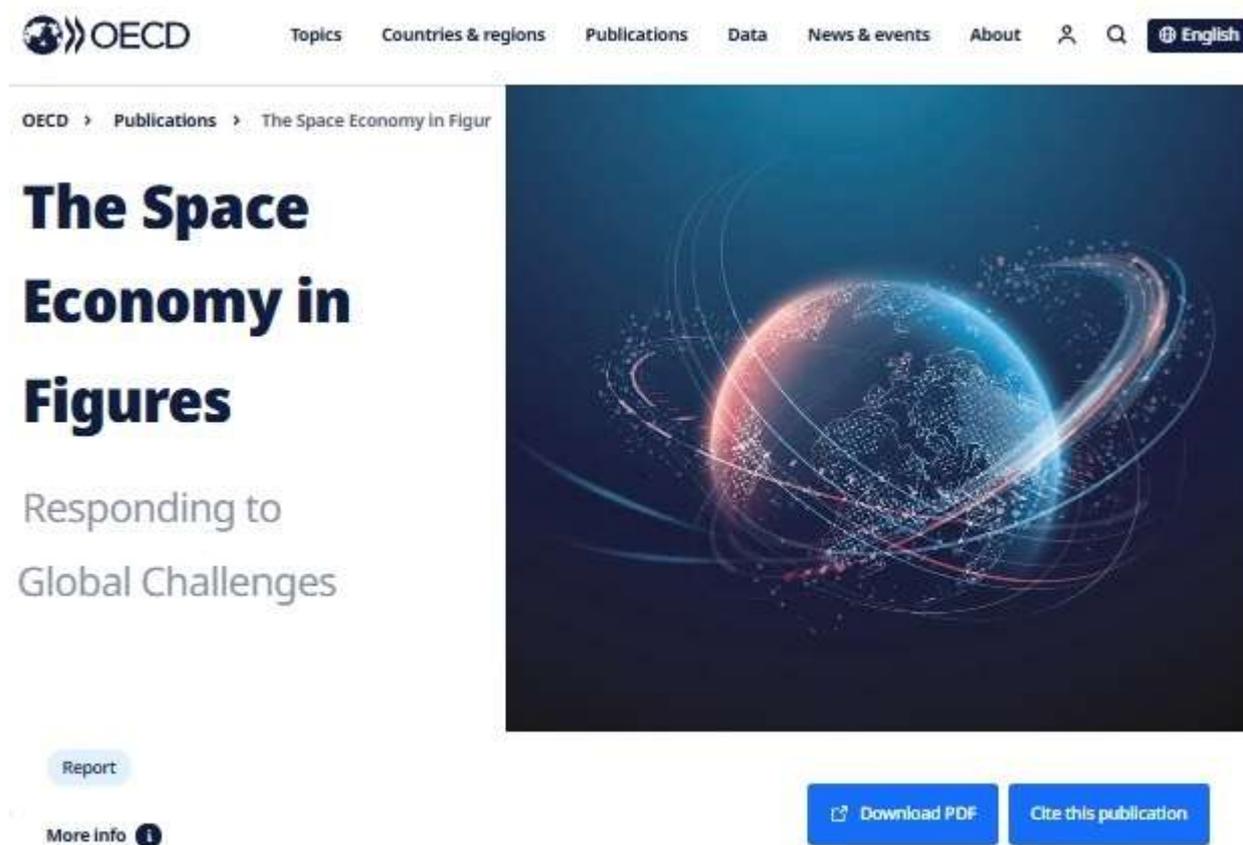


<https://nrat.ukrintei.ua/oesr-rozshyrennya-dostupu-do-danyh-suputnykovogo-sposterezhennya-zemli/>

ОЕСР: РОЗШИРЕННЯ ДОСТУПУ ДО ДАНИХ СУПУТНИКОВОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЛІ



The screenshot shows the OECD website interface. At the top, there is a navigation bar with the OECD logo and links for Topics, Countries & regions, Publications, Data, News & events, About, a search icon, and a language selector set to English. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'OECD > Publications > The Space Economy in Figures'. The main heading is 'The Space Economy in Figures' in a large, bold, dark blue font. Below the heading, it says 'Responding to Global Challenges'. To the right of the text is a large, vibrant image of Earth from space, surrounded by several satellite orbits in blue and red. At the bottom left of the page, there is a 'Report' button and a 'More info' link with an information icon. At the bottom right, there are two blue buttons: 'Download PDF' and 'Cite this publication'.

У блозі Організації економічного співробітництва та розвитку опублікована стаття Маріт Ундсет та Клер Джоллі «Розширення доступу до даних супутникового спостереження Землі: що це означає для конфіденційності, безпеки та довіри».

У ній йдеться про новітні досягнення в оптичних системах, фотоніці, хмарних обчисленнях та штучному інтелекті і про те, як можна демократизувати доступність супутникових даних та забезпечити їх високу якість, беручи до уваги ризики для національної безпеки та конфіденційності. Автори систематизують проблеми комерційного космічного спостереження за Землею та пропонують способи для їх вирішення. Все більша частина Землі моніториться зі супутників практично в режимі реального часу з високою деталізацією, а доступ до цих даних постійно розширюється. У 2024 році Геологічна служба США виявила на орбіті близько 472 супутників спостереження за Землею, 202 з яких експлуатуються урядами, а 270 – приватними операторами. Те, що колись було прерогативою урядів, тепер доступне майже кожному, оскільки

деякими комерційними супутниками можна навіть керувати за певну плату. Якість і доступність цих зображень швидко покращуються. У 2023 році американці опублікували комерційне зображення радіолокатора з найвищою роздільною здатністю, яке коли-небудь було створено, захопивши поверхню Землі з приголомшливими 16-сантиметровими деталями, а вже у березні 2025 року на орбіту було запущено 10-сантиметровий комерційний датчик. Ця тенденція, ймовірно, продовжиться, оскільки технологічні досягнення (оптика, фотоніка) та зниження витрат на запуск роблять більш дешевою відправку датчиків у космос, а все більше країн та операторів здійснюють космічні спостереження за Землею. Державні та приватні постачальники даних доповнюють один одного, причому кілька урядових програм надають безкоштовні та відкриті дані, тоді як комерційні супутники часто обслуговують «нішеві» ринки. Супутники, які спостерігають за Землею, не лише створюють оптичні та радіолокаційні зображення, але й фіксують електромагнітні випромінювання, такі як радіохвилі. Аналіз супутникових даних значно полегшується та покращується завдяки штучному інтелекту, доступ до супутникових даних поширюється. Що можуть зробити політики, щоб збалансувати переваги та ризики спостереження за Землею? Автори вважають, що уряди можуть вжити заходи, націлені на максимізацію позитивного впливу конвергентних технологій, мінімізуючи при цьому потенційні ризики: запровадити рамки відповідального виробництва та обміну даними; підтримати дискусію щодо конвергенції технологій та здійснювати передбачення технологічного розвитку.

Детальніше:

<https://www.oecd.org/en/blogs/2026/02/expanding-access-to-satellite-earth-observation-data-what-it-means-for-privacy-security-and-trust.html>,
https://www.oecd.org/en/publications/the-space-economy-in-figures_fa5494aa-en.html

Фото: скріншот

#НРАТ_Усі_новини #НРАТ_ОЕСД #НРАТ_ВідкритіДані
#НРАТ_Науковцям_новини #НРАТ_Освіт'янам_новини
#НРАТ_Інноваторам_новини

2026-02-24

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів