

Державна наукова установа
Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

Про проєкт
«Розвиток міжрегіональної мережі
трансферу технологій».
Система КАІС.

Гавріков Л.Г.,
керівник Міжрегіонального офісу
трансферу знань і технологій;
Фірсова Л.О., зав. сектору УкрІНТЕІ

Згідно з розпорядженням КМУ від 22 серпня 2018 р. № 569-р проєкт УкрІНТЕІ «Розвиток міжрегіональної мережі трансферу технологій» пройшов конкурсний відбір та буде реалізовано за рахунок коштів, отриманих від Європейського Союзу у рамках виконання Угоди про фінансування Програми підтримки секторальної політики та регіональної політики України.

Проєкт розраховано на 3 роки.

МЕТОЮ проекту є:

розвиток інституцій та мереж у сфері трансферу знань, технологій та інноваційної діяльності, а саме:

створення Міжрегіонального офісу трансферу знань і технологій на базі МОН України та УкрІНТЕІ, а також двох пілотних регіональних центрів трансферу знань і технологій в Одеській та Харківській області.

Створені та функціонують:

- ❖ Міжрегіональний офіс трансферу знань і технологій на базі УкрІНТЕІ (м. Київ);
- ❖ Харківський регіональний центр трансферу знань і технологій на базі Громадської організації «Технологічний бізнес-інкубатор «Харківські технології»»;
- ❖ Одеський регіональний центр трансферу знань і технологій на базі Одеського національного економічного університету.



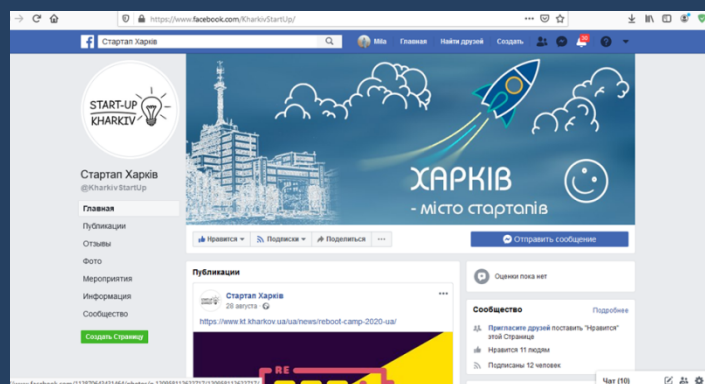
❖ Харківський регіональний центр трансферу знань і технологій на базі Громадської організації «Технологічний бізнес-інкубатор «Харківські технології»»

Керівник: Гагауз Інна Борисівна



В рамках проєкту:

- ❖ спільна діяльність з Харківською міською радою щодо впровадження ініціативного проєкту «Харків – місто стартапів» як частини Харківської регіональної мережі трансферу технологій;
- ❖ участь у підготовці та проведенні регіонального «Ярмарку стартапів» (14-15 листопада 2019 р.): пошук, ідентифікація та реєстрація перспективних стартапів та інноваційних проєктів. Зацікавлені стартапери та розробники проєктів були залучені до низки тематичних заходів.



В рамках проєкту:

- ❖ створення комплексу методичних матеріалів (7 практичних посібників) для менеджерів інституцій, офісів та підрозділів з інноваційної діяльності, технологічного трансферу та комерціалізації результатів наукової діяльності для підвищення кваліфікації фахівців та учасників регіональної системи трансферу технологій;
- ❖ створення БД розробок та електронної платформи «Харківська регіональна мережа трансферу технологій».

Веб-сайт «Start-Up Kharkiv» (startup.kt.kharkov.ua)

**Сторінка у Facebook @KharkivStartUp
(<https://www.facebook.com/KharkivStartUp/>)**

**Група у Facebook «Харківська інноваційна платформа»
(<https://www.facebook.com/groups/khip2/>).**

Одеський регіональний центр трансферу знань і технологій на базі Одеського національного економічного університету

Керівник: д.е.н., Семенова Валентина Григорівна



В рамках проєкту:

на базі Одеського регіонального центру було організовано та проведено цикл майстер-класів

«Партнери та партнерства, бізнес будується на відносинах й ентузіазмі»;

«Інтернет-маркетинг, що приносить гроші»;

«Як ДНК бренду вбудовано в бізнес-модель»;

«CRM системи як спосіб збільшення й автоматизації продажів»;

«Теорія та практика великого стартапу»;

«Оптимізація просування стартапу в соцмережах»;

«Приватно-державне партнерство – це не міф»;

«Валідація бізнес ідей» тощо;

за участю центру проведено конкурс стартапів «STARTUP BATTLE» у 2019 та 2020 рр.

Цикл майстер-класів



**ПАРТНЕРИ ТА ПАРТНЕРСТВО,
БІЗНЕС БУДУЄТЬСЯ НА
ВІДНОСИНАХ Й ЕНТУЗІАЗМІ**



ОЛЕКСАНДР РИЖКІН

СПІВЗАСНОВНИК BLOCKCHAIN ПРОЕКТУ ТА
MMOPE PROJECT. ПРАЦЮВАВ У КОМПАНІЯХ
WARGAMING, OPERA SOFTWARE.

**25.10
13:20
119 АУД
І КОРП**

**УЧАСТЬ
БЕЗКОШТОВНА
ЗА РЕЄСТРАЦІЄЮ**



**"ТЕОРІЯ ТА
ПРАКТИКА
ВЕЛИКОГО
СТАРТАПУ"**



ВАЛЕРІЙ СКРИПНИК

СПІВЗАСНОВНИК ТА КЕРІВНИК
СТАРТАП-ПРОЕКТУ UPLATA

**11.10
13:20
119 АУД
І КОРП**

**УЧАСТЬ
БЕЗКОШТОВНА
ЗА РЕЄСТРАЦІЄЮ**

В рамках проєкту:
проведено круглий стіл «Перспективи інноваційного розвитку та
трансферу технологій Південного регіону» за участю наукових і науково-
дослідних установ Південного регіону (Одеська, Херсонська, Миколаївська,
Кіровоградська обл.)



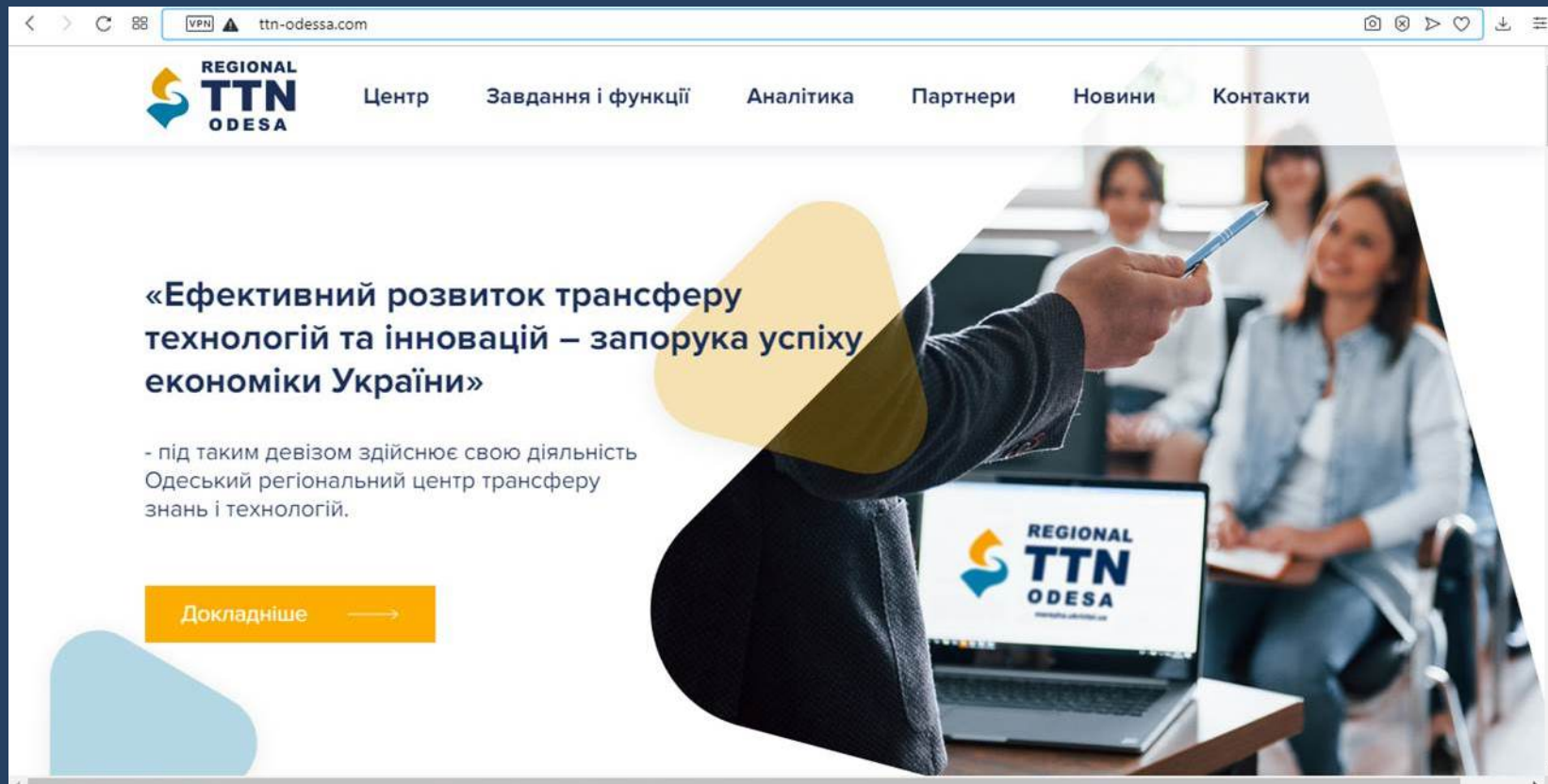
В рамках проєкту:

було проведено Бізнес-контакт біржу.

Головна мета заходу – це можливість налагодження прямих економічних зв'язків між реальним сектором економіки та науковими установами, сприяння впровадженню інновацій та трансферу технологій.



Веб-сайт Одеського регіонального центру трансферу знань і технологій ttn-odessa.com



Міжрегіональний офіс трансферу знань і технологій на базі УкрІНТЕІ (м. Київ)

Керівник: Гавріков Леонід Георгійович

Міжрегіональний офіс є головною організацією міжрегіональної мережі трансферу технологій та координує роботу регіональних центрів трансферу знань і технологій.

Основні напрями діяльності:

- ❖ взаємодія і співпраця з ЗВО, промисловими підприємствами, середнім і малим бізнесом з метою активного просування та впровадження науково-технічних і технологічних розробок.

Підписано близько 20 договорів про співпрацю з ЗВО, НУ, приватними підприємствами;
участь розробників у заходах, що організовує Міжрегіональний офіс;
проведення спільних заходів.

Взаємодія з мережою EEN

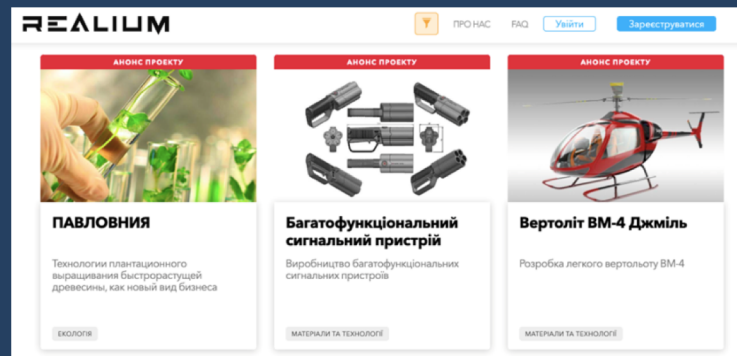
- ❖ Можливість для розробників зареєструвати розробки в Enterprise Europe Network (EEN), було підготовлено та розміщено 13 технологічних профілів;
- ❖ Інформаційне забезпечення, залучення до участі, супровід та підтримка учасників з України в міжнародних конференціях, вебінарах, брокерських подіях.

Взаємодія з мережою EEN

- ❖ Можливість для розробників зареєструвати розробки в Enterprise Europe Network (EEN), було підготовлено та розміщено 13 технологічних профілів;
- ❖ Інформаційне забезпечення, залучення до участі, супровід та підтримка учасників з України в міжнародних конференціях, вебінарах, брокерських подіях.

Що ми пропонуємо:

- допомагаємо у підготовці на професійному рівні матеріалів проекту
- об'єктивна оцінка внеску/участі розробників проекту
- прозорі правила збору інвестицій, подальшого фінансування та звітності за виконанням кожного проекту
- повноцінні корпоративні права всім учасникам проекту з самого початку, включаючи участь в управлінні
- забезпечуємо вільний обіг корпоративних прав між усіма інвесторами та розробниками
- проекти, які стали успішними, мають безумовну можливість вирішувати свою подальшу долю, виділившись у самостійне підприємство
- для інвесторів - компенсаційні механізми, що значно зменшують ризики за рахунок диверсифікації їх інвестицій
- все повністю відповідає чинному законодавству України і максимально наближує процес інвестування до тих усталених механізмів, що діють на фондових біржах



Основні напрями діяльності:

- ❖ **консультування юридичних та фізичних осіб з питань управління інтелектуальною власністю, трансферу технологій та комерціалізації науково-технічних розробок.**

Проведення первинної оцінки стартапів, розробок, проєктів тощо їх здатності до комерціалізації, визначення «слабких місць» (бізнес-план, презентація для інвестора тощо) та допомога у їх подоланні.

В рамках проєкту проведено:

- ❖ консультації та семінари (Київ, Одеса) з запрошеним за програмою SES німецьким експертом Отмаром Шоллером з питань трансферу технологій та організації науково-техничної експертизи проєктів



Основні напрями діяльності:

- ❖ проведення заходів для просування наукоємної продукції, у тому числі з залученням молодих вчених, аспірантів, студентів та досвідчених експертів та інвесторів.

Спільно з Київською торгово-промисловою палатою проведено Бізнес-контакт біржу. Було представлено 14 перспективних розробок.

Бізнес-контакт біржа

На біржі були присутні представники посольств Болгарії, Іспанії, КНР, Румунії, Узбекистану, Норвегії, Словаччини та В'єтнаму, а також представники іноземних компаній ОАЕ, Німеччини, торгових плат Великобританії та Канади. Були присутні керівники та співробітники Державної інноваційної фінансово-кредитної установи, АТ «Ощадбанк», Стратегічної групи радників з підтримки реформ (САГСУР) Національної Ради Реформ, Міністерства аграрної політики та продовольства України, Міністерства оборони України, Центрального НДІ озброєння та військової техніки ЗСУ, Науково-дослідного інституту випробування озброєння і військової техніки (м. Чернігів), Державного науково-дослідного інституту авіації тощо.



За результатами Бізнес-контакт біржі, практично усі проекти викликали інтерес. Найбільш жвавий інтерес викликали наступні проєкти:

«Багаточастотний комплекс
дистанційного виявлення
забруднень морської
поверхні в прибережній зоні»

*Інститут
радіофізики та
електроніки ім.
О.Я. Усикова НАН
України*

«Методи і засоби моніторингу
енергетичного стану
технологічного обладнання»

*Інститут проблем
моделювання в
енергетиці НАН
України*

«Біосенсори на
поверхневому
плазмонному резонансі»

*Інститут фізики
напівпровідників ім.
В.Є. Лашкарьова
НАН України*

На даний час по деяким проєктам вже проводяться переговори з потенційними замовниками (інформація набула статусу конфіденційної)

Інформаційний семінар для розробників

10 грудня 2019 р. за ініціативи Міжрегіонального офісу трансферу знань і технологій та за участю Української партнерської платформи Fit for Partnership with Germany відбувся інформаційний семінар для розробників щодо **можливості участі українських науковців з завершеними науковими розробками у стажуванні в Німеччині та можливості комерціалізації своїх розробок.**

За результатами проведення семінару для стажування біло відібрано 15 науковців (Інститут технічної теплофізики НАНУ, Національний університет «Києво-Могелянська академія», Асоціація виробників світлодіодної техніки, Науково-дослідний інститут техніки і технологій», ДУ «Науковий центр гірничої геології, геоекології та розвитку інфраструктури НАН України» тощо).



Пріоритетні напрями:

створення дієвого механізму, який має забезпечити ефективний процес організації і проведення державної наукової і науково-технічної **експертизи** шляхом використання сучасних інформаційних технологій та програмних продуктів;

Експертиза

В рамках проєкту створено дієвий механізм, який забезпечує ефективний процес організації і проведення державної наукової і науково-технічної експертизи технологій, розробок, стартапів, інноваційних проєктів тощо та рейтингуванню результатів шляхом використання сучасних інформаційних технологій та програмних продуктів.

Експертиза

В рамках проєкту було проведено відбір з 68 найбільш перспективних науково-технічних розробок шляхом проведення технічного та економічного аудиту та пропозиції щодо здійснення заходів по їх комерціалізації, та визначено 7 проєктів, які мають дуже велику перспективність з точки зору їх придатності до комерційної реалізації.

Пріоритетні напрями:

проведення **навчальних заходів** для співробітників відділів, офісів трансферу технологій, науковців, розробників, для потенційних учасників проєктів, інвесторів тощо,
проведення тренінгів, майстер-класів та підбір індивідуальних програм.

В рамках проєкту проведено:

- ❖ З 28 вересня по 30 листопада 2018 року за підтримки Міністерства освіти і науки України та Національної академії наук України було проведено цикл навчальних тренінгів з трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю.

На навчання зареєструвалися слухачі з 31 вишу, 26 наукових установ та інших організацій. У тренінгах взяло участь понад 60 осіб, у т. ч. он-лайн.

Навчальні тренінги з трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю



В рамках проєкту проведено:

З 12 березня по 23 квітня 2019 року з ДО «Національний офіс інтелектуальної власності» за підтримки Міністерства освіти і науки України, Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та Національної академії наук України було проведено навчальний тренінг з питань інтелектуальної власності, трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю (IP Marathon).



В рамках проєкту проведено:

- ❖ онлайн курс-інтенсив "Підготовка інвестиційного проєкту, робота з інвестором та партнером, просування на ринок інноваційних проєктів та технологій"(2 дводенні вебінари)

Курс є спільним проєктом консалтингової компанії "Якість Гарантовано" та Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації».

В рамках проєкту проведено:

- ❖ у вересні-листопаді 2020 р. цикл вебінарів з метою підвищення рівня компетенцій у сфері комерціалізації перспективних розробок та проєктів (7 вебінарів):

Оцінка вартості та облік об'єктів права інтелектуальної власності;

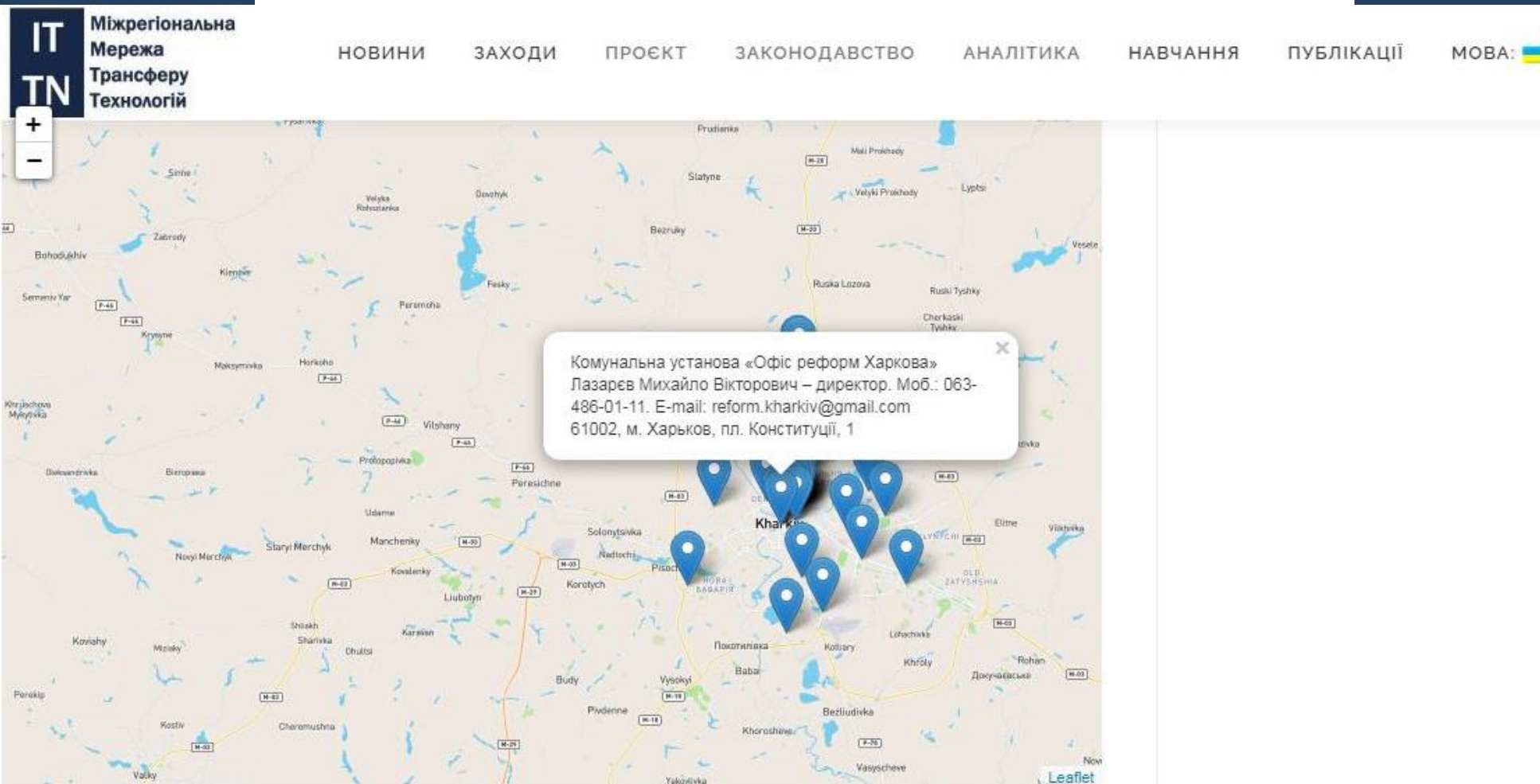
Маркетингові, патентні та патентно-кон'юнктурні дослідження об'єктів права інтелектуальної власності;

Розробка бізнес-плану з комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності.

Взаємодія з потенційними інвесторами тощо

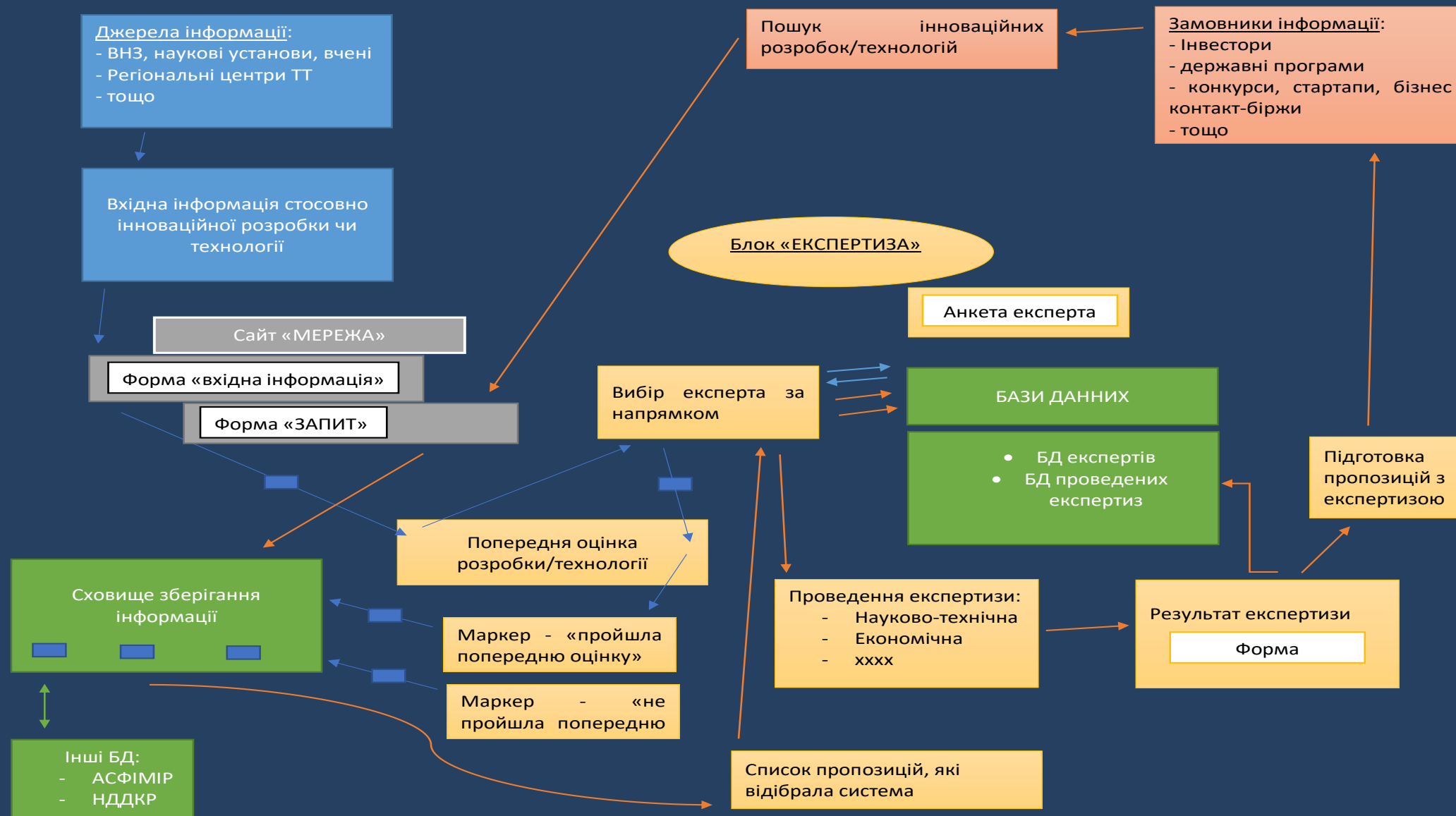
Сайт-візитівка: <http://merezha.ukrintei.ua/>

