

Документи ОЕСР: Зробити життя багатшим, легшим та здоровішим

OECD *publishing*

MAKING LIFE RICHER, EASIER AND HEALTHIER

ROBOTS, THEIR FUTURE AND THE ROLES FOR PUBLIC POLICY

OECD SCIENCE, TECHNOLOGY
AND INDUSTRY
POLICY PAPERS

July 2021 No. 117



На сайті Організації економічного співробітництва і розвитку опубліковано новий звіт «Зробити життя багатшим, легшим та здоровішим. Роботи, їхнє майбутнє та роль у державній політиці», підготовлений Дирекцією ОЕСР з питань науки, технологій та інновацій.

У документі розглядається сучасне використання роботів у світі, їхня роль у державній політиці та житті людства, середньострокове майбутнє робототехніки та вплив роботів на економічний розвиток країн.

Прогрес у робототехніці допоможе зробити життя простішим, багатшим та здоровішим. Роботи використовуються у всіх сферах економіки – від виробництва до освіти. Вони бувають різних форм і розмірів та виконують все більше функцій. Це: збір врожаю, прискорення лабораторних досліджень, очищення екологічних відходів, дезінфекція лікарняних палат, допомога хірургам, дослідження океанів тощо.

По мірі розвитку науки і техніки роботи також будуть грати все більш важливу роль у реагуванні на кризи: від допомоги у боротьбі з інфекційними захворюваннями до виконання пошуково-рятувальних операцій, обслуговування критично важливої інфраструктури.

Твердження про те, що широке використання роботів призведе до масової втрати робочих місць, дослідженнями до сих пір не підтвердилися. Роботи необхідні для протидії уповільненню зростання продуктивності праці в країнах з розвинутою економікою, вони допоможуть у вирішенні довгострокових проблем старіння населення і т.п.

Потенціал робототехніки тільки починає реалізовуватися. Уряди країн мають розробити інструменти прискорення роботизації та орієнтуватись на упровадження соціально цінних роботів. Це потрібно робити шляхом підтримки міждисциплінарних НДДКР, сприяння комерціалізації досліджень, інвестування у виробництво роботів, підтримки платформ, які розробляють роботизовані рішення у сфері охорони здоров'я та інших галузях.

Детальніше: <https://bit.ly/3zw06ov>, <https://bit.ly/3zHTwve>,
<https://doi.org/10.1787/23074957>

Фото: скріншот

2021-08-31

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів