

УДК 602.43

РОБОТОТЕХНІКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

Назимко К. В.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Загуменна К. В.
ХНТУСГ ім. Петра Василенка, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.

Визначити роль робототехніки та штучного інтелекту в сучасному світі, проаналізувати останні дослідження, виявити перспективи штучного інтелекту.

Мета досліджень. Вивчити сегмент робототехніки і штучного інтелекту та розібратися з питанням користі такої техніки для людини і суспільства в цілому. Також узнати якої шкоди можуть вони нанести.

Основні матеріали досліджень. Основними матеріалами досліджень є: книга «Новий цифровий світ» (Ерік Шмідт Джаред Коен) та науково-документальний фільм BBC «Штучний інтелект».

Висновки. Тож, штучний інтелект-це пристрій який може виконувати таку ж розумову діяльність, яку може виконати людина. Штучний інтелект повинен вирішувати відкриті задачі.

Важливе місце в інтегральній теорії займає теорія об'єктів. Відповідно до неї, як об'єкти слід розглядати не тільки матеріальні речі, а будь-які явища, що відбуваються в нашому світі, навіть абстрактні поняття

Алгоритм-абстрактне поняття, придумане людиною для опису процесів, що відбуваються у природі. В реальності немає ніяких алгоритмів, а є тільки фізичні об'єкти, характеристики і поведінка яких наближено описується даними і алгоритмами, складаючи формальну модель фізичного об'єкта. Логічно припустити, що при проектуванні штучного інтелекту, що працює в реальному світі, необхідно враховувати ці особливості.