

ОЕСР: ПІДГОТОВКА БІЗНЕСУ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕНЬ

OECD*publishing*

BUILDING BUSINESS READINESS FOR QUANTUM COMPUTING KEY BARRIERS AND SUPPORT MECHANISMS

OECD DIGITAL ECONOMY
PAPERS

March 2026 No. 383



Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала аналітичний документ «Підготовка бізнесу до впровадження квантових обчислень: основні бар'єри та механізми підтримки» із серії «Документи ОЕСР із цифрової економіки».

У ньому зазначається, що квантові інформаційні технології використовують унікальні властивості атомів та фотонів щоб забезпечити збір, обробку та передачу інформації на рівні, який наразі недоступний для класичних інформаційних та комунікаційних технологій. Квантові обчислення стають новою парадигмою, яка забезпечить вирішення завдань, які є складними чи нездійсненними для сучасних класичних комп'ютерних систем. Наразі технологія не досягла зрілості для широкої комерціалізації, а підприємства лише починають вивчати її потенціал як джерело довгострокової конкурентної переваги. У документі розглядається, як компанії можуть підготуватися до технології, яка одночасно є досить перспективною та вкрай невизначеною; розглядається готовність до квантових обчислень; узагальнюється досвід державних та приватних організацій з 10 країн, що

підтримують взаємодію бізнесу з квантовими обчисленнями. Показано, що є чотири ключові бар'єри: обмежена технологічна зрілість; неясні варіанти використання та бізнес-наслідки; високі витрати на доступ та навчання персоналу; нестача фахівців, що поєднують експертизу у галузі квантових обчислень зі знаннями у конкретній галузі. Пропонується бачення можливостей подолання цих бар'єрів за допомогою додаткових механізмів підтримки, мережевих та спільних платформ, консультаційних послуг для бізнесу, послуг з розповсюдження технологій, грантів на дослідження та розробки (НДДКР) для бізнесу та консультації із заінтересованими сторонами.

Детальніше:

https://www.oecd.org/en/publications/building-business-readiness-for-quantum-computing_ee847e5f-en.html,

https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2026/03/building-business-readiness-for-quantum-computing_ff03d9cf/ee847e5f-en.pdf,

<https://doi.org/10.1787/ee847e5f-en>

Фото: скріншот

#НРАТ_Усі_новини #НРАТ_OECD #НРАТ_Науковцям_новини
#НРАТ_Освітянам_новини #НРАТ_Інноваторам_новини

2026-03-23

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів