

Структурні елементи Пропозиції	Інформація
Назва Виконавця Послуг	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури
Назва підрозділу у складі Виконавця Послуг	Кафедра фундаментальних і природничих дисциплін
Галузь	Технічна
Напрямок	Антикорозійний захист
Категорія	Інгібітори кислотної корозії сталі
Послуга	Розробка ефективного інгібітора кислотної корозії сталі на основі поліелектролітного комплексу полігексаметиленгуанідингідрохлориду з алкілсульфонатами та рекомендації з його застосування
Результат Послуги	<p>Фахові рекомендації та консультації з:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Вибору моделі інгібіторного захисту і її застосуванні на практиці</li> <li>➤ Оцінки адсорбційної здатності інгредієнтів інгібітора</li> <li>➤ Розробки ефективного інгібітора на основі поліелектролітного комплексу полігексаметиленгуанідину</li> <li>➤ Надання науково-технічних консультацій</li> <li>➤ Навчання персоналу</li> </ul>
Ключові слова	Корозія, захист від корозії, інгібітор, поліелектролітний комплекс, полігексаметиленгуанідин
Короткий опис	<p>Завдання захисту від корозії основного виробничого обладнання і до сьогодні лишається однією з найбільш актуальних з погляду забезпечення безпеки як на виробництві, так і навколишнього середовища в цілому. Проблема антикорозійного захисту полягає у тому, що сучасна промисловість базується на використанні обладнання, виготовленого переважно зі сталей та сплавів на основі заліза. Навіть для сплавів підвищеної корозійної стійкості існує корозійна небезпека у будь-якому природному (повітря, природні водойми, природні ґрунти) чи технологічному середовищах. Тому розробка, експлуатація і обслуговування активних систем і пасивних заходів захисту від корозії вимагає особливої уваги спеціалістів.</p> <p>Співробітники кафедри надають науково-технічні послуги з інгібіторного захисту сталей різних марок в умовах кислотної корозії:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аналітичний огляд проблем інгібіторного захисту металів в різних середовищах.</li> <li>– збір довідкової інформації про стан проблеми в даних умовах;</li> <li>– опис вихідних параметрів об'єкта дослідження;</li> <li>– вибір моделі інгібіторного захисту та її застосування при розробці інгібітору;</li> <li>– оцінка адсорбційної здатності інгредієнтів інгібітора;</li> <li>– розробка зразка ефективного інгібітора на основі поліелектролітного комплексу полігексаметиленгуанідину;</li> <li>– надання науково-технічних консультацій;</li> <li>– навчання персоналу.</li> </ul>
Контактна особа	Аміруллоєва Наталя Валеріївна, доцент кафедри
Контакти	+380 (96) 092 01 24

<b>Структурні елементи Пропозиції</b>	<b>Інформація</b>
	amirulloeva.nataly@pgasa.dp.ua
Корисні посилання	<a href="https://pgasa.dp.ua/amiryloevanv/">https://pgasa.dp.ua/amiryloevanv/</a> <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=Pc9qRrAAAAAJ&amp;hl=ru">https://scholar.google.com.ua/citations?user=Pc9qRrAAAAAJ&amp;hl=ru</a>