

# Wykład 4

## TRANSHUMANIZM

# Transhumanizm (H+)

- Filozofia, która zakłada koncepcję postczłowieka, czyli człowieka znajdującego się w trakcie intensywnej ewolucji powodowanej wpływem nauki i techniki
- „Transistory human” – „przejściowa forma człowieka”, H+, h+, >H

- Ideą transhumanizmu jest wykroczenie poza biologiczne ograniczenia człowieka i ulepszenie kondycji ludzkiej
- H+ dąży do stworzenia nowego człowieka, do zmiany ludzkiej natury, a nie tylko modyfikacji człowieka aktualnie istniejącego

# Osobliwość technologiczna

- Pojawienie się postczłowieka wymaga uprzedniej osobliwości technologicznej
- Powstanie sztucznej inteligencji
- Koncepcja przelania umysłu do komputera: stworzenie własnej kopii zapasowej i sterowanie swoim sobowtórem (pełnomocnikiem)

# Friedrich Nietzsche

- Koncepcja nadczłowieka
- Nietzsche odwoływał się do przewyciężenia moralności chrześcijańskiej
- Nie proponował modyfikowania człowieka za pomocą techniki

- Celem człowieka jest dalsza ewolucja
- Ewolucja ta ma wykorzystać i dokonać się za pomocą techniki
- Celem ewolucji jest wytworzenie nowych zdolności, które przekraczają możliwości aktualnie żyjących ludzi

# Technologia GRIN

- Genetyka
- Robotyka
- Informatyka
- Nanotechnologia

- H+ uznaje konieczność maksymalnego wykorzystania potencjału techniki dla rozwoju ludzkości
- Dążenie do stworzenia kondycji postludzkiej: możliwości funkcjonowania, odczuwania, myślenia, przeżywania w sposób inny i lepszy, niż zwykli ludzie



# Ideał postczłowieka

- Postczłowiek wykracza poza zdolności poznawcze człowieka
- Etapem przejściowym między człowiekiem a postczłowiekiem jest transczłowiek

# Warunki przyszłej ewolucji

# 1. Brak tolerancji dla starzenia się i śmierci

- utrzymywanie stanu pełni zdrowia
- stałe wydłużanie długości ludzkiego życia
- osiągnięcie nieśmiertelności
- wskrzeszenie umarłych
- nowoczesna profilaktyka i wzmocnienie systemu immunologicznego

## 2. Zwiększenie możliwości ludzkich zmysłów

- przekroczenie możliwości percepcyjnych innych zwierząt: wrażliwość zmysłowa człowieka w porównaniu ze zwierzętami jest obniżona, zatem należy ją poprawić
- możliwość rozwinięcia nowych zmysłów
- Zminimalizowanie intensywności odczuwania i odbierania bodźców negatywnych i zwiększenie wrażliwości i odczuwania bodźców pozytywnych

3. sprzężenie mózgu z komputerami w celu poprawienia zdolności poznawczych
4. koncepcja możliwości wyewoluowania nowego, intuicyjnego widzenia rzeczywistości i zastąpienie dotychczasowych metod poznania i teoretyzowania

5. Udoskonalenie systemu neuronalnego:

- powiększenie pamięci
- ulepszenie inteligencji

6. Stworzenie metamózgu: zwiększy samoświadomość i pozwoli modyfikować emocje

## 7. Modyfikowanie i manipulowanie genetyczne: niezależność od zdeterminowania genetycznego

## 8. Ustanowienie prymatu racjonalności i zapanowanie nad emocjami:

- Panowanie nad nadpobudliwością
- Rozwój samokontroli
- Rozwój empatii
- Utrzymywanie ciągłego samozadowolenia
- **Możliwość** zmiany własnej osobowości



- 9. Zintegrowanie nowoczesnej technologii z ludzkim ciałem

- Źródłem zła i niedoskonałości jest słabość ludzkiego ciała
- Rozwinięta inteligencja i percepcja umożliwią dostrzeżenie nowych, aktualnie niedostrzegalnych rozwiązań

