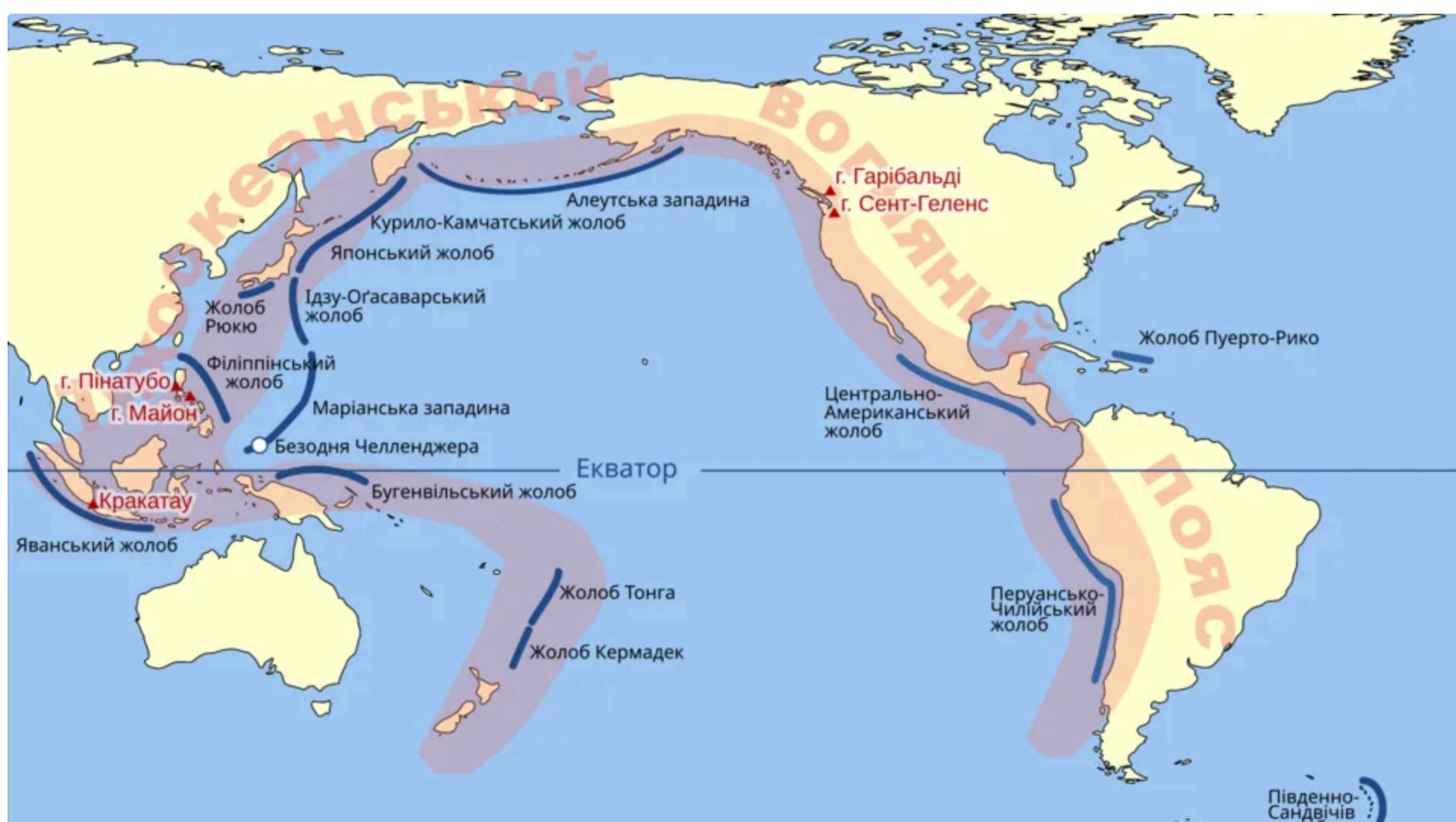


Гордон > Техно

ТЕХНО

# Революція в енергетиці - американський стартап залучив \$54 мільйони для освоєння нового джерела енергії

14 червня, 16:57 [🌐](#) [Этот материал также можно прочитать на русском](#)



**У компанії Endurance Energy переконані, що джерело здатне покрити майже третину від загальносвітових потреб електроенергії. Про це повідомляє TechCrunch.**

Засновник Endurance Energy Ендрю Редд раніше працював інженером у SpaceX. У 2025 Редд пішов з компанії і заснував власний стартап, який залучив 54 мільйони доларів для розробки геотермальної енергії глибоко в океані.

РЕКЛАМА

За рік команда Endurance виросла до 25 співробітників, 12 з яких раніше працювали у SpaceX. Віце-президент компанії з інженерії раніше працював у Helion Energy, стартапі з термоядерного синтезу.

На думку Редда, майбутнє джерело енергії має бути відновлюваним, або, принаймні, не шкодити навколишньому середовищу, бути доступним цілодобово, швидким у розгортанні та здатним генерувати десятки або сотні гігават електроенергії.

