

УДК 101.1

С. Машталяр, М. Паламар д. т. н., проф.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

МЕТА І ФУНКЦІЯ ТЕХНІКИ

S. Mashtalyar, M. Palamar Dr., Prof.

PURPOSE AND FUNCTION OF MACHINE

Досліджуючи праці видатних філософів від античності до сьогодення філософська думка крутиться навколо сутності буття людини (з історичними проблемами та метою). І, звичайно, це буття є відображенням висоти думки (ідеї), призначеної для підняття людства на якісно вищі рівні розвитку. Одним із інструментів такого розвитку людства є техніка.

Техніка стала невід'ємною частиною існування людства. Немає такої сфери, в якій б не спостерігались артефакти (пристрої, створені людиною) за допомогою яких можна впливати на природу. Тому потрібно сконцентрувати зусилля суспільства на формування істинної мети та функцій техніки для загального блага.

Мета техніки – полегшення умов буття людства способом виконання таких дій, які є неможливі або шкідливі для людини. Прикладами можуть бути передача і отримання інформації, робота з надто масивними або надлегкими предметами, виконання надточних дій, отримання енергії та ін.

На шляху досягнення гуманістичної мети техніка повинна виконувати наступні функції:

- функція виробництва знарядь праці – діяльність, спрямована на виготовлення машин і механізмів, за допомогою яких змінюється форма, властивості, стан, якість різних видів матерії та інформації;
- функція забезпечення якості буття шляхом отримання та засвоєння енергії природи та космосу;
- функція впливу на біологічні об'єкти з метою виправлення порушень функціональної діяльності органів і систем;
- функція пізнання та дослідження, яка дозволяє здійснювати спостереження за мікро чи макровсесвітом для накопичення знань побудови нових концепцій науки;
- функція захисту - продукування технічних засобів стримування агресивних намірів між людьми, країнами планети Земля від космічного простору.

Виконуючи вищеперераховані функції, техніка змінює оточуюче середовище, природу, завдаючи їм не виправної шкоди, що може призвести до майбутніх природних чи техногенних катастроф. Тому ще однією із функцій техніки є зменшення негативного впливу її самої на життєдіяльний простір, через удосконалення технологій виробництва та утилізації.

Оскільки техніка є невід'ємною частиною людського буття, вона змінює філософську та соціальну парадигму суспільства. Отже, ще однією функцією є соціальна, така, що здатна змінювати внутрішній світ особистості, свідомість суспільства.

Підсумовуючи вище перераховані мету та функції, бачимо, що техніка є концептуальним проявом історичних епох людства, закладеного в нього і проявленого у відповідний час. А розуміння цього факту дозволить людині впевнено прямувати вперед, виконуючи покладену на неї мету.