

Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління



# ДАЙДЖЕСТ ЕКОЛОГІЧНИХ НОВИН



1– 15 квітня 2023 р.

# В УКРАЇНІ

**Збитки від скоєних російськими військовими злочинів проти довкілля Луганщини становлять понад 475 млрд грн.**



Збитки від скоєних російськими військовими злочинів проти довкілля Луганщини становлять понад 475 млрд грн. Як передає Укрінформ, про це повідомляє Луганська ОВА у Фейсбуці. «Інспекцією на сьогодні зафіксовано 45 випадків вчинення військами рф злочинів проти довкілля Луганської області, за якими розраховано збитки на суму 475 112 573 537 гривень», - йдеться у повідомленні. Як зазначається, на підставі отриманих Державною екологічною інспекцією у Луганській області даних, з початку бойових дій окупантами частково знищений лісовий фонд Луганщини на площі понад 26 тисяч гектарів. Загальний розмір шкоди від цього становить понад 180 мільярдів гривень.

Унаслідок пожеж зазнали пошкоджень території природно-заповідного фонду, а саме – Національного природного парку «Кремінські ліси», гідрологічного заказника місцевого значення «Кремінські каптажі» та частини Луганського природного заповідника «Трьохізбенський степ». Як підкреслюється, через використання загарбниками важкої зброї та заборонених Женевською конвенцією фосфорних боєприпасів, а також важких вогнеметних систем «Сонцепьок», зазнали ушкоджень об'єкти

інфраструктури, промисловості та життєзабезпечення, через що відбулося засмічення земельних ділянок залишками боєприпасів, устаткування та споруд, а також, через пожежі даних об'єктів, стався викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/rubric-regions/3693501-zbitki-vid-zlociniv-rf-proti-dovkilla-lugansini-perevisili-475-milardi.html>

## У Запоріжжі на Хортиці висадили 27 шевченківських дубів



Екологічна акція "Шевченко єднає Україну" на Хортиці .

15 квітня, у Запоріжжі на острові Хортиця висадили 27 саджанців, вирощених із жолудів дуба Шевченка. Кожне з дерев символізує область України, включаючи український Крим, міста Київ та Севастополь. Захід відбувся в рамках всеукраїнської екологічної акції "Шевченко єднає Україну". Про це [повідомили](#) у пресслужбі Запорізької міської ради. Вирощені із жолудів саджанці працівники Державної екологічної інспекції у Черкаській області надіслали до всіх областей України в рівній кількості для висаджування дубових алей Єднання. У Запоріжжі дерева висадили на Тарасовій стежці: "Місце для алеї обрали не випадково — саме цією стежкою прогулювався великий Кобзар у 1843 році", зазначили у міській раді. Загалом, в рамках акції планується висадити тисячу дерев в усіх областях України. Джерело: <https://www.ukrinform.ua/rubric-regions/3695666-u-hersoni-visadili-dubi-u-mezah-vseukrainskoi-ekoakcii-sevcenko-ednae-ukrainu.html>

## ЄЕК ООН підтримує Україну в розвитку біоенергетичних ресурсів



Основні проблеми та рекомендації до розвитку національної стратегії виробництва та використання біоенергетичних ресурсів, зокрема біометан, біоетанол і біодизель обговорювалися на засіданні зацікавлених сторін у Києві та онлайн 31 березня 2023 року. Україна націлена на посилення енергетики безпеки шляхом розвитку відновлюваних джерел енергії, зокрема біопалива та біомаси. За результатами заходу ЄЕК ООН представила проект Політичних рекомендацій, які будуть точно налаштовані та завершені на основі висновків з обговорень.