- Podstawową formą działalności człowieka jest przekształcanie natury
- Przekształcanie rzeczywistości na potrzeby człowieka jest naturalnym działaniem ludzkim

# Pozytywne konsekwencje transhumanizmu

# 1

- Powszechnie dostępna nanoterapia służąca poprawie zdrowia i przedłużeniu życia
- Bioniczna protetyka: implanty doskonale komponujące się z ludzkim ciałem
- Wzmocnienie sterowania organizmem przez układ nerwowy wspomagany komputerowo
- Autokontrola i autodiagnoza organizmu

# 2

- Większe możliwości samorealizacji i autokreacji
- Zastąpienie człowieka przez roboty we wszystkich trudnych i niebezpiecznych zadaniach
- Troska o środowisko wskutek większej wiedzy i świadomości o zagrożeniach i zanieczyszczeniach

# 3

- Skuteczniejsze metody rozwijania wzorcowo funkcjonującego środowiska społecznego
- Skuteczniejsze metody rozwiązywania konfliktów
- Doskonalenie form gromadzenia, analizy i przekazu informacji

# Zagrożenia 1



# 1

- Trudne do przewidzenia skutki społeczne poszerzenia środowiska naturalnego (ekosystemu) i środowiska ludzkiego o sztuczne organizmy
- Wzrost trudności z ustaleniem normy działania ludzkiego organizmu, a także norm zachowań społecznych w obliczu ciągle zmieniającej się struktury i funkcji pojedynczego organizmu jak i społeczności
- Ograniczenie ludzkiej wolności i prywatności w wyniku wszechstronnego kontrolowania i korygowania zachowań

# 2

- Pozbawienie człowieka poczucia własnej tożsamości i podmiotowości w wyniku manipulacji technologicznych na mózgu (m. in. sprzężenie między mózgami)
- Zestandardyzowanie relacji międzyosobowych w wyniku przekształcenia ich w komunikację w sieci
- Pozbawienie indywidualności w wyniku wtopienia się w globalną sieć informacyjną

# 3

- Zastąpienie praw moralnych przepisami prawnymi, regulaminami postępowania, procedurami i regulaminami obsługi urządzeń technicznych
- Niebezpieczeństwo powstania nowego rodzaju nierówności społecznych i kastowości społeczności scyborgizowanej w większym stopniu, scyborgizowanej w mniejszym stopniu i złożonej z naturalnych ludzkich osobników
- Powstanie nowych rodzajów środków masowego rażenia, zdalnie sterowanych i niekontrolowanych w skali międzynarodowej

# 4

- Totalitaryzacja i nowe rodzaje niewolnictwa w społeczności scyborgizowanej
- Zagłada ludzkości w wyniku niekontrolowanego rozwoju programu transhumanizmu

# Krytyka filozoficzno-społeczna 1

- Wyparcie człowieka przez sztuczną inteligencję, która stanie się wówczas najmądrzejszą formą życia w kosmosie
- Wątpliwość, czy można odtworzyć ludzki proces myślenia bez powiązania z ludzkim ciałem
- Zagrożenie w postaci zniesienia jednej natury ludzkiej, która jest podstawą moralności

# Sztuczna inteligencja

- Sztuczna inteligencja oznacza maszyny, których działanie posiada znamiona inteligencji ludzkiej

# Słaba sztuczna inteligencja

- Pogląd zakładający, że komputer potrafi formułować i sprawdzać pewne hipotezy dotyczące działania mózgu
- Potrafi imitować/powtarzać/rekonstruować pewne działania właściwe ludzkiemu mózgowi



# Silna sztuczna inteligencja

- Pogląd głoszący, że komputer ma potencjał do stania się równym ludzkiemu mózgowi i do funkcjonowania identycznego z funkcjonowaniem ludzkiej inteligencji