

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 143177

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ  
ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ ОКЕАНУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні  
моделі **10.07.2020.**

Заступник Міністра розвитку  
економіки, торгівлі та сільського  
господарства України

Д.О. Романович





---

(21) Номер заявки:	u 2020 01507	(72) Винахідник:
(22) Дата подання заявки:	03.03.2020	Лобунець Юрій Миколайович, UA
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.07.2020	(73) Власник:
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня:	10.07.2020, Бюл. № 13	Лобунець Юрій Миколайович, вул. Лютеранська, 9/9, кв. 15, м. Київ, 01024, UA

---

(54) Назва корисної моделі:

**ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ ОКЕАНУ**

---

(57) Формула корисної моделі:

1. Термоелектричний генератор для перетворення теплової енергії океану, що містить термоелектричні модулі, два теплообмінники, двофазні термосифони, насоси та трубопроводи для подачі води, який **відрізняється** тим, що він розміщений під водою, один з теплообмінників з двофазним термосифоном розташовано безпосередньо в шарах води верхнього/нижнього горизонту, а другий теплообмінник з двофазним термосифоном розташовано в ємності, через яку прокачується вода з іншого горизонту (нижнього/верхнього).
2. Термоелектричний генератор за п. 1, який **відрізняється** тим, що для виключення витрат енергії на власні потреби один теплообмінник розміщено під водою, а другий - над поверхнею води.

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 4083090720 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документу та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

10.07.2020



І.Є. Матусевич