### **«Для всіх це сміття, для нас – сировина». Як релоковане на Львівщину підприємство намагається зробити світ чистішим**

Час корисного існування одноразового стаканчика для кави триває лише кілька хвилин. Після того, як випиваєте своє еспресо to go дорогою на роботу, стаканчик від напою потрапляє на сміттєзвалище. Там у компанії сотень тисяч інших стаканчиків він проведе наступні 50–60 років, поки не розкладеться. Оскільки такий одноразовий посуд має композитну конструкцію з паперу та пластику, його майже не переробляють. У Львові посеред сірості та бруду промислової зони Левандівки працює релоковане підприємство, що сповідує зелені принципи. Його засновники Дмитро Бідюк і Юрій Тустановський вірять, що зможуть зробити довкілля чистішим і вибудувати на цьому бізнес-модель. Те, що для всіх сміття, для них – сировина. Підприємство виробляє різні ємності та стаканчики для кави... з кави. Виробники запевняють, що цей посуд без додаткових зусиль розкладається лише за три місяці й не містить шкідливих для довкілля компонентів.

Джерело: [https://lb.ua/society/2023/04/08/551260\\_dlya\\_vsih\\_tse\\_smittya-.html](https://lb.ua/society/2023/04/08/551260_dlya_vsih_tse_smittya-.html)

## Росіяни масово вирубують ліс на тимчасово окупованих територіях України



Здійснюється неконтрольована варварська вирубка лісових насаджень, що у разі її продовження невідворотно призведе до катастрофічних наслідків для екології.

Російські загарбники знищують природно-ресурсний потенціал на тимчасово окупованих територіях України. "З початку окупації російськими підприємствами було організовано заготівлю лісу в Запорізькій, Херсонській та інших тимчасово окупованих областях України. При цьому підприємцями здійснюється неконтрольована варварська вирубка лісових насаджень, що у разі її продовження невідворотно призведе до катастрофічних наслідків для екології. Більшість лісових масивів у цьому регіоні штучного походження і вони спеціально створювались для захисту від вітрової, ґрунтової та водної ерозії, виконуючи функцію рекреаційних та лісомеліоративних насаджень", - зазначила заступник міністра оборони Ганна Маляр у Telegram. Також Маляр повідомила, що впродовж останньої декади березня у районі Маріуполя зафіксовано інтенсивне переміщення автошляхами Е105 та М18 колон російських вантажних автомобілів, завантажених свіжозрубаним лісом-кругляком.

Джерело: <https://www.unian.ua/society/rosiyani-masovo-virubuyut-lis-na-timchasovo-okupovanih-teritoriyah-ukrajini-12206907.html>

## Від початку війни Україна ухвалила 9 євроінтеграційних законопроектів у сфері довкілля



Україна від початку широкомасштабної війни ухвалила дев'ять євроінтеграційних законопроектів у сфері довкілля. Про це сказав міністр захисту довкілля та природних ресурсів України Руслан Стрілець в інтерв'ю АрміяInform, передає Укрінформ.

“Загалом із початку широкомасштабної війни Україна вже ухвалила дев'ять євроінтеграційних законопроектів у сфері довкілля. Це більший прогрес, аніж за попередні п'ять років. Зокрема, ми розпочали реформу системи управління відходами, реформу національної системи хімічної безпеки тощо”, - сказав Стрілець. Він додав, що “сьогодні говоримо і про зміну підходів до генерації енергії”. “Ми повинні йти європейським шляхом. Це, зокрема, використання водню. Щоб отримати водень, потрібна величезна кількість електроенергії. Тож в Україні повинна існувати розгалужена мережа відновлювальних джерел енергії — вітряків, сонячних станцій. За рахунок відновлювальної енергії ми зможемо виробляти зелений водень”, - зазначив міністр. За його словами, зелене відновлення — “це точно екологізація транспорту, есо-friendly архітектурні та інженерні рішення”. “Наприклад, ще до пандемії в Пекіні люди ходили у масках через задимлення, тому що тамтешні хмарочоси не дозволяли розсіюватися вихлопним газам від автотранспорту. А в європейських країнах для очищення міського повітря встановлюють зовнішні установки. Світ рухається далі, а ми повинні дуже

швидко наздоганяти. Це та ідеальна картина світу й України, яку я хотів би бачити. Щоб у такій країні жили мої діти”, - підкреслив Стрілець.

Також він зазначив, що “Міндовкілля навіть попри війну не припиняло роботи над впровадженням реформи зменшення та контролю промислового забруднення, а фактично екомодернізації промисловості”.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3696446-vid-pocatku-vijni-ukraina-uhvalila-9-evrointegracijnih-zakonoproektiv-u-sferi-dovkilla-ministr.html>

## Держводагентство отримало мобільну лабораторію моніторингу якості води від європейських колег



Державне агентство водних ресурсів України отримало мобільну лабораторію моніторингу якості води від колег із Словенського агентства довкілля, Міністерства довкілля, клімату та енергетики Республіки Словенія. Генеральний директорат з питань

цивільного захисту і надання гуманітарної допомоги Європейської комісії через Механізм цивільного захисту ЄС організував надання профільної гуманітарної допомоги для українських водників. Мобільна лабораторія підсилить технічну базу Лабораторії моніторингу вод Західного регіону (м. Івано-Франківськ), яка в умовах воєнного стану працює в посиленому режимі та досліджує більше 300 проб води щомісячно, в тому числі з територій, що зазнають впливу військових дій. Мобільна лабораторія дасть можливість оперативно виконувати відбір проб у пунктах моніторингу, в тому числі у місцях питних водозаборів, та вимірювати безпосередньо на місці більше 10 показників. Завдяки оснащенню фотометром з тестами, мобільна лабораторія дасть можливість визначити на місці відбору хімічні і фізико-хімічні показники якості вод – хлориди, нітрати, нітрити, сульфати, амоній сольовий, ортофосфати, а також кадмій та свинець. Окрім того, мобільна лабораторія має портативний мультиметр для визначення температури води, рН, вмісту розчиненого у воді кисню та електропровідності. Державне агентство водних

ресурсів України висловлює подяку колегам із Генерального директорату з питань цивільного захисту і надання гуманітарної допомоги Європейської комісії, Словенського агентства довкілля та Міністерства довкілля, клімату та енергетики Республіки Словенія за надану допомогу та підтримку української нації у боротьбі не лише за незалежність нашої країни, а й цінності усього цивілізованого європейського світу.

Джерело: <https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-otrimalo-mobilnu-laboratoriyu-monitoringu-yakosti-vodi-vid-yevropejskih-koleg>

## У Кам'янське водосховище випустили понад 180 кілограмів риби



На [Дніпропетровщині](#) під наглядом представників рибоохоронного патруля у Кам'янське водосховище випустили рибу. Про це [сказано](#) в повідомленні Державного агентства з меліорації та рибного господарства України. Водойма поповнилася 184 кілограмами коропа, білого амура та товстолоба. Вага одного екземпляра молоді риби становить 400-500 грамів. За повідомленням, зариблення відбулося коштом компанії, яка здійснює реконструкцію водозабірних споруд насосної станції на Дніпрі. У такий спосіб вона відшкодовує збитки, завдані рибному господарству.

Джерело: <https://suspilne.media/446607-u-kamanske-vodoshovise-vipustili-ponad-180-kilogramiv-ribi/>



# У СВІТІ

## Країни G7 погодилися прискорити поетапну відмову від викопного палива

Чиновники не домовилися про терміни відмови від вугілля. "Велика сімка" опублікує комюніке про енергетичний перехід цими вихідними.



Міністр енергетики Франції Аньєс Паньє-Рунаше заявила, що країни "Великої сімки" погодилися прискорити поетапну відмову від викопного палива, але не змогли домовитися про терміни [відмови від вугілля](#).

Як пише [Bloomberg](#), зустріч міністрів енергетики країн G7, яка триватиме до неділі, проходить у японському місті Саппоро на півночі країни. Міністри обговорюють спільне комюніке, у якому йдеться про підтримку глобального енергетичного переходу з боку найрозвиненіших економік світу. "Велика сімка" вперше заявляє, що ми повинні прискорити поетапну відмову від усіх видів викопного палива. Велика сімка також говорить, що більше не повинно бути нових вугільних електростанцій", - заявила Паньє-Рунаше журналістам. "Велика сімка" очолила глобальну місію декарбонізації, і це Комюніке посилає важливий політичний сигнал, який задасть тон обговоренням енергетики та клімату до кінця року. Проте, пише Bloomberg, нездатність G7 домовитися про

терміни відмови від вугілля може послабити рішучість країн напередодні важливого кліматичного саміту ООН (COP 28), який пройде в Дубаї в кінці цього року. На саміті майже 200 країн повинні будуть погодитися на поступову відмову від використання викопного палива. За словами Паньє-Рунаше, G-7 також закликає прискорити впровадження відновлюваних джерел енергії. План, що знаходиться в розробці, буде спрямований на потроєння потужностей сонячної енергії та збільшення морської вітрогенерації в сім разів до кінця цього десятиліття в порівнянні з рівнем 2021 року по всій "Групі семи", повідомив Nikkei у суботу. Минулого року "Велика сімка" пообіцяла "припинити нову пряму державну підтримку міжнародного сектору енергетики, що працює на викопному паливі, до кінця 2022 року, за винятком обмежених обставин, чітко визначених кожною країною, які відповідають межі потепління на 1,5°C". Але це не завадило деяким країнам-членам продовжувати фінансувати нову генерацію викопного палива. Наприклад, японський Банк міжнародного співробітництва і японська компанія Nippon Export and Investment Insurance раніше цього року виділили \$655 мільйонів на будівництво нової електростанції на природному газі потужністю 1580 мегават в Узбекистані.

За даними некомерційної групи Oil Change International, державна фінансова підтримка в Німеччині та Італії проектів, пов'язаних із викопним паливом, не відповідає обіцянкам міністрів енергетики та навколишнього середовища Групи семи щодо клімату, зробленим минулого року. У попередніх проектах Комюніке для міністерської зустрічі Японія закликала підтримати інвестиції в розвідку та видобуток СПГ та природного газу. Міністр енергетики Франції заявила, що був досягнутий компроміс, який "побічно означає, що ми не можемо інвестувати в розвідку нових газових потужностей". Паньє-Рунаше, не вдаючись у подробиці, сказала, що країни G7 все ще ведуть переговори про способи скорочення викидів від транспортних засобів. Обговорюється також забезпечення безпеки металів, що мають вирішальне значення для створення "зелених" технологій, повідомило японське видання NHK, а члени G7 працюють над планом по виділенню більше \$7,5 мільярдів на розвиток ланцюжків поставок таких корисних копалин, як літій і нікель. Ця пропозиція може допомогти обійти обмеження на експорт сировини, необхідної для виробництва акумуляторів і створення інфраструктури екологічно чистої енергії в країнах, включаючи Китай та Індію. "Ми всі гостро усвідомили, що надмірна залежність від одного постачальника енергії та відсутність диверсифікації тягнуть за собою високі ризики для енергетичної безпеки і переходу до чистої енергії. Це відноситься до звичайних видів палива, таких як газ або нафта, як показала війна Росії

проти України, а також до майбутніх екологічно чистих технологій щодо необхідних критичних матеріалів", - заявила в електронному листі комісар Європейського Союзу із енергетики Кадрі Сімсон.

Джерело: <https://www.unian.ua/economics/energetics/strany-g7-soglasilis-uskorit-poetapnyy-otkaz-ot-iskopaemogo-topliva-12220014.html>

## Погляд на REDD+ у Міжнародний день лісів



Цьогорічний Міжнародний день лісів присвячений темі «Ліси та здоров'я». Ми залежимо від лісів для отримання їжі, енергії, житла, доходу та ліків. Прогулянки в лісі можуть зміцнити нашу імунну систему та

