

ОСТАННІ НОВИНИ ►

23:31 **Між Києвом та Будапештом залишилось одне невришене питання щодо вступу України в ЄС, - ЗМІ**

23:24 Поляки створили аналог концепції Нуреглоор: поїзди можуть розганятися до 550 км/год

23:11 Який ангел стежить за вами: відповідь за датою народження

23:10 Український дрон потопив корабель-мішень на американо-фліппінських навчаннях

22:31 Які коти поведяться так само, як собаки: ветеринар назвала 5 активних порід

Реклама

22:23 У Білорусі представили нову систему РЕБ "Россь" з елементами штучного інтелекту

22:04 Голова наглядової ради "Енергоатому" прокоментувала новий російський обстріл ЧАЕС

21:55 Як легко позбутися мурах у квартирі: знадобляться лише підручні засоби

21:42 Помилка, яку роблять мільйони людей: чому жалюзі не слід закривати до кінця

21:37 Головні риси людей, народжених 31-го числа: серед них є природжені лідери

21:30 І "зебра" не допомагає: експерти пояснили, до яких хитрощів вдаються росіяни, щоб зберегти техніку

21:24 Росіяни вдосконалили свій головний винищувач: що змінилося

21:04 Україна, ймовірно, вже використовує ракети ERAM дальністю понад 930 км, - Defense Express

20:47 Вистачило б протягнути через всю Флориду: Ві про масштаби антидронових сіток в Україні

20:39 "Ми від них залежні": експерт пояснив, без якої американської зброї не може обійтися Україна

20:33 Клімат як на Марсі: вчені зробили несподіване відкриття про найсухішу пустелю на Землі

20:20 Україна може недоотримати частину допомоги від ЄС: яка причина

20:16 **Нова пенсійна реформа: уряд готус масштабні зміни для українців**

19:58 Для США настав найкращий момент змусити Путіна припинити війну, - колишній голова МЗС РФ

19:44 В Україні відрахували десятки тисяч студентів, які мали відстрочку від мобілізації

19:26 7 консервів для здоров'я кишківника: дієтологи склали список

19:22 **ЗСУ принижують російську армію просто у нас на очах, - WELT**

19:15 5 крутих ігор з українською локалізацією, що вийдуть у другій половині 2026 року

