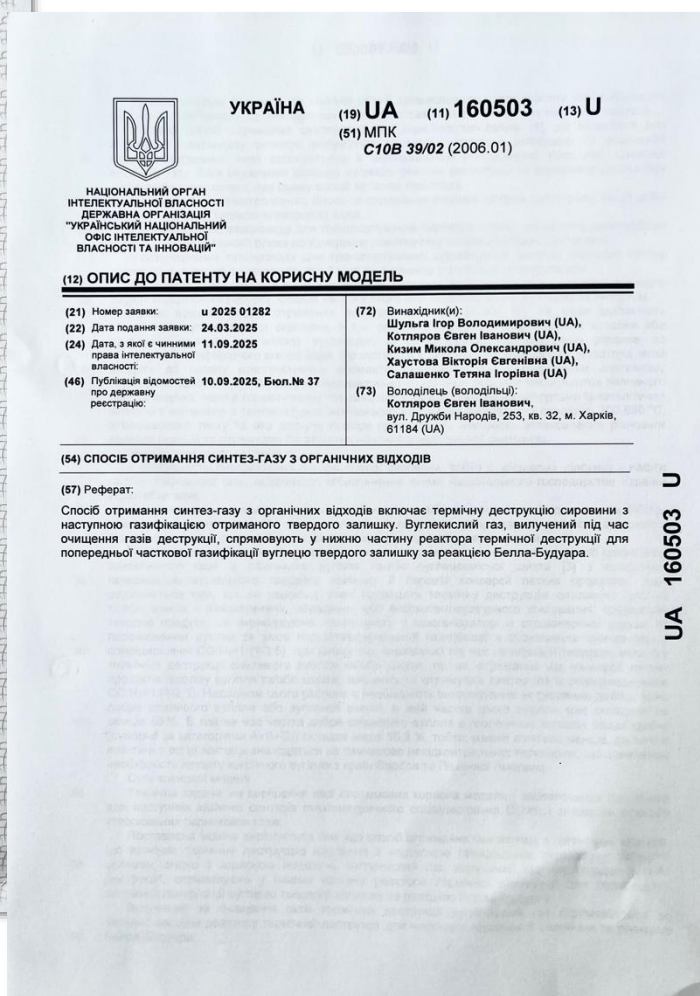


Фахівцями Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України (к.т.н. Шульга І.В., к.е.н. Котляров Є.І., д.е.н. Кизим М.О., д.е.н. Хаустова В.Є., к.е.н. Салашенко Т.І.) отримано Патент України на корисну модель № 160503 «Спосіб отримання синтез-газу з органічних відходів». Запропонований спосіб було розроблено в рамках виконання досліджень з проблем циркулярної економіки. Спосіб спрямований на переробку органічних полімерних відходів (наприклад, таких як пластикові пляшки та інші побутові відходи аналогічного складу).



Це вже другий Патент України на корисну модель, отриманий науковцями НДЦ ІПР НАНУ, який передбачає отримання синтез-газу. Патент № 156530 «Спосіб отримання синтетичних моторних палив з вугілля», був одержаний у 2024 р. і також передбачає отримання цієї цінної сировини з інших ресурсів. Синтез-газ, що отримується при переробці відходів або при газифікації вугілля є сировиною для виробництва синтетичних моторних палив, в різноманітних процесах органічного синтезу, а також може використовуватися в «зеленій» (безкоксівій) металургії для отримання заліза прямого відновлення.

