

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162171

СПОСІБ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОБОТИ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА ДЛЯ ОПАЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
25.02.2026.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»



О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: u 2025 04787

(22) Дата подання заявки: 30.09.2025

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 26.02.2026(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 25.02.2026,
Бюл. № 8(72) Винахідник:
Іванов Олег Миколайович,
UA(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОБОТИ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА ДЛЯ
ОПАЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб інтенсифікації роботи термоелектричного теплового насоса для опалення приміщень, який полягає в тому, що абсорбоване від рідкого теплоносія тепло з теплопоглинальної сторони термоелектричних модулів внаслідок використання термоелектричного перетворення концентрують на їх тепловипромінювальних сторонах і далі передають на оребрену поверхню радіатора, з якої тепло конвективно відводять у повітряний простір приміщення за допомогою електромеханічного нагнітача, який відрізняється тим, що теплову енергію від теплоносія конвективно передають до оребреної поверхні радіаторів, розташованих у потоці теплоносія, звідки за рахунок теплопровідності вона передається до теплопоглинальних сторін термоелектричних модулів.

(11) 162171