покращити психічне здоров'я. Вони також забезпечують духовні цінності, важливі для багатьох людей і спільнот глобально. Вони мають вирішальне значення для вирішення проблеми зміни клімату, оскільки вони поглинають вуглекислий газ, що затримує тепло, і вони є важливою частиною стійкості до неминучі наслідки зміни клімату, такі як поглинання тепла та регулювання потоків води. Роль REDD+ у захисті лісів Відповідно до Паризької угоди 2015 року країни створили рамки для зупинення та повернення втрату лісів і деградації земель. Одна конкретна структура, а саме REDD+ (акронім «Зменшення викидів від збезлісення та деградації лісів у країнах, що розвиваються»), відіграє особливу роль у наданні технічних і фінансових рекомендацій, щоб допомогти країнам зменшити людський тиск на ліси, що призводить до викидів парникових газів. Країни, що розвиваються, можуть отримувати виплати на основі результатів за скорочення викидів через скорочення вирубки лісів, тим самим стимулюючи їхні зусилля.

Читайте більше у [Annual Newsletter for REDD+ 2022-23](#).

## Вісім речей, яких світ повинен уникати через зміну клімату



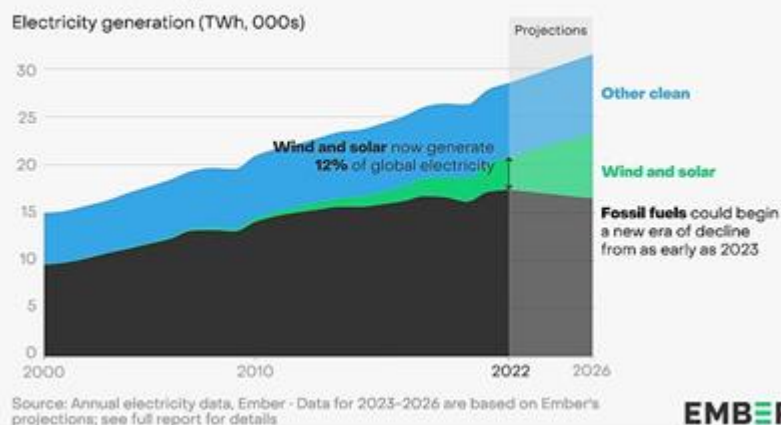
Стаття в [The Guardian](#) висвітлює ключові заходи, які уряди та країни повинні вжити негайно, якщо ми хочемо уникнути кліматичної катастрофи на основі висновків звіту AR6. Зменшити метан. Зупинити вирубку лісів. Відновити інші деградовані землі та припинити їх використання для сільського господарства. Змінити сільське господарство та змінити підхід до харчування. Сонячна та вітрова енергетика. Енергоефективність. Зупиніть спалювання вугілля. Поставте клімат у центр усіх рішень.

Їжа та зміна клімату: здорове харчування для здоровішої планети. Яке відношення має їжа до зміни клімату? Те, що ми їмо та як ця їжа виробляється, впливає на наше здоров'я, а також на навколишнє середовище. Їжу потрібно вирощувати та обробляти, транспортувати, розподіляти, готувати, споживати, а іноді й утилізувати. Кожен із цих кроків створює парникові гази, які затримують сонячне тепло та сприяють зміні клімату. Приблизно третина всіх антропогенних викидів парникових газів пов'язана з продуктами харчування. Кампанія ООН за індивідуальні дії. Щоб зберегти придатний для життя клімат, викиди парникових газів необхідно скоротити вдвічі до 2030 року та звести до нуля до 2050 року. Урядам і підприємствам необхідно вжити сміливих, швидких і широкомасштабних заходів. Але перехід до світу з низьким вмістом вуглецю також вимагає участі громадян. Дійте зараз – це кампанія Організації Об'єднаних Націй за індивідуальні дії щодо зміни клімату та сталого розвитку.

Дієти, що сприяють збереженню клімату, можуть мати величезне значення – навіть якщо ви не стаєте повним веганом. Змінити звички може бути важко, але навіть частковий перехід від м'ясного меню може значно зменшити викиди, що нагрівають планету.

