

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАЛУЧЕННЯ МОЛОДІ ДО РОЗРОБКИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У дослідженні зосереджено увагу на впливі штучного інтелекту на молодь та їхні можливості і перспективи у цій галузі. Розглядається, як ідея штучного інтелекту стимулює молодь до активної участі в розробці та впровадженні технологій, зокрема, шляхом збільшення їхньої мотивації, та розвитку навичок у цьому напрямку. Дослідження, також, обговорює ключові аспекти, що стимулюють молодь до активного впровадження штучного інтелекту в різноманітні сфери сучасного життя.

Ключові слова: штучний інтелект, молодь, мотивація, технології, сучасне життя, перспективи, впровадження, розробка.

Abstract

The study focuses on the impact of artificial intelligence on young people and their opportunities and prospects in this field. It is considered how the idea of artificial intelligence stimulates young people to actively participate in the development and implementation of technologies, in particular, by increasing their motivation and developing skills in this direction. The study also discusses the key aspects that encourage young people to actively implement artificial intelligence in various spheres of modern life.

Keywords: artificial intelligence, youth, motivation, technologies, modern life, prospects, implementation, development.

Вступ

Штучний інтелект (ШІ) стає все більш невід'ємною складовою сучасного світу, від індустрії та бізнесу до освіти та повсякденного життя. Однак, ключовим фактором в розвитку цієї технології є активна участь молоді, в його експлуатації, та розробці. Вплив ШІ на молодь, її мотивацію, розвиток навичок та перспективи в цій галузі є об'єктом дослідження.

Роль штучного інтелекту у житті молоді

Штучний інтелект сьогодні – це здатність машин і програм аналізувати отриману інформацію, обробляти дані, робити висновки, приймати на їхній основі рішення. Ключова характеристика штучного інтелекту – вміння постійно навчатися, накопичувати знання і успішно застосовувати їх, тобто це здатність до тих дій, які виконує людський мозок. Простіше кажучи, думати і реалізовувати задумане.

Штучний інтелект відіграє визначну роль у сучасному житті молоді, охоплюючи різноманітні аспекти їхнього щоденного існування та розвитку. Однією з найважливіших областей впливу штучного інтелекту на молодь є освіта. Завдяки розумним навчальним системам та платформам з індивідуалізованим навчанням, молодь має можливість отримати доступ до якісної та персоналізованої освіти, що допомагає їм розвивати навички та компетенції у відповідності з їхніми індивідуальними потребами та інтересами. Крім того, штучний інтелект активно використовується у сфері розваг та відпочинку молоді. Від ігрових систем до персоналізованих рекомендацій для кінематографу, музики та книг, ШІ допомагає молоді знаходити розваги та заняття, що відповідають їхнім уподобанням та інтересам [1].

У сфері кар'єрного розвитку штучний інтелект також має велике значення. Він впливає на області зайнятості, надаючи молоді нові можливості у сфері роботи, такі як автоматизація процесів, розробка інноваційних продуктів та послуг, аналіз великих обсягів даних та прийняття більш обґрунтованих рішень.

Окрім того, штучний інтелект впливає на соціальну взаємодію молоді, забезпечуючи нові шляхи спілкування, в тому числі через віртуальні асистенти та чат-боти, які допомагають вирішувати питання та забезпечують доступ до інформації цілодобово.

Перспективи залучення молоді до розробки штучного інтелекту

Молодь відіграє ключову роль у майбутньому розвитку штучного інтелекту (ШІ), і її залучення до цієї галузі може призвести до значних інновацій та прогресу в цьому напрямку. Однією з перспектив є здатність молоді генерувати нові ідеї та підходи до використання ШІ у різних сферах життя. Завдяки своїй творчості та інноваційності, молодь може створити нові алгоритми, моделі та технології, які покращать функціональність та ефективність систем штучного інтелекту. Крім того, молодь може запропонувати рішення на основі ШІ для вирішення реальних проблем суспільства. Наприклад, застосування штучного інтелекту в медицині може призвести до розробки нових методів діагностики та лікування хвороб, а використання аналітичних систем на основі ШІ може допомогти вирішити складні екологічні проблеми.

Молодь, також, може допомогти в розробці та вдосконаленні технологій штучного інтелекту. З їхнім ростом в досвіді та компетенціях, молоді інженери та дослідники можуть вносити нові рішення та відкриття в області машинного навчання, обробки природної мови, комп'ютерного зору та інших галузей, що стане важливим внеском у розвиток ШІ. Наприклад, молоді дослідники можуть працювати над розробкою нових алгоритмів машинного навчання, які покращують точність прогнозування та ефективність моделей. Крім того, їхні інноваційні підходи можуть сприяти розвитку нових методів обробки природної мови, що робить системи розуміння мови більш точними та ефективними. Також, молоді інженери можуть активно працювати над вдосконаленням систем комп'ютерного зору, що дозволить їм краще розпізнавати об'єкти та сцени у відео та зображеннях, що відкриває нові можливості для застосування в різних сферах, включаючи автономні транспортні засоби, медичне обладнання, робототехніка та інші.

Додатково, молодь може бути ключовим фактором у впровадженні штучного інтелекту у різні сфери життя, такі як освіта, медицина, бізнес та громадська безпека. Їхня активна участь у проектах з впровадженням інтелектуальних систем допоможе створити нові рішення, які покращать якість життя та ефективність різних процесів у сучасному суспільстві. Наприклад, в освітній галузі, за допомогою інтелектуальних систем можна створити персоналізовані навчальні програми, які краще відповідатимуть індивідуальним потребам та інтересам учнів [2].

У медичній сфері, розробка інноваційних систем діагностики та лікування на основі штучного інтелекту може значно підвищити точність діагнозів та ефективність лікування пацієнтів. В бізнесі, використання інтелектуальних систем для аналізу даних та прийняття стратегічних рішень може допомогти підприємствам оптимізувати свою діяльність та збільшити конкурентоспроможність. У галузі громадської безпеки, застосування інтелектуальних систем для аналізу великих обсягів даних допоможе виявляти та прогнозувати злочини, що сприятиме покращенню безпеки в суспільстві та ефективному використанню ресурсів правоохоронних органів [3].

Висновок

Молодь відіграє важливу роль у розвитку штучного інтелекту (ШІ), її творчість, здатність створювати нові ідеї та активна участь можуть внести значний внесок у цю галузь. Залучення молоді до розробки ШІ створює перспективи для виникнення нових ідей, технологій та рішень, спрямованих на вирішення сучасних викликів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Сидорчук Ю. М. Філософсько-правові проблеми використання штучного інтелекту. Право і суспільство. 2017. № 3, Ч. 2. С. 16–19.
2. Мар'єнко М. В., Коваленко В. М. Штучний інтелект та відкрита наука в освіті. Фізико-математична освіта. 2023. Т. 38, № 1. С. 48–53.
3. Hamid S. The opportunities and risks of artificial intelligence in medicine and healthcare. 2016.

Крижанівський Даниїл Вікторович – студент групи 2КІ-23МС, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: krizanivskijdan@gmail.com

Kryzhanivskiy Danyil Viktorovich - student of group 2KI-23MC, Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: krizanivskijdan@gmail.com