**Argumenty studentów wydziału WEiTI do debaty pt.**

**„Sztuczna inteligencja. Potencjalne zagrożenia”**

**Słowa kluczowe:**

**ryzyko technologiczne, bezrobocie, stagnacja intelektualna, inżynieria społeczna, inwigilacja, autonomizacja SI, totalna kontrola, przejęcie władzy, szansa na przyszłość**

**Mateusz Rutkowski:**

1. Należy na początku zastanowić się nad **atrybutami człowieczeństwa**, które czynią z nas istoty ludzkie. Są to:
* Wolność (wolna wola), dzięki której dokonujemy wyborów i ponosimy za nie odpowiedzialność.
* Rozum, inteligencja - zdolność myślenia, dzięki którym potrafimy zmieniać, tworzyć i kreować rzeczywistość.
* Uczucia, emocje – to one sprawiają, że czujemy więź z innymi ludźmi, potrafimy okazywać miłość, empatię, wspieramy bliskich.
* Ambicja – pragnienie doskonalenia siebie, wyznaczania kolejnych celów życia.
1. Sztuczna inteligencja, mimo że ma służyć człowiekowi, może stanowić zagrożenie dla powyżej wymienionych aspektów człowieczeństwa.
2. Podporządkowani cywilizacji, która w sztucznej inteligencji upatruje remedium na wszystkie bolączki świata, stajemy się tylko bezwolnymi trybami w monstrualnej rzeczywistości, wykluczającej indywidualizm, niezwykłość, niezależność. To maszyna – **sztuczna inteligencja kieruje naszym życiem, odbierając nam wolność**, której utraty sami, podporządkowani wyznaczonym standardom, możemy nie dostrzegać.
3. Gdy przesadnie zaufamy sztucznej inteligencji, **uznamy się zwolnieni z obowiązku i prawa samodzielnego myślenia**. Staniemy się jedynie odbiorcami idei i prawd, które wymyśli za nas „doskonalsza”, sztuczna inteligencja. Zabijemy kreatywność, pragnienie tworzenia i zmiany światy. Staniemy się tylko bezrefleksyjnymi konsumentami, niezdolnymi do podjęcia trudu twórczego myślenia.
4. W świecie kierowanym przez sztuczną inteligencję **wszystkie dziedziny życia zostaną zunifikowane, podporządkowane zasadzie racjonalności i użyteczności**. Uczucia takie jak miłość, wybaczenie, bezinteresowność, miłosierdzie, empatia będą postrzegane jako szkodliwy, staroświecki sentymentalizm. Zabijemy w sobie wrażliwość, zmieniając się w egoistyczne, duchowo okaleczone istoty.
5. W sytuacji, gdy to sztuczna inteligencja przejmie kontrolę nad naszym życiem, **poczujemy się zwolnieni z nakazu samodoskonalenia się i stawiania sobie ambitnych celów**. Zapanuje przekonanie, że wszystko zostało już osiągnięte i żyjemy w nowym wspaniałym świecie, w którym nikt nie musi się już przemęczać ani od siebie wymagać.
6. Zbiorowość będzie podlegać **inżynierii społecznej**, której kolejne założenia tworzyć będą symulacje komputerowe. Społeczeństwo stanie się czymś w rodzaju „hodowli” kierowanej przez technokratów, opierających swoje założenia na wyliczeniach sztucznej inteligencji.
7. Odrębna sfera zagrożeń wiąże się z niebezpieczeństwem **zakłóceń technologicznych**. Błąd czy luka w programie bądź złośliwy wirus, mogą przynieść społeczeństwu uzależnionemu od sztucznej inteligencji katastrofalne skutki.

**Michał Świątek:**

Zgodnie z Pańskimi ustaleniami przesyłam zarys zagadnień które chciałbym poruszyć na najbliższej dyskusji na temat zagrożeń ze strony sztucznej inteligencji:

- Czy każde zagrożenie związane ze sztuczną inteligencją rzeczywiście jest winą oprogramowania? Czy może jednak część problemów powstałych na skutek działania takiego programu wynika z **nieumyślnego działania projektanta**?

- Zagrożenia związane ze sztuczną inteligencją obecne już dzisiaj, takie jak **wypadki** autonomicznych samochodów, czy **wycieki danych** gromadzonych oraz analizowanych przy pomocy algorytmów uważanych za sztuczną inteligencję.