## «Кінець епохи копалин»: минулого року вітер і сонце побили енергетичні рекорди, показує звіт

Wind and solar hit 12% of global power; an era of fossil decline is about to begin



Експерти припиняють час для викопного віку, оскільки новий аналіз показує, що минулого року вітрова та сонячна енергія виробила рекордну кількість електроенергії у світі. Згідно зі звітом аналітичного центру чистої енергії Ember,

відновлювані джерела енергії виробили 12 відсотків світової електроенергії у 2022 році, порівняно з 10 відсотками в попередньому році. І хоча невелике збільшення спалювання вугілля підштовхнуло викиди електроенергії до історичного максимуму, аналітики прогнозують, що це буде пік забруднення. «Це вирішальне для клімату десятиліття є початком кінця епохи копалин», — каже провідний автор Малгожата Вятрос-Мотика. «Ми вступаємо в еру чистої електроенергії». Якщо чиста електроенергія задовольнить весь новий попит цього року, як очікується, четвертий щорічний огляд глобальної електроенергії Ember прогнозує невелике падіння виробництва викопного палива в 2023 році. Значні падіння мають наслідувати, оскільки вітрова та сонячна енергія наростатиме. Минулого року сонячна енергія була найшвидше зростаючим джерелом електроенергії 18-й рік поспіль, зросла на 24 відсотки порівняно з 2021 роком. За оцінками Ембер, відновлювані джерела енергії, що живляться від сонця, додали достатньо електроенергії, щоб забезпечити енергією всю Південну Африку. Виробництво вітру тим часом зросло на 17 відсотків; достатньо для живлення майже всієї Великобританії. Незважаючи на цей прогрес, вугільна енергетика залишалася найбільшим джерелом електроенергії в усьому світі, виробляючи 36 відсотків усієї електроенергії у 2022 році. Але, як раніше пояснював керівник відділу аналізу даних Ember Дейв Джонс, повернення до використання вугілля під час світової газової

кризи, яке побоювалися, так і не відбулося. Зростання вітрової та сонячної генерації задовольнило вражаючі 80 відсотків зростання глобального попиту на електроенергію минулого року, допомагаючи зберегти викопне паливо в землі. Виробництво вугілля зросло лише на 1,1 відсотка, а електроенергія з газу впала на дуже незначні 0,2 відсотка. «Сцена створена для вітру та сонця, щоб досягти метеоритного підйому на вершину», – додає Вітрос-Мотика. «Чиста електроенергія змінить світову економіку, від транспорту до промисловості та за її межами. Нова ера зниження викидів викопного палива означає, що відбудеться поступове скорочення вугільної енергетики, і вже видно кінець росту газової енергетики».

### У Швейцарії кліматичні активісти заблокували жвавий Готтардський тунель

У Швейцарії у п'ятницю вранці автодорожній тунель Готтард був закритий в обох напрямках на деякий час через протест кліматичних активістів. Про це, як пише "Європейська правда", повідомляє NZZ. Близько 10 ранку кліматичні активісти приклеїли себе до асфальту перед північним порталом тунелю в Ерстфельді на трасі А2.

Незабаром поліції вдалося відірвати руки шістьох активістів від асфальту. Незабаром їх всіх забрали до відділку. На дії протестувальників окремі автомобілісти відреагували агресивно, зокрема виривали плакати з рук активістів.



Організація "Оновлення Швейцарії" оголосила про свою кампанію в Twitter. Вона закликає швейцарський уряд оголосити надзвичайну кліматичну ситуацію.

Незадовго до 11.00 "Оновлення Швейцарії" оголосило, що поліція заарештувала шістьох активістів. За даними поліції, активісти хотіли використати увагу, яку привертає до себе великодній затор на Готтарді. В "Оновленні Швейцарії" повідомили, що всі активісти були звільнені після кількох годин перебування в поліцейському відділку в п'ятницю вдень. Втім, їхні дії призвели до багатокілометрових заторів. За даними швейцарського автомобільного клубу Touring Club Schweiz, затор перед Готтардським тунелем в результаті протесту виріс до 19 кілометрів. Автомобілістам довелося чекати більше трьох годин перед тунелем, щоб проїхати.

