



Костянтин Фу́та Kostyantyn Futa

Головний інженер,
Technical Lead

Email: f.konstantyn@gmail.com

Професійний профіль

Головний інженер з понад 10-річним досвідом у сфері промислового інжинірингу, автоматизації технологічних процесів та розробки технологій переробки полімерних відходів методом низькотемпературного піролізу. Спеціалізується на проектуванні, оптимізації та масштабуванні обладнання для circular economy та waste-to-energy рішень – від створення прототипів до промислового впровадження.

Має практичний досвід координації R&D-процесів, розробки технічної документації, інтеграції інноваційних модулів та управління міждисциплінарними інженерними командами. Сфокусований на підвищенні енергоефективності, стабільності технологічних процесів, якості кінцевої продукції та екологічної безпеки виробництва відповідно до пріоритетів EIC Accelerator та European Green Deal.

Роль у поточному проєкті

- Розробка та супровід технічної документації для інноваційних рішень у сфері піролізу та переробки полімерних відходів.
- Проектування вузлів, агрегатів та технологічних модулів промислового обладнання.
- Координація дослідницьких і випробувальних етапів із покращення характеристик кінцевих продуктів переробки.
- Впровадження інноваційних технологічних блоків у діючі системи переробки відходів.
- Розробка планів виготовлення, тестування, масштабування та інтеграції нових технологічних модулів.
- Координація роботи інженерної команди та контроль виконання технічних задач.
- Технічний супровід процесів модернізації, оптимізації та підвищення енергоефективності обладнання.
- Участь у формуванні технологічної стратегії проєкту відповідно до вимог EIC Accelerator та принципів circular economy.

Ключові компетенції для EIC-проєкту

Mechanical and process equipment design for pyrolysis and circular economy systems	Engineering documentation and technical specification development
Industrial plant layout planning and technological integration of equipment	CAD-based engineering design and technical drawing supervision
Process optimisation, energy efficiency and operational reliability improvement	Coordination of fabrication, installation and commissioning activities
Prototype development, testing and scale-up support for innovative technologies	Cross-functional cooperation with R&D, operations and technology partners
Technology strategy development for pyrolysis and circular economy solutions	Innovation management and commercialisation of deep-tech solutions
R&D coordination and TRL advancement for industrial technologies	Technical leadership in EIC Accelerator and Horizon Europe projects

System architecture, process integration and technology scalability planning	Coordination of multidisciplinary engineering and technical teams
--	---

Релевантний професійний досвід

Головний інженер – Заступник директора, співвласник ТОВ «ВЕЙСТЕНЕРДЖІ»

Грудень 2016 – дотепер

- Проектування, розробка технічної документації та реалізація обладнання для переробки полімерних відходів – від створення перших прототипів до промислового впровадження.
- Координація роботи інженерних команд на всіх етапах життєвого циклу обладнання: проектування, виготовлення, монтаж, тестування та введення в експлуатацію.
- Безпосередня участь у дослідженні, оптимізації та відпрацюванні технологій низькотемпературного піролізу.
- Контроль якості продуктів переробки гуми та пластмас, оптимізація технологічних параметрів процесу.
- Технічний контроль роботи виробничого обладнання та забезпечення стабільності експлуатаційних показників.
- Впровадження інноваційних інженерних рішень для підвищення ефективності процесів, якості продукції та екологічної безпеки підприємства.
- Розробка індивідуальних технічних рішень відповідно до виробничих потреб замовників.
- Співпраця з науково-дослідними установами, технічними експертами та промисловими партнерами у сфері waste-to-energy та circular economy technologies.

Контроль якості розробки ІТ продуктів в інженерії, DataArt

2015 – дотепер

- Координація команд інженерів та спеціалістів із розробки й тестування технічних та цифрових рішень.
- Розробка, підтримка та актуалізація технічної документації й внутрішніх процедур.
- Аналіз та оптимізація процесів розробки з фокусом на ефективність і якість продукту.
- Контроль відповідності технічних рішень вимогам product owner та бізнес-цілям проекту.
- Впровадження автоматизованих і комп'ютеризованих процесів управління.
- Підготовка технічних звітів, аналітичних матеріалів та документації за результатами виконаних робіт.
- Комунікація з ключовими стейкхолдерами та координація міждисциплінарних команд.

ФОП в сфері переробки полімерних відходів методом низькотемпературного піролізу

2014-2015

- Управління виробничим персоналом та координація операційної діяльності підприємства.
- Організація постачання полімерної сировини та контроль логістики готової продукції.
- Співпраця з інженерами-практиками щодо модернізації та оптимізації технологічного обладнання.
- Розробка та впровадження допоміжного обладнання для підготовки й попередньої обробки сировини.
- Участь у дослідженні фізико-хімічних характеристик продуктів піролізу спільно з науково-дослідними установами.

- Контроль виробничої ефективності.

**Інженер з автоматизації, ТОВ «Компанія Термал»,
2012 – 2014**

- Створення відділу автоматизації систем вентиляції, кондиціонування та опалення.
- Розробка технічних завдань, специфікацій та проектної документації.
- Проектування систем автоматики, складання щитів керування та систем автоматичного контролю.
- Монтаж, тестування, пусконаладжувальні роботи та введення систем в експлуатацію.
- Повний технічний супровід проектів – від передпроектного обстеження до гарантійного обслуговування.
- Участь у запуску нового обладнання та проведенні нестандартних технічних випробувань.
- Комунікація з клієнтами, технічними підрядниками та виробничими командами.

Найбільш масштабні проекти: Henkel Bautechnik (м. Вишгород), Baumit (Київська область), Volvo Trucks (м. Київ), завод Укар-Пайп (сmt. Коцюбинське), завод SESVanderHave (с. Гоголів).

Освіта

Здобуття PhD, 2024 - дотепер

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського, Інститут енерго-збереження і енергоменеджменту, кафедра Автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів. Наукова робота над вдосконаленням обладнання переробки полімерних відходів методом низькотемпературного піролізу.

Інженер з автоматизації, 2014

Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського, магістр за спеціальністю - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Мови

- Українська — рідна
- Англійська — вище середнього, B2