

Michał Kutwin

Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki, Prawa i Administracji

Dogonić technologie

Technologia zmieniła nasze życie i ciągle zmienia nasze życie począwszy od używania kilkadziesiąt tysięcy lat temu kamieni do rozłupywania orzechów aż po istniejące dzisiaj zaawansowane superkomputery pozwalające wykonywać biliony operacje zmiennoprzecinkowych na sekundę.

Proces będzie ten trwał dalej i pewnie w przyszłości będziemy posiadali technologie, które dziś nie zostały nawet opisane przez autorów science fiction. Rozwój technologii postępuje na co dzień niemal niezauważalnie aby to zauważyć trzeba spojrzeć nieco głębiej w przeszłość. Dzisiaj każdy z nas nosi w kieszeni komputer o mocy obliczeniowej o rząd wielkości większej niż 20 lat temu miały komputery stacjonarne. Jednak nikt nie jest w stanie wskazać momentu kiedy tak naprawdę miał miejsce ten przełom.

Dziesięć lat temu podczas wykładów ze sztucznej inteligencji, sieci neuronowe były prezentowane jako ciekawostka, technologia bez większego potencjału. Dzisiaj dzięki nim udało się stworzyć system rozpoznawania mowy, przy pomocy którego jest pisana mniejsza praca, autonomiczne auta, a także Watson Project który z powodzeniem zastępuje prawników w robieniu researchu. Potrafi również z 70 procentowym prawdopodobieństwem przewidywać wynik toczącego się sporu sądowego na podstawie analizy akt.

Proces rozwoju sztucznej inteligencji z pewnością będzie trwał dalej powoli zastępując człowieka w wykonywaniu czynności w których dotychczas był nie do zastąpienia. Ta Rewolucja dzieje się powoli na naszych oczach. Zauważymy ją jednak dopiero gdy już będzie miała się ku końcowi.

Mimo że świat ku któremu zmierzamy wydaje się być realizacją utopijnych marzeń z dzieciństwa sprawienia by wszystkie rzeczy robiły się same, fakt ten na pierwszy rzut oka może wydawać się cudowny. Gdy przyjrzymy się nieco dokładniej zauważamy że, dalszy postęp tego procesu z pewnością będzie musiał doprowadzić do budowy nowego ładu społecznego i ekonomicznego. Od tego czy uda nam się taki ład realnie wdrożyć zależy to czy rodząca się właśnie Technologia stanie się naszym błogosławieństwem czy przekleństwem

Technologia jest bowiem tylko okrucieństwem władzy nad otaczającą nas rzeczywistość, którą udało nam się zdobyć dzięki zrozumieniu i okiełznaniu sił natury. Dużo ważniejsze niż samo posiadanie władzy jest to jaki zrobimy z niej użytek. Wynalazki nie są same z siebie ani dobre ani złe wszystko zależy od tego jak zostaną wykorzystane. Są one tylko narzędziami do osiągnięcia celu w celu – cel wybieramy my. Kamień może być użyty bowiem zarówno do rozbijania orzecha jak wyrządzenia krzywdy innemu, samochód do szybkiego przemieszczania się, jak i ataku terrorystycznego, Internet do utrzymywania relacji i wymiany wiedzy, jaki dokonywania oszustw lub nawet przez szerzenie nieprawdziwych informacji do wpływania na wyniki wyborów. Wraz z upływem czasu będziemy dysponować

technologiami dającymi jeszcze większą władzę nad otaczającą nas rzeczywistością jak ją wykorzystamy? Czy jesteśmy gotowi korzystać z władzy jaką posiadamy i będziemy posiadać przynajmniej w sposób nieprowadzący do samozagłady i cierpienia pozostałych? Czy uda nam się dogonić stworzoną przez nas technologie? Korzystać z nich w taki sposób by korzyści znacznie przewyższały koszty? Od tego Jaka będzie nasza odpowiedź na te pytania, w dużo większym stopniu niż od samych technologii zależy to czy będą one naszym błogosławieństwem czy przekleństwem

Wydaje się zatem że, największym wyzwaniem przed jakim obecnie stoimy jako ludzkość, jest zmiana nas samych byśmy byli w stanie bezpiecznie i z pożytkiem wykorzystywać tworzone przez siebie technologie.