Джерело: <https://www.euointegration.com.ua/news/2023/04/7/7159413/>

# НАУКА І ТЕХНІКА

## Зашкалює: поверхня світового океану нагрілася до рекордного максимуму

Вчені попереджають про збільшення кількості морських хвиль тепла, що призведе до підвищеного ризику екстремальних погодних явищ.



Згідно з даними уряду США, температура поверхні світового океану досягла рекордно високого рівня з моменту початку супутникових спостережень, що призвело до морських хвилі тепла по всьому світу. Вчені-кліматологи заявили, що середня температура на поверхні океану з початку квітня становила 21,1°C, перевищивши попередній максимум в 21°C, встановлений у 2016 році, передає The Guardian. Явище Ла-Нінья в Тихому океані допомогло знизити температуру і пом'якшити ефект зростання викидів парникових газів. Але вчені заявили, що тепло тепер піднімається до поверхні океану, що може збільшити ризик екстремальних погодних умов і ще кинути виклик глобальним рекордам тепла. "Ла-Нінья підійшло до кінця. Цей тривалий період холоду знижував середні глобальні температури поверхні, незважаючи на зростання парникових газів в атмосфері. Тепер, коли все закінчилося, ми бачимо, що сигнал про зміну клімату звучить голосно і ясно", - сказав вчений Майк Макфаден.



Джерело: <https://www.unian.ua/pogoda/news/temperatura-poverhni-svitovogo-okeanu-dosyagla-rekordnogo-rivnya-12214593.html>

## Україні та Європі загрожує похолодання клімату і це не жарт – вчені

Глобальне потепління викликає процеси, які конкретно для Європи обернуться зниженням температур.



Європі загрожує загальне похолодання клімату через ланцюжок наслідків, які спричинить [глобальне потепління](#). Про це йдеться в новому дослідженні вчених з Університету Нового Південного Уельсу (Сідней, Австралія), опублікованому в [ScienceDaily](#). Відзначається, що сьогодні теплий європейський клімат забезпечується в першу чергу за рахунок впливу теплої течії Гольфстрім в Атлантичному океані. Але ця течія може зникнути через глобальну зміну клімату. Вчені пояснюють, що власне існування морських течій значною мірою викликано "тиском" з боку холодних і щільних мас солоної води поблизу Антарктиди. Однак інтенсивне танення льодовиків призводить до опріснення морської води: вона стає менш солоною і щільною. А вже це веде до ослаблення океанічних течій. Таким чином, глобальні викиди вуглекислого газу в атмосферу для європейців можуть обернутися серйозним похолоданням через складний ланцюжок кліматичних зрушень і їх наслідків.

"Якщо глобальні викиди вуглецю триватимуть, то рух океанічних течій сповільниться більш ніж на 40% протягом наступних 30 років, що може призвести до колапсу", – заявив один з авторів дослідження Метью Інґленд.

Джерело: <https://www.unian.ua/ecology/tanennya-lodovikiv-v-antarktidivikliche-poholodannya-v-yevropi-klimatologi-12201081.html>

## У Китаї запустили систему супутникового моніторингу екології



Китайська академія космічних технологій (CAST) запустила систему супутникового моніторингу екологічного середовища. Як передає Укрінформ, про це повідомляє [Сінхуа](#).

Зазначається, що система супутникового моніторингу екологічного середовища надає широкий спектр базових даних, отриманих з [космосу](#), за такими питаннями, як екологічна класифікація, захист джерел водопостачання, моніторинг атмосфери та поглинання вуглецю. Академія побудувала обчислювальний центр на основі штучного інтелекту та даних і створила систему екологічного моніторингу в режимі реального часу по всій країні. Зазначається, що CASC розробила серію супутників для моніторингу ресурсів та екології на підтримку будівництва екологічної цивілізації Китаю. Як повідомляв [Укрінформ](#), 7 квітня Китай успішно здійснив черговий випробувальний запуск у космос нової твердопаливної комерційної ракети-носія SQX-1.

Джерело: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3694964-u-kitai-zapustili-sistemu-suputnikovogo-monitoringu-ekologii.html>