Він швидко виключив атомну енергетику, адже проектування та будівництво може тривати роки. Сонячна та вітрова енергетика – недоступні цілодобово без акумуляторів, а гідроенергетика обмежена в місцях її будівництва.

Геотермальна енергія – не нова ідея – люди використовують тепло Землі вже тисячоліттями у вигляді гарячих джерел чи геотермальних електростанцій. Але Редд, спираючись на свій досвід роботи у SpaceX, зрозумів, що є ще одна можливість, яку люди не помічають – ніхто не досліджував океани.

Є й інші стартапи, які займаються геотермальною енергетикою. Але їм потрібно бурити тисячі метрів вглиб земної кори, щоб отримати доступ до температур, достатньо високих для роботи електростанції. Поки що найкращі можливості для геотермальних стартапів були на заході США, далеко від великих населених пунктів.

Найкращі місця для буріння, де земля кора тонка, а магматичні потоки близько до поверхні, як-от в Ісландії чи Каліфорнії, вже давно відомі. Зовсім недавно такі стартапи, як Fervo Energy, XGS Energy та Sage Geosystems, знайшли інші місця, але щоб знайти породи, достатньо гарячі для роботи електростанції, їм потрібно бурити тисячі свердловин глибше.

У кількох точках земної кулі тектонічні плити Землі розходяться, дозволяючи гарячій магмі виходити на поверхню. Західне узбережжя США, Японія та значна частина Південно-Східної Азії розташовані поблизу так званого Вогняного кола, геологічно активної зони, що оточує Тихий океан.

Деякі геотермальні ресурси, які розглядає Endurance, знаходяться за кілька десятків кілометрів від берега, а інші – за кілька сотень. Працювати під водою на глибинах, які пропонує Endurance, непросто. Роботам доведеться виконувати значну частину роботи. Солоня вода відома своєю корозійною здатністю, тож все, що перебуватиме під водою, має бути захищене як від тиску, так і від корозії. Але Редд вважає, що багаторічний досвід нафтогазової промисловості в бурінні в океані допоможе здолати цю проблему.

Редд оцінює, що протягом наступних п'яти-десяти років навколо Вогняного кола можна бути виробляти близько 6 терават електроенергії. Для порівняння, світ використовує в середньому близько 20 терават з усіх джерел енергії в будь-який момент часу.

Автор Редакція "Гордон"

Поділитися [f](#) [x](#) [t](#)

**Як читати "ГОРДОН" на тимчасово окупованих територіях** [Читати](#)

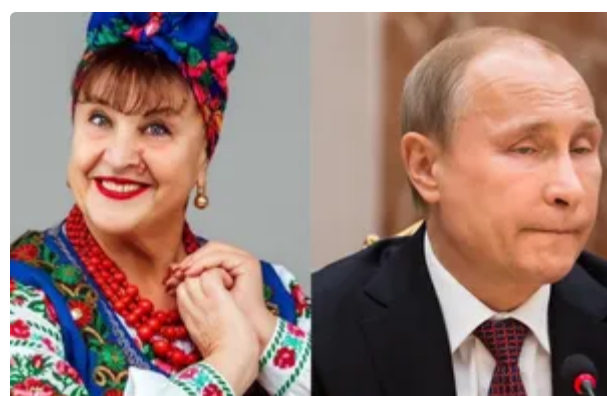
РЕКЛАМА

БУЛЬВАР



**"Королівський Пімс" - рецепт легендарного літнього коктейлю від шеф-кухаря Єлизавети II**

14 червня, 12:13 БУЛЬВАР



**"Очима би застрелила, а в слині втопила". Фаліон висловилася про Путіна на своєму концерті**

14 червня, 10:47 БУЛЬВАР



**Полякова відмовила одруженому міністру в інтимі. Як він її помстився за це**

14 червня, 10:10 БУЛЬВАР

СВІЖІ БЛОГИ

Смешко: "Сучасне покоління політиків є руйнівське". Пророчі слова...  
14 червня, 16:34

Юнус: Вірменія не обирає між РФ і Європою. Справжній іспит попереду  
12 червня, 16:33

Казанський: Це слід показувати всім, хто дослухається Путіна  
12 червня, 16:07

Карп'як: Суверенітет РФ – акт абсурду. Вони лишуються кріпаками  
12 червня, 15:24

Дробович: Москвофілам-пушкістам страшно  
12 червня, 13:13

[Більше блогів](#)

РЕКЛАМА

НАЙПОПУЛЯРНІШЕ

**1** У Кремлі вперше прокоментували "зникнення" голови Центробанку Набіулліної  
👁 45596

**2** "Кішчачі магазини", будинок під Москвою і таємні чати. Де зараз скандальна нардеп-втікачка Королевська  
👁 10421

**3** Буданов анонсував спеціальний статус для прифронтових територій. Про що ідеться  
👁 9746

**4** "Пам'ятаєте, чим завершила Кайдашиха?" Сварка спікера ВР з опозицією дістала продовження  
👁 7499

**5** У Кремлі цього не хочуть обговорювати. Що відомо про зникнення голови Центробанку РФ Набіулліної  
👁 7317

[НАЙПОПУЛЯРНІШЕ](#)

