

ІСТОРІЯ РОБОТОТЕХНІКИ ВІД СТАРОДАВНЬОГО СВІТУ ДО СУЧАСНОСТІ

Зараз нас повсюди оточують роботи й іноді ми, навіть не замислюючись користуємося ними. Але як же все починалося? Для початку дізнаємося: що представляють собою роботи. Слово «робот» походить від чеського слова robot, від robota – «підневільна праця» – автоматичний пристрій, призначений для здійснення різного роду механічних операцій, що діє за заздалегідь закладеному алгоритмі.

Людство завжди прагнуло полегшити своє життя переклавши роботу на механічні пристрої. Перші роботи, були примітивними, вже у I–III ст. використовували роботів. Перші статуї богів з рухомими кінцівкам і головою у Стародавньому Єгипті, Вавилоні, Китаї. Автоматична куля, створена Архімедом, з відображенням небесних світил. Автоматичні системи Герона Олександрійського для продажу святої води. В середніх віках набув популярності механічний годинник. Але створення людиноподібних роботів, завжди викликав найбільший інтерес. І перші кроки в цьому напрямку зробив Леонардо да Вінчі приблизно в 1495 р., створивши креслення механічного лицаря який міг виконувати прості дії: стояти, сидіти, рухати головою і руками.

З XVIII ст. прогрес в робототехніці був більш помітним. Але все ж дійсно видатні досягнення в робототехніці були досягнуті е XX ст., коли стало можливо програмування.

Перші роботи в сучасному розумінні були створені 1950-х рр., коли Д. Девол і Д. Енглбергер представили першого програмованого робота, що виконував складні завдання на складальній лінії в General Motors.

На сьогоднішній день роботи пронизують усі сфери нашого життя, в побуті (чайники, пиросос, газонокосарки і т.п.), розвагах, промисловості, сільському господарстві, медицині, найбільш розвинуті сфери – військова та космічна.

Наостанок відзначу, що з такими темпами розвитку робототехніки та заміщення людської праці на роботизовано прилади, змусить нас посунутися своїм місцем у світі й прийняти нового гравця з котрим потрібно буде знайти такі ж навички спілкування як і з людьми.

Ясак С., Журило Д.Ю.

НТУ «ХП»

ПАМ'ЯТІ ГЕОРГІЯ БОТЕЗАТА (1882 – 1940 рр.)

Як, відомо, Харківський Технологічний інститут був першим вищим навчальним закладом, який випускав інженерів лише по двом відділенням – хімічному і механічному. Але випускники Харківського Технологічного інституту Імператора Олександра III зуміли засвоїти чимало наук і спеціальностей, яким їх не вчили, досягти вершин в них і навіть стати основоположниками в цих науках.

Одним з них був випускник ХТІ Імператора Олександра III за 1908 р – Георгій Олександрович Ботезат. В 1908 році він з відзнакою закінчує ХТІ Імператора Олександра III.

Одразу після отримання диплома Георгій Олександрович два роки стажувався в Геттінгенському та Берлінському університетах.

Результатом самоосвіти і стажувань стала перша в світі докторська дисертація в галузі авіації: «Дослідження в області стабільності аероплана», яку молодий інженер захистив в Сорбонні в 1911 р. З початком війни Георгій Олександрович служить в різних військово-технічних закладах, як експерт, а з 1916 року – у складі Технічного комітету Управління Військово-