19:03 **Лімка**. П'ять умов миру: не рішення, а фундамент для нього

18:54 Рівень опадів влітку становить 0 мм: названо найбільш сонячні пляжі Європи

Реклама

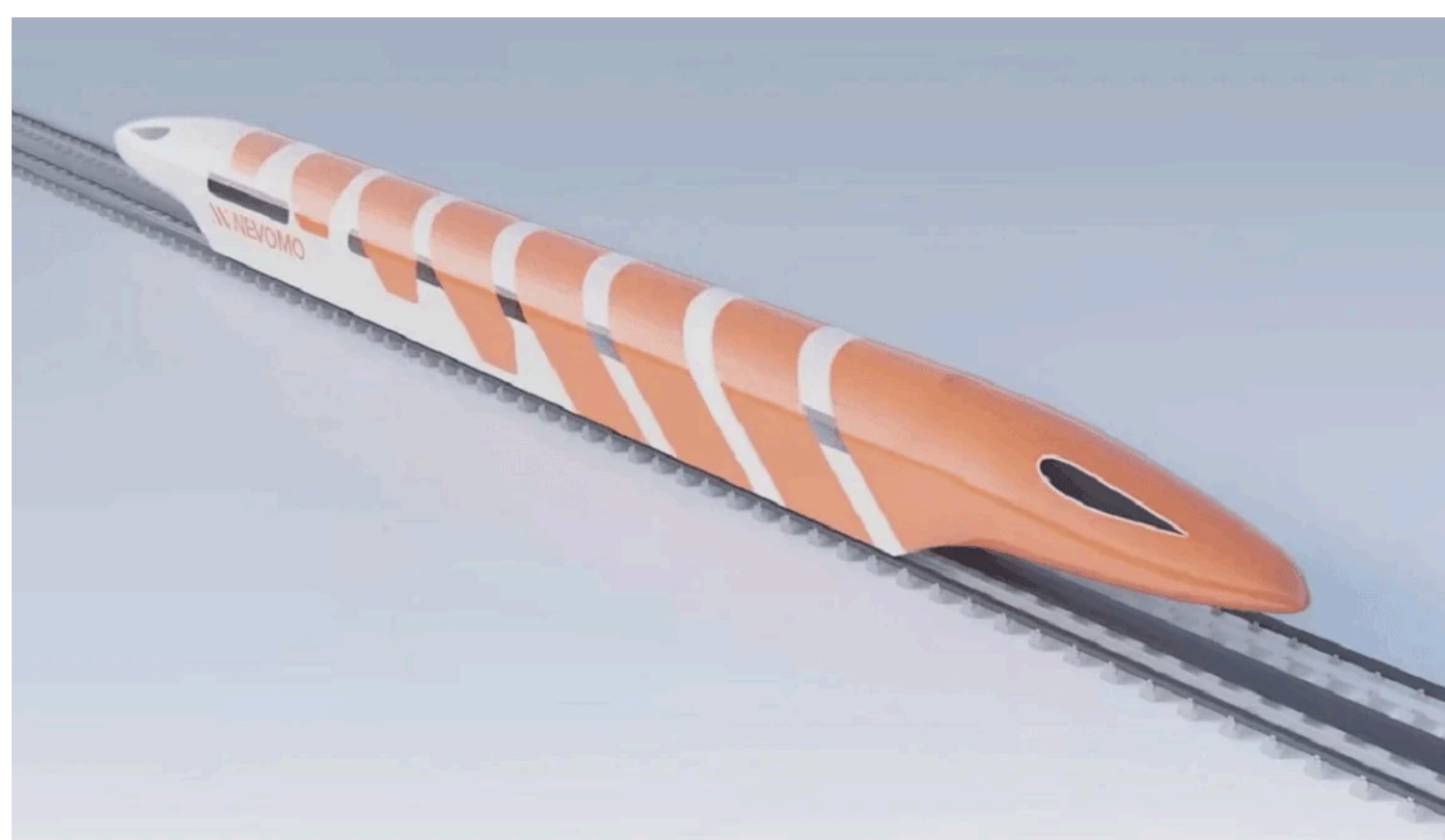
Поляки створили аналог концепції Нуреглоор: поїзди можуть розганятися до 550 км/год

Ольга Коваль 23:24, 08.06.26 🕒 4 хв. 👁 151

 Підпишіться на нас в Google



Замість створення дорогих нових трас польські інженери запропонували використовувати наявну залізничну мережу.



У Польщі розробили систему магнітної левітації / скріншот

Польська компанія Nevomo працює над технологією MagRail, яка дозволяє впровадити магнітну левітацію без будівництва нової **залізничної інфраструктури**. Розробка вже привернула увагу експертів і допомогла її авторам вийти до фіналу престижної премії European Inventor Award 2026 у категорії малих і середніх підприємств, пише SpidersWeb.

Проект виріс із багаторічних досліджень концепції Нуреглоор. Протягом семи років команда інженерів випробовувала різні технологічні рішення на полігоні в польській Новій Сажині. Після того як ідея вакуумного транспорту втратила підтримку, розробники обрали більш практичний шлях – модернізацію вже існуючих залізничних колій.

Замість створення дорогих нових трас польські інженери запропонували використовувати наявну залізничну мережу, яка налічує близько 1,5 мільйона кілометрів колій по всьому світу.

▶ ВІДЕО ДНЯ

Першим комерційним продуктом стала система MagRail Booster, орієнтована на вантажні перевезення. Вона передбачає встановлення під вагонами спеціальної пасивної магнітної плити, а між рейками – третью електроманітної напрямної. Така система дозволяє автоматично розганяти або гальмувати вагони без використання локомотива.

За словами розробників, це вирішує одну з головних проблем вантажної залізниці – втрату тяги на підйомах. Завдяки безконтактному електроманітному приводу вагони можуть рухатися ефективніше незалежно від рельєфу місцевості.

У компанії стверджують, що технологія дає змогу збільшувати довжину вантажних поїздів та зменшувати потребу в додаткових локомотивах, що дозволяє суттєво скоротити витрати. Система вже знаходить застосування на приватних залізничних лініях, у портах, промислових підприємствах і логістичних терміналах. Замовлення на неї надходять із країн Європи, Індії та Близького Сходу.

Наступним етапом має стати впровадження повноцінної магнітної левітації для пасажирських перевезень. Для цього знадобляться нові легкі вагони, однак використовуватиметься все та ж існуюча залізнична інфраструктура.

