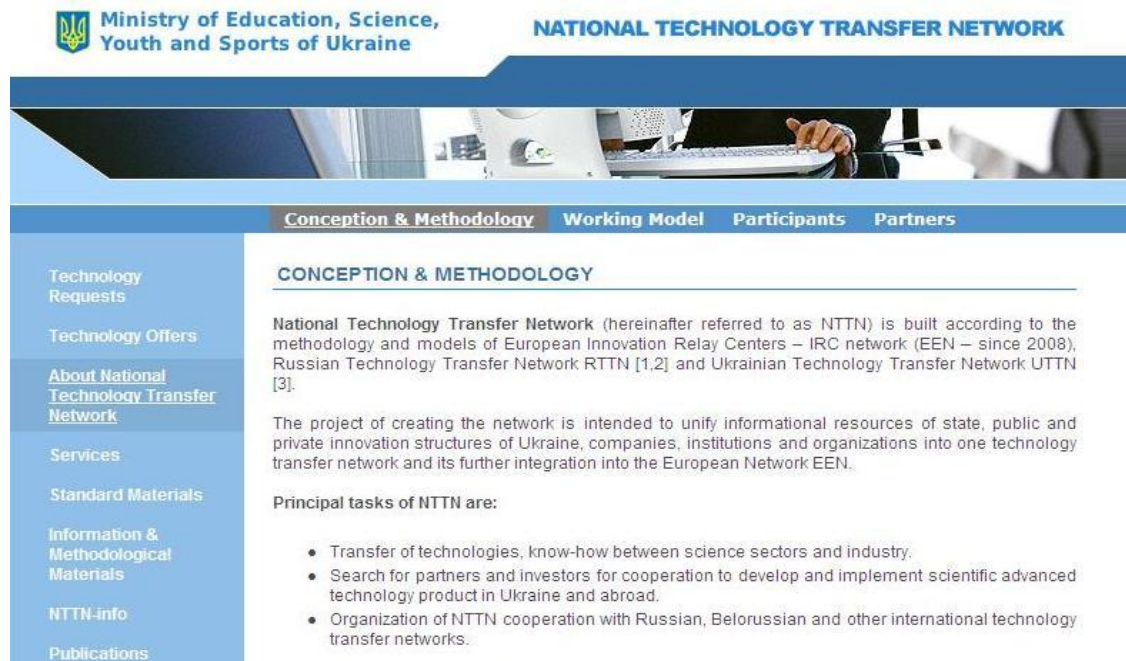
Участь вищих навчальних закладів в подібних заходах надає ряд переваг та можливостей:

- ❖ ознайомити іноземних і вітчизняних інвесторів, потенційних покупців, замовників з науковими розробками, які проводять науковці та студенти ВНЗ, та як результат
- ❖ здійснити комерціалізацію вузівських наукових розробок та подальше їх фінансування
- ❖ отримати прямі контакти із представниками центрів інновацій інших ВНЗ, що сприяють розвитку інноваційних проектів, продукції і технологій
- ❖ отримати досвід від провідних вищих навчальних закладів Європи та України, який можна використовувати в ході рішення питань, що постають перед університетом на даному етапі часу.



Для підвищення темпів інноваційному розвитку університету в 2010 р. підписано договір про приєднання університету до учасників «**Національної мережі трансферу технологій - NTTN**». Це надає можливість взаємодіяти з національним Координатором Мережі NTTN та Академією технологічних наук України у сфері інноваційної діяльності і комерціалізації розробок університету на підприємствах як в Україні, так і за її межами.

<http://www.nttn.org.ua/?lng=5>



Ministry of Education, Science, Youth and Sports of Ukraine

NATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER NETWORK

Conception & Methodology Working Model Participants Partners

Technology Requests

Technology Offers

About National Technology Transfer Network

Services

Standard Materials

Information & Methodological Materials

NTTN-info

Publications

CONCEPTION & METHODOLOGY

National Technology Transfer Network (hereinafter referred to as NTTN) is built according to the methodology and models of European Innovation Relay Centers – IRC network (EEN – since 2008), Russian Technology Transfer Network RTTN [1,2] and Ukrainian Technology Transfer Network UTTN [3].

The project of creating the network is intended to unify informational resources of state, public and private innovation structures of Ukraine, companies, institutions and organizations into one technology transfer network and its further integration into the European Network EEN.

Principal tasks of NTTN are:

- Transfer of technologies, know-how between science sectors and industry.
- Search for partners and investors for cooperation to develop and implement scientific advanced technology product in Ukraine and abroad.
- Organization of NTTN cooperation with Russian, Belorussian and other international technology transfer networks.

Перелік **технологічних пропозицій**, який розміщується на сайті NTTN, періодично оновлюється.

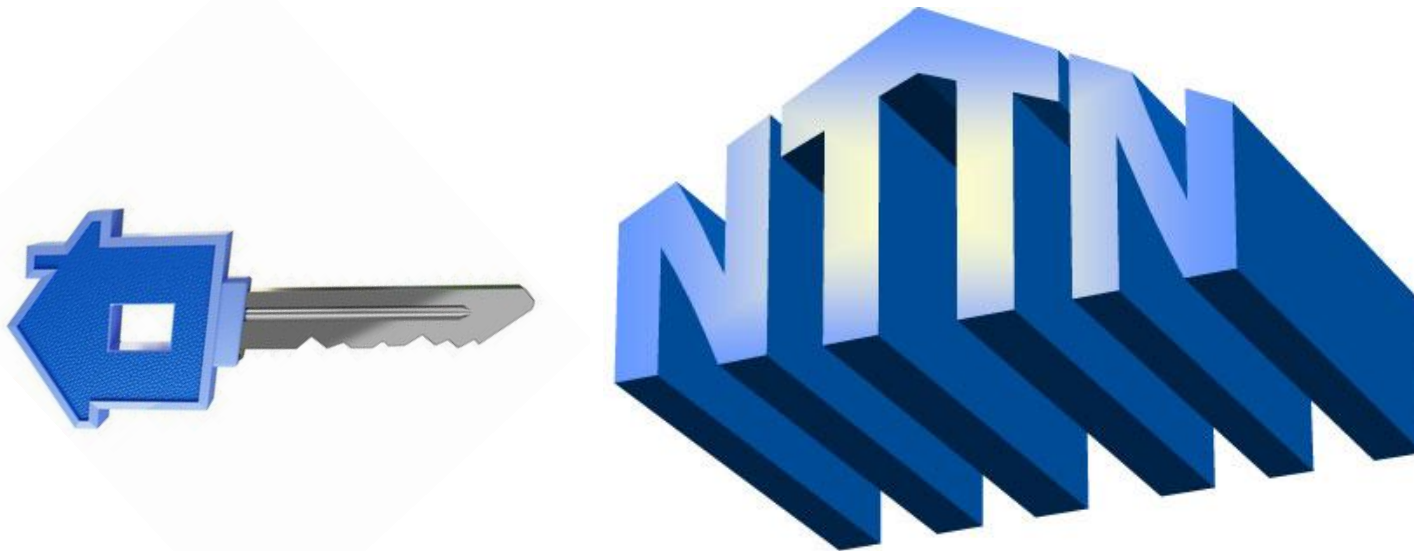
На наступний період часу на сайті Мережі представлені на даний час представлені такі **наукові розробки ОНУ**:

- ❖ «Технології виготовлення флюсів, пастоподібних припоїв для лудіння, паяння і склади для захисту розплаву припою від окиснення»
- ❖ «Технологія виготовлення гранул металів і сплавів дією пульсуючого струму на прутки з них»
- ❖ «Тест-системи для визначення ртуті у водах різних категорій у позалабораторних умовах на рівні гранично допустимих концентрацій».



Представники ОНУ в 2010 році взяли участь у Програмі сертифікації учасників Мережі та отримали «ключ» до входу до електронної системи мережі.

Це надало можливість безпосередньо розміщувати свої пропозиції на сайті NTTN.



Мережа **NTTN** аналогічна
Європейської мережі підтримки підприємництва
Enterprise Europe Network — EEN

http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/index_en.htm



Таке інформаційне забезпечення дозволило науковим співробітникам бути на передових позиціях світової науки і дало університету можливість у 2011 році отримати **34 патенти** України (з них **8** – на винаходи, **26** – на корисні моделі) на свої розробки.



В рамках тренінгових модулів проекту «UNI4INNO» зацікавленість викликали практичні сесії з **патентного пошуку, оцінки нематеріальних активів**

<http://uni4inno.eu/event6.html>

Зокрема використання ресурсів:

<http://www.patentlens.net>;

<http://www.google.com/patents>;

<http://www.patents.com>;

<http://www.patentstorm.pus>

(тільки американські патенти);

<http://www.freepatentsonline.com>

(тільки американські патенти);

<http://www.wipo.int/pctdb/en/>

(Міжнародна патентна організація);

<http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp>

(Офіційне патентне бюро США);

Торгівельні марки та права розробників:

<http://oami.europa.eu/ows/rw/pages/index.en.do>

(Європейські торгівельні марки та права дизайну);

<http://www.uspto.gov/trademarks/index.jsp>

(Американські торгівельні марки).