- Czy sztuczna inteligencja rzeczywiście może w niedalekiej przyszłości przewyższyć człowieka, a co ważniejsze czy może poczuć potrzebę **zdominowania go** aby osiągnąć własne cele?

**Damian Kołakowski:**

Jak wiemy sztuczna inteligencja z dnia na dzień ma coraz większy wpływ na nasze życie codzienne. Łatwo to zauważyć chociażby po spersonalizowanych reklamach, które widzimy za każdym razem kiedy włączymy naszą przeglądarkę na prawie każdej dowolnej stronie.

Jednym z potencjalnych zagrożeń, którego wiele ludzi się obawia jest **utrata pracy**. Wykorzystywane algorytmy pozwalają na wykonywanie pracy w o wiele szybszym tempie niż przeciętny człowiek. W przeciągu ostatnich dni światło dzienne ujrzało nagranie na platformie YouTube, które przedstawiało program, który za pomocą uczenia maszynowego, po wpisaniu frazy do czego kod ma być użyty, sam generował potrzebne do tego linijki.

Kolejnym przypadkiem zagrożenia od strony sztucznej inteligencji jest to, co widzimy w wielu filmach science fiction – **kontrola nad światem** przejęta przez roboty. Idea może się wydawać absurdalna lecz w ostatnim czasie media okrążyła informacja, gdzie naukowcy dali możliwość porozumiewania się między sobą dwóm maszynom. Z początku korzystały z ludzkiego słownictwa, lecz po jakimś czasie wytworzyły mowę, której nikt z ludzi nie był w stanie rozszyfrować przez co projekt zawieszono. Po pewnym czasie komputery mogłyby stwierdzić po prostu, że ludzie są zbyt mało efektywni i po prostu trzeba ich się pozbyć.

Poprzez rozwinięcie się SI ludzkość może się także rozleniwić do tego stopnia, gdzie **zatrzyma się cały rozwój ludzkiej cywilizacji**. Kiedy dojdzie do tego momentu gdzie komputery będą wykonywać większość czynności, ludzie nie będą chcieli dalej poszerzać swoją wiedzę, jeżeli maszyna będzie wiedziała więcej, a informacja za każdym razem będzie szybsza. Może to spowodować jeszcze bardziej siedzący tryb życia, przez co zwiększy się procent otyłej populacji.

**Joanna Roman**

Jednym z najczęściej wymienianych zagrożeń jest ,,**przejęcie władzy nad ludźmi**”. W różnych filmach science-fiction możemy ujrzeć wiele koncepcji związanych z potencjalnym zagrożeniem, jakie możemy doświadczyć poprzez udoskonalenie sztucznej inteligencji. Jednak jakich realnych rzeczy możemy się spodziewać w przyszłości?

 Jako jedno z ciekawszych zagrożeń można przytoczyć fakt, iż sztuczna inteligencja posiada cechę ,,**samorozwoju**”, która może skutkować opanowaniem przez nie obcego dla ludzi języka, którym mogłyby się między sobą komunikować. I tak jak teraz mając języki programowania, które nie dla wszystkich ludzi są zrozumiałe, tak jednak w dalszej perspektywie możemy dojść do momentu, gdzie język, którym komunikują się między sobą maszyny będzie na tyle skomplikowany, że aż **nie do pojęcia przez nas**- ludzi. Może to doprowadzić do poważnych i nieodwracalnych wydarzeń.

 Kolejnym równie ciekawym zagrożeniem jest fakt, iż **wystąpienie błędu** mogłoby przyciągnąć fatalny ciąg wydarzeń w takich dziedzinach jak militaria. Niewybaczalnym posunięciem byłoby wkradnięcie się błędu, gdzie skutkiem byłoby pomylenie przez system jednostki wroga od przyjaciela.

 Nie tylko w militari, ale również a medycynie możemy ujrzeć potencjalne zagrożenie sztucznej inteligencji, jakim jest chociażby **błędne zdiagnozowanie** dolegliwości pacjenta. Co prawda sprzęt wyposażony w sztuczną inteligencję do badania ludzi byłby na pewno wielokrotnie przetestowany, jednakże sztucznej inteligencji nie będzie można nigdy w 100% ,,zaufać”.

 Jest wiele aspektów, w których można zauważyć potencjalne zagrożenia sztucznej inteligencji, dopatrzeć się ich tak naprawdę możemy wszędzie. Jednak czy na pewno mamy powody do obaw? Może jednak właśnie dobrym pomysłem byłoby **zaufanie owej technologii** i rozwijanie jej w każdej dziedzinie?