Розробники вважають, що на ділянках, де сучасні швидкісні поїзди рухаються зі швидкістю 300–350 км/год, система MagRail потенційно дозволить розганятися до 550 км/год.

У Nevomo переконані, що саме висока вартість будівництва окремих маглев-ліній досі стримувала розвиток таких технологій у світі. Польський підхід має зробити їх значно доступнішими.

Також у компанії заявляють про можливість скорочення експлуатаційних витрат до 85% та зменшення викидів парникових газів на 95% порівняно з автомобільними перевезеннями.

На думку розробників, якщо технологія підтвердить свою ефективність на практиці, вже протягом наступного десятиліття високошвидкісні поїзди можуть скласти серйозну конкуренцію авіаперевезенням на коротких і середніх маршрутах. При цьому зазначимо, що поки йдеться про перспективи та оцінки авторів проєкту, а пасажирська версія системи ще не впроваджена в експлуатацію.

Незвичайна залізниця

Раніше повідомлялося, що [у Австралії існує найнебезпечніша в світі залізниця](#). Подорох нею може стати доволі моторошною - вона триває під кутом 52 градуси і від неї волосся стає дибки. Ця залізниця є рекордсменом книги Гіннеса, як найкрутіша пасажирська залізниця у світі. Вона розташована в Блакитних горах у Мальовничому світі (популярна туристична пам'ятка в країні). Залізниця рухається зі швидкістю чотири метри на секунду під кутом 52 градуси через тунелі в скелях і долину Джеймісон.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [У Польщі "заклювали" чиновника за порівняння УПА з польськими партизанами](#)
- [Стармер, Макрон і Мерц закликали Путіна до припинення вогню](#)
- [Для США настав найкращий момент змусити Путіна припинити війну, - колишній голова МЗС РФ](#)

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

 Читати УНІАН в Telegram

 УНІАН в Google News

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Наталія Мосейчук · Чи може ТЦК зняти брнь
Новини України · Новини Львова · Новини Києва · Чи потрібно міняти пропуску, якщо перейменували вулицю · Новини Одеси · Що робити, якщо сусіди курять на балконі, а весь дим - у вас · Новини Дніпра · Новини Харкова
Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют · Стаж по догляду за особою з інвалідністю · Укрзалізниця · Пенсія при стажі 10 років · Біткоїн-курс · Тарифи на електроенергію · Таблиця виходу на пенсію в Україні для жінок у 2027 році · Тарифи на газ
Прогноз погоди · Погода на місяць · Синоптик · Погода на завтра · Погода Київ · Погода на тиждень · Магнітні бурі
Гороскоп · Гороскоп на тиждень · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра
Лайфхаки · Як зробити яєчно-бовтанку смачнішою · Який має бути зазор між пральною машиною та стіною · Як позбутися шкурів на ділянці · Чи потрібно зливати перший бульон · Де краще тримати яйця у будинку · Як відбілити шкарпетки · Що зробити з тюлю для дому та городу · Як привабити іжака на ділянку · Як позбутися запаху гару всередині мікрохвильовки
Яке сьогодні свято · Церковне свято 8 червня · Календар харчування на Петрів піст 2026 · Церковний календар на червень 2026 · Церковне свято 9 червня · Коли День батька в Україні 2026
Lite · Рецепт · Магнітні бурі · Свята · Стосунки · Зірки · Холостяк 2025 · Лайфхаки · Кіно · Мода · Астрологія
Рецепти · Як готувати часникові стрілки · Куряче філе в духовці як буженина · Простий рецепт сирного коржика на сковороді · Простий рецепт шинки з індички · Забутий радянський рецепт заварного крему
Сад-город · Як треба прищипувати огірки у червні · Як зробити прискорювач для компосту · Як вилікувати кабачки від борошнистої роси · Як зрозуміти, який тварині належать нори у землі · Як позбутися личинок хруща · Чим підгодувати смородину на початку червня · Чим обробити яблуні влітку · Чим полити моркву та буряк, щоб були великими, солодкими та довго лежали · Як швидко позбутися мурашника на ділянці · Чим найкраще травити колорадського жука · Навіщо силати соду під помідори · Найкращий засіб проти фітофори на помідорах · Що посадити поруч із трояндами від попелиці · Чим обприскати яблуню у червні · Як позбутися слимаків на городі