До відому вчених університету був наданий перелік європейських баз даних, яким вони можуть користуватися під час порівняльного аналізу авторських розробок зі світовими аналогами.

Зараз науковці ОНУ опановують практичні навички роботи з патентними базами даних.



Досить цікавим для ознайомлення та обміну практичним досвідом були огляди матеріально-технічних баз та науково-дослідних лабораторій університетів, які є учасниками програми.

Відвідування виробничих майстерень, які існують на території інших науково-навчальних закладів та демонструють певні досягнення, може бути додатковим стимулом до активних кроків в своєму «alma mater».



Проблеми в сфері ТТ:

Основними труднощами в трансфері технологій та комерціалізації науково-технічних та технологічних розробок є те, що вони, як правило, не доведені до промислового зразка та на них відсутня відповідна технічна та технологічна документація.

Через відсутність в Україні наукової бази з експериментальним виробництвом переважна більшість інноваційних розробок залишається на рівні лабораторних результатів та лабораторних зразків.

На такій стадії розробки не цікаві для виробників та підприємців.



Одеський національний університет започаткував та реалізовує ініціативу щодо створення **Експериментального біотехнологічного виробництва** з метою:

- доведення інноваційних біотехнологічних розробок ОНУ та інших університетів України до стадії промислового виробництва
- їх масштабування
- розробки технологічної документації
- трансферу цих технологій у виробництво
- розвитку в університеті наукових досліджень і науково-технологічних розробок з напрямку *Біотехнологія*
- перетворення Біотехнологічного науково-навчального центру ОНУ в потужний науковий центр.





Координатором проекту **НАЕУ «ХАІ»** були зроблені пропозиції щодо побудови інноваційної мережі університетів, формат роботи якої передбачає:

- об'єднання зусиль у пошуку можливостей доведення розробок до стадії промислового виробництва
- завантаження існуючих виробничих потужностей партнерів університету
- налагодження виробництва інноваційного продукту чи технології на засадах спільного права інтелектуальної власності.

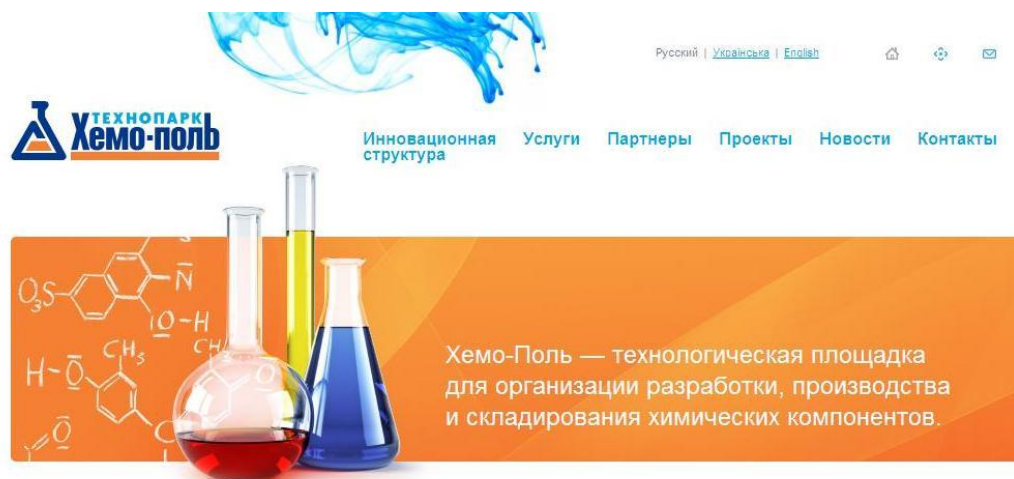


Забезпечення економічного зростання в сучасних умовах потребує створення відповідних умов та механізмів, що стимулюватимуть інноваційну діяльність та впровадження її результатів до господарчої практики.

До найбільш поширених засобів в цьому напрямі відноситься створення технологічних парків.

Одеський університет є організатором та учасником технологічного парку **«Хемо-Поль»**, м. Теплодар

<http://chemopol.com.ua/ua/>



Русский | Українська | English

Иновационная структура Услуги Партнеры Проекты Новости Контакты

Хемо-Поль — технологическая площадка для организации разработки, производства и складирования химических компонентов.

Технопарк «Хемо-Поль» є перспективною організаційною формою ведення бізнесу на базі впровадження вітчизняних і зарубіжних розробок.