РЕКЛАМА

СВІЖІ НОВИНИ

Сьогодні, 17:00  
Українські веслувальниці Лузан та Рибачок здобули золото на чемпіонаті Європи-2026

Сьогодні, 16:57  
Революція в енергетиці - американський стартап залучив \$54 мільйони для освоєння нового джерела енергії

Сьогодні, 16:56  
**РФ втрачає свою головну перевагу у війні в Україні. Яку?**

Сьогодні, 16:34  
Смешко: "Сучасне покоління політиків є руйнівське". Пророчі слова...

Сьогодні, 16:03  
Пропагандист Rogozin заявив, що танкери РФ потрібно мінувати

Сьогодні, 15:25  
**Рештки понад 30 "ненароджених людей" виявили закопаними на ділянці паталоганатомки у Польщі**

Сьогодні, 14:44  
КВІР розкритикував Трампа за намір підписати угоду з Іраном у свій ювілей

Сьогодні, 13:51  
Операція тривала шість годин. Великобританія вперше перехопила танкер "тіньового флоту" у Ла-Манші

Сьогодні, 13:49  
ChatGPT під загрозою? Коаліція генпрокурорів США почала розслідування щодо OpenAI

Сьогодні, 13:14  
Понад 700 км від України, більше 60 ємностей. СБУ розповіла деталі удару по нафтобазі Росрезерву

[Більше новин](#)

ПОПУЛЯРНЕ В БУЛЬВАРІ

**1** Син змінив ім'я, дочка розлучилася. Що відомо про дружину й дітей 63-річного Коломойського. Фото  
👁 12011

**2** "Коли я потрапив у в'язницю, сина булили". Як склалася доля дітей Юрія Луценка і де вони зараз. Фото  
👁 11733

**3** "Пам'ятаєте, чим завершила Кайдашиха?" Сварка спікера ВР з опозицією дістала продовження  
👁 7499

**4** Самозванець працював пілотом пасажирського літака 17 років. Як його викрили  
👁 6856

**5** Усик – у Білому домі. Трамп прийняв українського боксера в Овальному кабінеті. Фото  
👁 5995

НОВИНИ	РОЗДІЛИ	МІСТО	СОЦМЕРЕЖІ	ІНФОРМАЦІЯ
Війна в Україні	Новини	Київ	<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	Правила користування сайтом та використання матеріалів
Політика	Публікації та інтерв'ю	Львів	<a href="#">👤 Гордон</a>	Вакансії
Гроші	У гостей у Гордона	Одеса	<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	Редакція
Світ	Блоги	Донецьк	<a href="#">👤 Гордон</a>	Реклама на сайті
Спорт	Бульвар	Харків	<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	Правова інформація
Культура	LIVE	Дніпро	<a href="#">👤 Гордон</a>	Як нас читати на тимчасово окупованих територіях
Техно	Ексклюзив <a href="#">🔒</a>	Маріуполь	<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	
Спосіб життя	Фото	Луганськ	<a href="#">👤 Олесь Бацман</a>	
Надзвичайні події	Відео		<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	
Інфографіка	Опитування		<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	
Цікаве	YouTube-шоу		<a href="#">👤 Flipboard</a>	
	Спецпроекти		<a href="#">👤 RSS</a>	
			<a href="#">👤 У гостей у Гордона</a>	
			<a href="#">👤 Дмитро Гордон</a>	
			<a href="#">👤 Олесь Бацман</a>	

☎ +380 (44) 207-13-01

☎ +380 (44) 207-13-02

✉ editor@gordonua.com

[Повернутися нагору](#) ⬆️

© 2026. Всі права захищені Designed by [Kiselev](#)

Всі матеріали, які розміщені на цьому сайті з посиланням на агентство "Інтерфакс-Україна", не підлягають подальшому відтворенню та/або розповсюдженню в будь-якій формі, крім як з письмового дозволу.

Усі опубліковані фотоматеріали [Depositphotos.ua](#) не підлягають подальшому відтворенню та/або розповсюдженню в будь-якій формі без письмового дозволу компанії.

Матеріали, позначені піктограмами PR, "Інновація", "Думка", "Персона", "Актуально", "Вибори" та "Вплив", публікуються на правах реклами.

Комерційні матеріали можуть розміщуватися у розділі "Пресрелізи". У випадках успішної значущості публікація в цьому розділі допускається і на безоплатній основі.

Вебсайт "Інтернет-видання "ГОРДОН", ідентифікатор в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа: R40-05269

вул. Професора Підвисоцького, 6-В, м. Київ, Україна, 01103

Призначено для осіб, старших за 21 рік