

ШТУЧНИЙ РОЗУМ ЯК ПОМІЧНИК ЛЮДИНИ

Штучний розум (ШР), в науковому розумінні, тісно пов'язаний з комп'ютерами та комп'ютерними технологіями. Технічний прогрес відводить людині на нове місце і на нову роль у виробничому процесі. Вона все більше звільняється від підпорядкування техніки, виходить з технологічного циклу, зосереджуючи свої зусилля на управлінні системами машин.

Метою доповіді є показання що штучний розум може виступати безпосереднє як помічник людини.

Сучасне виробництво та технологічні процеси все більше характеризуються зменшенням фізичної праці людини і збільшенням – розумової.

В даний час, на планеті, все більше людей зайняті переважно розумовою працею, там, де була раніше фізична. І значну роль, у цьому сенсі набуває творчий зміст. Розумова праця, як і праця фізична, повинна бути автоматизована. Справа в тому, що трудові ресурси людини і зокрема розумові обмежені, тому покладатися треба не тільки на залучення додаткової робочої сили, но і на підвищення продуктивності розумової праці, за допомогою використання штучного розуму. Але для цього необхідно підняти інтелектуальний рівень комп'ютерної техніки, навчити її розуміння подій, що відбуваються в зовнішньому світі, вмінню діяти цілеспрямовано, навчити вибирати оптимально правильні рішення.

Потрібно, щоб між людиною і комп'ютером встановилося достатню взаєморозуміння, тобто, комп'ютер має опанувати людську мову та інші людські властивості (тут ми хочемо відразу обмовитися, мова йде не про олюднення штучного розуму, а про надання йому властивостей притаманних людині). І сьогодні в цьому напрямку працюють багато вчених.

ШР повинен допомагати задовольняти вимогам не тільки ефективності, але і якості. Йдеться як про якість продукції, так і про якість проектів, планів, прогнозів, діагнозів, навчання, управління, організації людей і техніки в виробничі комплекси, тобто про якість найбільш важких рішень. І чим ближче ці рішення до найкращих, тим вагомішим виявляється внесок ШР в справи людства.

Хоча й не всі так швидко вирішується, але в цьому напрямку досягнуто певних успіхів. Комп'ютер вдалося навчити вирішувати проблеми, які завжди вважалися виключно людськими. Існує думка, багатьох вчених, що ШР зробить людину рабом, а не помічником.

Вважаємо цю думку в корені помилковою. Це може статися тільки в тому випадку, якщо людина не буде вдосконалюватися (вчитися), вести «дозвольний» спосіб життя. В обов'язки людини буде входити необхідність направляти ШР в потрібне русло. При своєму вдосконаленні людина, знайде методи впливу на ШР.

У міру розвитку ШР людина буде підніматися на все нові і нові ступені свободи по відношенню до засобів праці і сил природи. Вона стане звільнятися від рутинних розумових операцій, щоб виконувати справді творчу роботу. Кордон між рутинним і творчою працею буде безперервно звужуватися, що вчора вважалося творчим, завтра звернеться в рутинне і стане доступним ШР, при цьому людина перейде до незвіданих творчих завдань.

Спроби створення практичного ШР – одна з найбільш найзухваліших задумів людства. В даний час за математичними формулами, дизайном, технічними деталями, професійними недовомленість вузького кола фахівців, доводиться міфи про тих, що хто думає о машинах – всевидящих і все знаючих. Про те що комп'ютери можуть бачать з “трудом”, знають далеко не всі. Чи буде тривати зростання розуму, або він зупиниться на певному рубежі? Відповідь може бути тільки одна – паралельно з удосконаленням людини, буде удосконалюватися штучний розум.

Отже, шлях за ШР! Це справжній прорив у виробництві, науці, техніці який приведе до зміни звичайного життя людини. У людині в цьому випадку буде більше часу приділяти навчанню, науці, своєму здоров'ю та іншим справам. Як показує практика, людина повинна все життя вчитися і вдосконалюватися. У людини буде більше часу на вдосконалення, досягнення нових технологій, освоєння нових форм навчання. Життя людини в корені зміниться, причому число робочих місць не зменшиться, а навпаки збільшиться, просто праця буде інтелектуальним і з не обов'язковим знаходженням в офісі, на виробництві можна перебувати в будь-якому місці.

Висновок. Сьогодні за рахунок досягнень в області штучного розуму створено велику кількість наукових розробок, котрі істотно спрощують життя людей. Штучний розум з міфу перетворюється в реальність як помічник людини, яка реально може звільнитись від важкої і монотонної роботи.