Пріоритетні **напрями** технопарку «Хемо-Поль»:

- розробка і впровадження в виробництво продуктів малотоннажної хімії,
- конкурентоздатних матеріалів,
- також новітніх хімічних технологій.

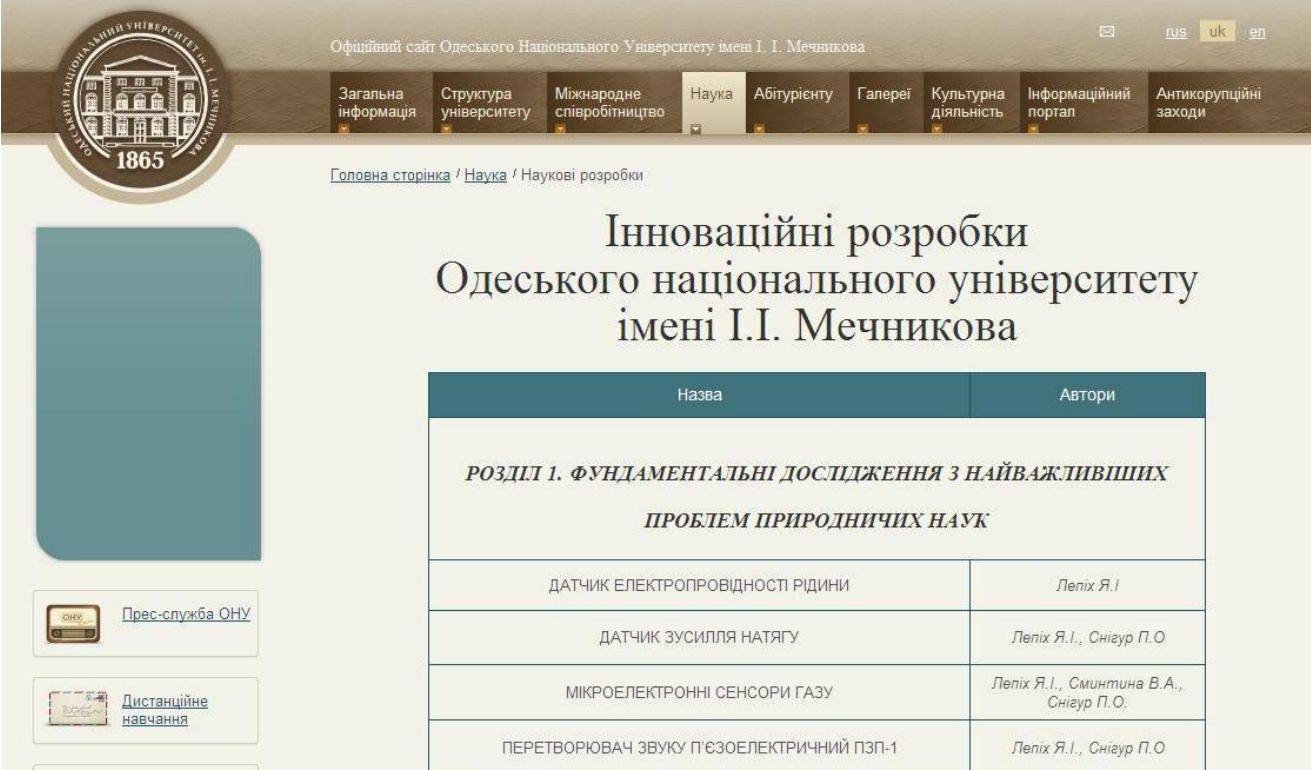


Розробки Одеського університету в «Хемо-Поль» представлені по трьох напрямках наукової діяльності:

- хімічні джерела струму (енергії)
- хімічні методи захисту довкілля і здоров'я людини
- створення нових фармакологічних препаратів



Після отримання практичних навичок в ході роботи тренінгових модулів проекту UNI4INNO і з метою рекламування та комерціалізації завершених розробок здійснено видання *«Інноваційні розробки Одеського національного університету»*.



Офіційний сайт Одеського Національного Університету імені І. І. Мечникова

rus uk en

Загальна інформація Структура університету Міжнародне співробітництво Наука Абітурієнту Галереї Культурна діяльність Інформаційний портал Антикорупційні заходи

Головна сторінка / Наука / Наукові розробки

Інноваційні розробки Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

Назва	Автори
РОЗДІЛ 1. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З НАЙВАЖЛИВИШИХ ПРОБЛЕМ ПРИРОДНИЧИХ НАУК	
ДАТЧИК ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ РІДИНИ	Лепіх Я.І
ДАТЧИК ЗУСИЛЛЯ НАТЯГУ	Лепіх Я.І., Снігур П.О
МИКРОЕЛЕКТРОННІ СЕНСОРИ ГАЗУ	Лепіх Я.І., Смиртина В.А., Снігур П.О.
ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЗВУКУ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПЗП-1	Лепіх Я.І., Снігур П.О

ОНУ Прес-служба ОНУ

Дистанційне навчання

Зміст закінчених науково-дослідних розробок також розміщено на створеному в результаті підтримки вищезазначеного проекту ЄС сайті, що в певній мірі є інформаційною базою даних Інноваційного офісу Одеського університету.



Інноваційні розробки ОНУ | Інші інноваційні розробки | Науково-дослідні групи

- [Електроніка та телекомунікації](#)
- [Промислове виробництво, технології матеріалів](#)
- [Енергетика](#)
- [Прикладні розробки в фізиці та точних науках](#)
- [Медицина, охорона здоров'я, біотехнології](#)
- [Сільське господарство](#)
- [Виміри та стандарти](#)
- [Захист людини та навколишнього середовища](#)
- [Соціальні та економічні аспекти](#)

Про ОНУ | Залишити відгук | Карта сайту

І.І. Мечникова
NNO "Університети для інновацій"

e-mail: innott@onu.edu.ua

Інвестори, підприємці та інші особи, зацікавлені у співробітництві з університетом, мають змогу легко та зручно ознайомлюватися із представленою в мережі Інтернет інформацією та налагоджувати потрібні контакти.



Відомості про розробки університету, які захищені патентами України надані також Експертній Раді ДП «Український інститут промислової власності» для розміщення в базі даних **«Перспективні винаходи України»**
<http://perspectiva.sdip.gov.ua/index.php?id=golovna>



ПЕРСПЕКТИВНІ ВИНАХОДИ УКРАЇНИ

ГОЛОВНА СТОРІНКА | ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ | ЗВОРОТНИЙ ЗВ'ЯЗОК | КОРИСНІ РЕСУРСИ

Шановні друзі!

Відомо, що в розвинутих країнах саме інтелектуальна власність становить значну частину капіталу багатьох підприємств і компаній. Практичне використання вітчизняних винаходів у різноманітних галузях діяльності — це важливе соціально-економічне завдання. Його реалізація є необхідною передумовою для розбудови конкурентоспроможної економіки, розвитку венчурного підприємництва і трансферу технологій.

Метою створення бази даних «Перспективні винаходи України» є сприяння комерційній реалізації інноваційного потенціалу українських винахідників, інженерно-технічних працівників і науковців, просуванню вітчизняних розробок на вітчизняний та зарубіжний ринки. Цей спеціалізований інформаційний ресурс, доступний як фахівцям, так і широкому загалу, сприятиме також формуванню стабільного конкурентного середовища для бізнесу.

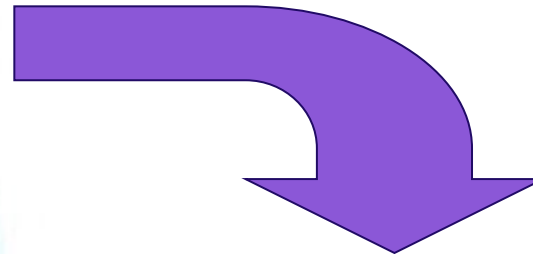
Власники патентів на представлені в БД винаходи, які визнано перспективними Експертною радою, створеною при НАН України, готові до співробітництва з підприємцями, інвесторами та іншими особами, зацікавленими у впровадженні винаходів.

Пошук

Тематичний перегляд

- Життєві потреби людини
- Технології, транспортування
- Хімія, металургія
- Текстиль, папір
- Будування, пірична справа
- Механіка, двигуни та насоси, освітлення, опалення
- Фізика
- Електрика

Таким чином, *«Інноваційний офіс»* активно сприяє реалізації практичних завдань, які поставив перед собою Одеський національний університет з метою нарощування своєї конкурентоспроможності на шляху від ідеї до ринку.



Завдяки участі у проєкті **UNI4INNO**
Одеський університет отримав:

- ❖ нові теоретичні знання
- ❖ прикладні навички у сфері інноваційної діяльності,
- ❖ *що має* поліпшити глибинне розуміння різних процесів, які залучені в цю сферу праці,
- ❖ та покращити перспективи подальшого розвитку науково-дослідної складової структури ОНУ в цілому.





Дякую!