

Технологічні тенденції 2021: Звіт Всесвітньої організації інтелектуальної власності

НОВИНИ

ВОІВ: розвиток асистивних технологій має стійку тенденцію до зростання

УКРПАТЕНТ

Всесвітня організація інтелектуальної власності оприлюднила звіт щодо основних тенденцій у галузі інтелектуальної власності «WIPO Technology Trends Report 2021: Assistive Technologies».

Документ фокусується на питаннях розвитку асистивних технологій – інновацій, які допомагають подолати обмеження рухливості, вади зору та інші функціональні особливості, а також забезпечують більшу свободу для роботи та спілкування. Одним з основних трендів року, що минув, у звіті названо більш глибоке проникнення цих технологій до побутової електроніки. Аналіз патентних даних свідчить, що найбільша частка таких інновацій походить з Китаю, США, Німеччини, Японії та Південної Кореї.

Ключові висновки дослідження:

- у період з 1998 року до середини 2020 року опубліковано понад 130 тис. патентів, що належать до традиційних і новітніх асистивних технологій, при цьому кількість патентів, пов'язаних виключно з новітніми технологіями за вказаний період склала 15,6 тис.;
- кількість заявок, включаючи роботів-асистентів, системи «розумний дім», пристрої для людей з вадами зору та смарт-окуляри, зростала втричі швидше (у 2013-2017 роках середньорічні темпи зростання кількості таких заявок становили 17 %), ніж число заявок щодо традиційних асистивних технологій, причому кількість заявок зростає у категоріях «середовище» (середньорічні темпи зростання 42 %) і «рухова активність» (24 %);
- спостерігається зближення асистивних технологій зі споживчою електронікою йі медичними технологіями загального призначення;
- більшість новітніх асистивних технологій знаходяться на стадії розробки, а стадії комерціалізації досягли 18 %;
- провідну роль у сфері розробки асистивних технологій відіграють корпоративні гравці, включаючи спеціалізовані компанії (наприклад WS Audiology, Cochlear, Sonova, Second Sight і Össur);
- найбільший внесок у зростання масиву даних, що стосуються новітніх асистивних технологій, роблять університети і державні дослідницькі організації (на них припадає 23 % патентних заявок, а у сфері традиційних технологій – 11 %), при цьому особливо широко вони представлені у категорії «рухова активність» (34 % заявок).

Експерти наголошують на необхідності зробити асистивні інновації доступнішими для тих, хто від них залежить, оскільки наразі лише кожна десята людина в світі має доступ до необхідних допоміжних пристроїв. Публікація звіту BOIB покликана сприяти глобальним дискусіям з питань асистивних технологій, які проводяться в рамках Конвенції ООН про права осіб з інвалідністю та в рамках роботи Всесвітньої організації охорони здоров'я.

Детальніше: <https://bit.ly/3fnsodW>, <https://bit.ly/3cvXNJ3>,
<https://bit.ly/3w3gcoB>

Фото: Укрпатент