

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162366

СПОСІБ ГЕНЕРАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМИ МОДУЛЯМИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
18.03.2026.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

І.В. Паренчук



(21) Номер заявки:	u 2025 04736	(72) Винахідник:	Іванов Олег Миколайович, UA
(22) Дата подання заявки:	29.09.2025	(73) Володілець:	ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	19.03.2026		
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	18.03.2026, Бюл. № 11		

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ГЕНЕРАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМИ МОДУЛЯМИ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб термоелектричної генерації електричної енергії, що включає подачу газоподібного палива до основного та пілотного пальників, його згоряння з утворенням продуктів згоряння, нагрівання теплопоглинальних радіаторів, передавання тепла через термоелектричні модулі до тепловідвідних радіаторів, примусове охолодження тепловідвідних радіаторів та генерацію електричного струму внаслідок різниці температур між гарячою і холодною сторонами термоелектричних модулів, який **відрізняється** тим, що продукти згоряння після проходження крізь багатоканальний простір теплопоглинальних радіаторів збирають у колекторі та спрямовують до звуженого сопла, в якому створюють розрідження на кінцях вивідних патрубків повітрязбірників, під впливом якого здійснюють висмоктування повітря з повітрязбірників і створення висхідного повітряного потоку крізь тепловідвідні радіатори для їх примусового охолодження.

(11) **162366**