

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ

Коркуляк Р. Ф., студентка 2 курсу спеціальності
208 «Агроінженерія»

Керівник: викладач **Бойко В. І.**

ВСП «Новоушицький фаховий коледж Подільського державного
аграрно-технічного університету»



Що таке штучний інтелект і чому його ще не існує.

Навіщо потрібен штучний інтелект.

Судячи з того, скільки часу людина проводить в гаджетах - світ вже поневолено цією технологією. Але, деякі вчені всерйоз обговорюють можливість розвитку машин і появи штучного інтелекту (ШІ), який стане на шлях війни з людьми.

Просунутий інтелектуальний комп'ютер може отримати свідомість і здогадатися, що людина є основною причиною всіх неприємностей на Землі. Незважаючи на те, що такий сценарій не буде найбільш позитивним для долі людства, сучасні дослідники намагаються, щоб нагородити комп'ютери все більшими людськими якостями.

Що таке штучний інтелект?

В енциклопедіях ШІ визначають як «здібність комп'ютера виконувати задачі, які можуть виконувати розумні істоти». По великому рахунку, розробники ШІ намагаються навчити сучасний комп'ютер інтелектуальним здібностям: узагальнення, аналізу, синтезу, навчання на помилках і навіть осмисленню.

Поняття ШІ часто використовується в розрізі машинного навчання і штучних нейронних мереж. Нейронні мережі це форма ШІ, реалізована через програмне забезпечення, стимулює принципи обміну інформацією між нейронами в мозку людини.

Ця технологія дозволила комп'ютерам обробляти величезні обсяги інформації. Найбільш поширеними прикладами нейронних мереж є програми для ідентифікації об'єкта, його руху та характеристик на зображенні або відео. Спочатку розробники вручну вчать програму відрізнити один об'єкт від іншого, а потім, аналізуючи мільйони зображень, нейромережа автоматично приймає рішення і визначає положення і характеристики об'єктів.

Для чого потрібен штучний інтелект?

Оскільки інтелектуальні системи, такі як нейронні мережі, працюють з інформацією, їх використання актуальне у всіх сферах людської діяльності. Транспортна логістика, медичні послуги, банківські, фінансові операції, оптимізація галузі, автономне водіння, міська інфраструктура - це лише невелика частина того, де можуть застосовуватися різні нейронні мережі і де вже використовуються різні нейронні мережі.

Так, такі системи взяли на себе частину людської роботи. Навчена робототехніка може управляти літаками, розпоряджатися юридичними справами, створювати журналістські тексти і навіть проводити медичні операції. Звичайно, все це все ще перспективні напрямки для повноцінного застосування ШІ, а їх діяльність все ще суворо контролюється людиною.

Висновки. Люди зможуть створити суперцивілізацію, але навряд чи вони будуть зацікавлені в симуляції своєї історії.