

## УГОДА про співробітництво

між Фізико-механічним інститутом ім. Г. В. Карпенка НАН України та  
Товариством з обмеженою відповідальністю «ІПП-ЦЕНТР»

м. Львів

від «05» травня 2021 р.

Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України (в подальшому Інститут або ФМІ) в особі директора Назарчука Зіновія Теодоровича, що діє на підставі Статуту, та Товариство з обмеженою відповідальністю «ІПП-ЦЕНТР» (в подальшому Підприємство) в особі директора Матящука Богдана Михайловича, що діє на підставі Статуту, (далі – Сторони), беручи до уваги взаємну зацікавленість у наукових дослідженнях і технічній співпраці та прагнучи створити правову основу для двостороннього співробітництва, домовилися про таке:

### 1. СТОРОНИ ВІДЗНАЧАЮТЬ:

1.1 Інститут відомий в Україні та у світі як науково-дослідницький центр у галузі механіки руйнування і міцності матеріалів, фізико-хімічних процесів корозії та водневого впливу, захисту металів від корозії, неруйнівного контролю дефектності та властивостей матеріалів та технічної діагностики конструкцій.

1.2 Інститут має в своєму розпорядженні унікальну експериментальну базу та є розробником:

- високоміцних та корозійно-трьох металічних матеріалів для суднобудівної та енергетичної промисловості;
- технологій виготовлення породоруйнівного шарошкового інструменту для вугільної промисловості;
- конструкційних матеріалів для космічної техніки, що контактує з водневовмісними середовищами;
- тепло та корозійнозахисних труб;
- ефективних неруйнівних методів і засобів для надійної експлуатації авіаційної техніки
- апаратури для діагностики стану підземних комунікацій та реалізації ін'єкційних технологій відновлення пошкоджених елементів будівельних конструкцій.

1.3 Фахівці Інституту проводять експертизи для встановлення причин руйнувань та контроль відповідального обладнання енергетичної, будівельної, нафто та газотранспортної галузей промисловості (далі – об'єктів відповідального обладнання або ОВО) з метою своєчасного запобігання їх виходу з ладу на основі власних унікальних методик, та спеціального обладнання. Науковці ФМІ використовують також спеціальне устаткування для проведення ремонтних та профілактичних робіт в особливо складних умовах.

1.4 ТОВ «ІПП-ЦЕНТР» є прозорою і ефективною сучасною компанією, одним з лідерів у галузі надання інженерно-консультаційних послуг щодо оцінки цілісності відповідальних конструкцій промисловості України. Виконує роботи з оцінки цілісності і ресурсу, підвищення рівня безпеки, технічної діагностики об'єктів енергетики, обладнання і трубопроводів енергоблоків АЕС та нафтогазової промисловості України. Підприємство є розробником методів моніторингу діагностики та низки нормативної документації для зазначених галузей промисловості України.

1.5 ТОВ «ІПП-ЦЕНТР» основною ціллю в своїй діяльності вважає реалізацію Комплексної Зведеної Програми підвищення безпечної експлуатації енергоблоків АЕС України. Значне місце в цій програмі відведено втіленню прогресивних технологій, реконструкції, модернізації обладнання АЕС, продовження строків експлуатації енергоблоків АЕС та реалізацію заходів з їх управління старінням.

## **2. ПРЕДМЕТ УГОДИ**

2.1 Предметом договору є партнерство та співробітництво між сторонами в напрямках, що визначаються умовами цієї Угоди та додатковими договорами.

2.2 Метою робіт згідно з Угодою є вирішення питань, пов'язаних з оцінкою і підвищенням рівня безпеки ОВО, розвиток і розширення проектно-конструкторської і науково-дослідної роботи у співпраці Інституту та Підприємства.

Основними напрямками співпраці є:

- визначення механічних характеристик матеріалів ОВО у відповідності із національними і міжнародними стандартами;
- оцінка конструкційної міцності ОВО;
- аналіз механізмів старіння ОВО;
- оцінка технічного стану і залишкового ресурсу елементів конструкцій ОВО;
- розробка нових детерміністичних і ймовірнісних методів цілісності конструкцій ОВО та впровадження їх в нормативну документацію;
- розробка і впровадження систем контролю і моніторингу конструкцій ОВО;
- розширення взаємовигідного науково-технічного співробітництва, розвитку інноваційних форм взаємодії науково-дослідної і виробничої організації.

2.3 Термін дії Угоди:

початок	з дня підписання сторонам
закінчення	31 грудня 2025 р.

## **3. РОБОТИ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ СТОРОНИ ЗГІДНО З УГОДОЮ В НАПРЯМКУ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПРИКЛАДНИХ РОБІТ**

3.1 Взаємовигідна співпраця у науково-дослідній і конструкторсько-технологічній роботі, сприяння організації спільних науково-дослідних робочих груп, лабораторій та експериментально-виробничих дільниць в основних напрямках (див перелік п. 2.2).

3.2 Проведення спільних науково-технічних нарад по розгляду науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

3.3 Виконання розрахунків з використанням програмних комплексів, наявних у Підприємства для допомоги аспірантам, докторантам та пошукачам Інституту в їх наукових дослідженнях не в комерційних цілях.

3.4 Виконання експериментів з використанням обладнання Інституту для допомоги співробітникам Підприємства в їх наукових дослідженнях не в комерційних цілях.

3.5 Публікація результатів спільних наукових досліджень в наукових виданнях, виступи на конференціях, симпозіумах тощо.

3.6 Спільна організація наукових і науково-технічних конференцій, симпозіумів, семінарів та інших заходів.

3.7 Проведення робіт по організації ефективного використання науково-технічного потенціалу Інституту та Підприємства, сприяння розширенню творчих і ділових зв'язків сторін із установами та організаціями України та зарубіжжя, зокрема з інститутами НАН України.

3.8 Проведення спільних заходів популяризації досягнень вітчизняних підприємств, університетів та інших установ України.

3.9 Рецензування (надання відгуків) щодо наукових досліджень, творів, винаходів тощо, створених в Інституті або Підприємстві.

3.10 Співпраця в інших напрямках на основі взаємної зацікавленості сторін.

#### 4. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Зміни та доповнення до Угоди вносяться за згодою сторін.

4.2 Угода може бути розірвана при невиконанні зобов'язань однією із сторін або за згодою сторін. Дана угода не передбачає жодних фінансових зобов'язань сторін.

4.3 За взаємною згодою сторони можуть здійснювати спеціальні проекти, проводити спільні заходи: ,рекламні кампанії, виступи і публікації в ЗМІ, що спрямовані на розвиток співробітництва.

Угоду укладено у 2-х примірниках, які мають однакову силу.

**Фізико-механічний інститут  
ім. Г. В. Карпенка НАН України**

**ТОВ «ІПП-ЦЕНТР»**

Юридична адреса:  
79060, м. Львів, вул. Наукова, 5

Юридична адреса:  
01014, м. Київ, вул. Болсуновська, 8


Директор

  
З. Т. Назарчук

Директор

  
Б. М. Матяшук

Завідувач відділу  
діагностики корозійно-водневої  
деградації матеріалів

  
О. І. Звірко