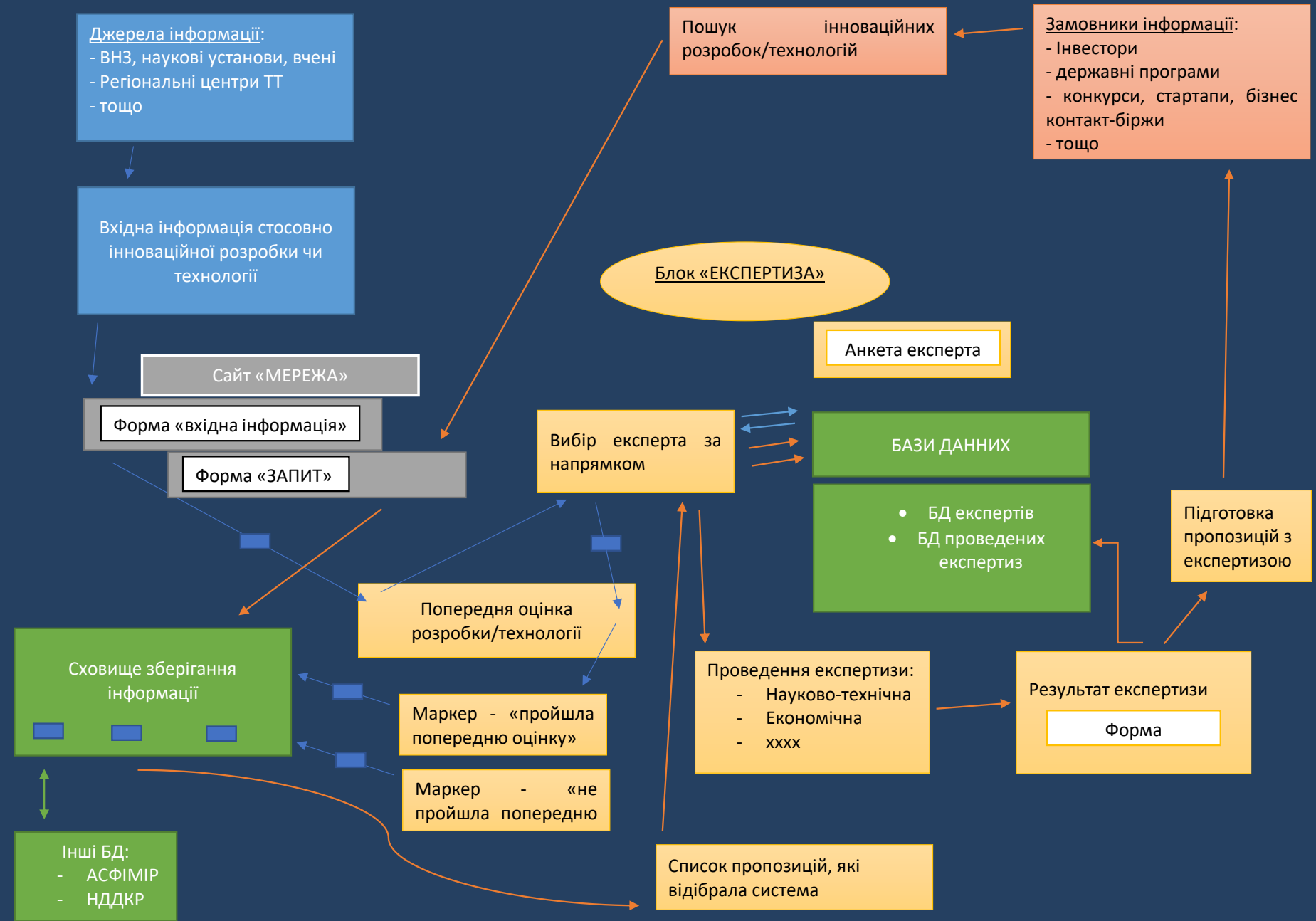
МІЖРЕГІОНАЛЬНА КАРТА ІНСТИТУЦІЙ ТРАНСФЕРУ ЗНАНЬ ТА ТЕХНОЛОГІЙ



Створення Комплексної автоматизованої інформаційної системи міжрегіональної мережі трансферу знань і технологій (КАІС)

Основним завданням є інтегрування в єдину систему окремих сервісно-інформаційних блоків, підсистем, програмних модулів та інтерфейсів, що створить автоматизований інструмент збирання, систематизації, зберігання, оцінки, аналізу та відбору придатних до комерціалізації розробок/технологій.





Основні модулі системи КАІС

- Інформаційний портал «Міжрегіональна мережа трансферу технологій» (постійно-діюча веб-платформа)
- Веб платформа «Автоматизована інформаційна система супроводження банку даних технологій, розробок, стартапів, проектів»
- Централізований банк даних технологій/розробок
- Автоматизований програмний модуль взаємодії з іншими БД
- Автоматизована система взаємодії з регіональними центрами трансферу знань і технологій
- Автоматизована система технологічного аудиту, наукової та науково-технічної експертизи
- Програмний інтерфейс для взаємодії с системою експертизи
- Програмні інтерфейси взаємодії модулів системи.

Інформаційний портал «Міжрегіональна мережа трансферу технологій» (постійно-діюча веб-платформа)

Основні блоки Інформаційного порталу (зараз сайт-візитівка merezha.ukrintei.ua):

- ❖ Інтерактивна міжрегіональна карта інституцій трансферу знань та технологій
- ❖ Нормативна база (законодавство)
- ❖ Інформаційні, аналітичні, довідкові дані щодо трансферу технологій
- ❖ Новини
- ❖ Навчання тощо
- ❖ Блок «надати технологію»
- ❖ Блок «шукати технологію»

Веб платформа «Автоматизована інформаційна система супроводження банку даних технологій, розробок, стартапів, проектів»

Платформа дозволяє систематизувати вхідну інформацію за пропозиціями, формувати відповідні запити до системи для пошуку інформації та видавати результати згідно визначеним критеріям. Створені в рамках проекту програмні модулі дозволяють також здійснювати пошук в інших базах даних та здійснювати статистичний аналіз.

Централізований банк даних технологій/розробок

Центральний Банк формується за рахунок вхідних даних, постійних і вихідних даних, а також результатів проведення різнорівневих експертиз.

Розроблена система передбачає:

- періодичні перевірки на наявність помилок у БД та виправлення помилок після збоїв;
- Забезпечує безпечне зберігання даних (захист як від збоїв, помилок оператора, несанкціонованого доступу);
- Збереження даних терміном до 10 років;
- Періодичне видалення застарілої інформації з БД (очищення журналу подій, застарілих резервних копій);
- Резервне копіювання і відновлення бази даних.

Автоматизований програмний модуль взаємодії з іншими БД

В рамках проекту передбачається створення автоматизованого програмного модуля взаємодії з іншими БД з можливістю трансферу інформації до центрального банку даних, який повинен передбачати можливість взаємодії з БД інших міністерств, відомств та установ а також відповідними міжнародними БД.

БД об'єктів експертизи;
БД загального реєстру експертів;
БД персональних відомостей експертів;
БД кодифікації напрямів наукової діяльності (ключових слів);
БД результатів експертизи;
БД статистики;
БД користувачів;
БД замовників
БД нормативно-методичного забезпечення.
БД НДДКР
БД АСФІМІР
тощо

Автоматизована система взаємодії з регіональними центрами трансферу знань і технологій

Планується формування програмного інтерфейсу (API), за умов використання якого віддалені джерела інформації (регіональні центри) отримають можливість передачі оновленої інформації до центрального банку даних в автоматичному режимі. Програмні модулі, розроблені в регіональних центрах у відповідності до їх локальної архітектури системи, формують визначену заздалегідь структуру та, за допомогою API, автоматично пересилають до центрального банку даних, гарантуючи, таким чином, актуальність загального переліку.

Автоматизована система технологічного аудиту, наукової та науково-технічної експертизи

Система складається з наступних програмних модулів:

- ❖ Автоматизована підсистема підбору експертів
- ❖ Автоматизована підсистема формалізованого оцінювання комерційного потенціалу розробки
- ❖ Формування критеріїв аналізу та електронної форми експертизи у залежності від типу розробки
- ❖ Персональний кабінет експерта
- ❖ Підсистема автоматичного формування висновків по кожному об'єкту експертизи
- ❖ Формування рейтингового результату експертизи

Міжрегіональний офіс трансферу знань і технологій

Адреса: вул. Антоновича, 180, м. Київ, 03150

Тел. (044) 521-09-85, (044) 521-09-81

E-mail: ttmerezha@gmail.com

<http://merezha.ukrintei.ua/>

<https://www.facebook.com/groups/345870599353388/>