

СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ СУЧАСНОЇ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ

Федоренко Ю.О., гр. Б-28

Науковий керівник – канд. філос. наук, проф. **Попов О.Є.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

На сучасному етапі розвитку суспільства та його продуктивних сил виникає питання про сутність науково-технічної революції, про її найбільш характерні риси, що відрізняють її від перших трьох революцій у розвитку продуктивних сил суспільства.

Виявляється, що на певній стадії розвитку суспільства виникає масове виробництво і широке поширення нових механічних засобів – автоматів, які є не тільки більш складними, більш продуктивними і більш ефективними, ніж інші форми механічних засобів, а й якісно, принципово відмінними від них. Ці нові технічні засоби мають у своєму складі нову ланку – керуючий механізм, функцію якого в до автоматичних технічних засобах виконувала людина. Таким чином, нові механічні засоби, що одержали широке поширення при здійсненні сучасної науково-технічної революції, є п'ятиланковими технічними засобами.

Широке застосування і розповсюдження автоматичної техніки знаменує собою виникнення нового, більш високого технологічного укладу, що охоплює п'ять основних форм техніки: автомати, машини, тяглові механізми, ручні механізми і прості технічні засоби, який приходить під час проведення четвертої революції у розвитку продуктивних сил на зміну старому укладу.

Але разом з тим нові механізовані засоби не обмежуються розповсюдженням тільки в науковому виробництві, вони отримують значне поширення, а в майбутньому – отримують широке розповсюдження у всіх галузях суспільного виробництва.

При здійсненні сучасної, науково-технічної революції відбувається зміна старого технологічного способу виробництва новим, здійснюється технологічний переворот, в ході якого відбувається широке застосування нових штучних матеріалів, нових основних методів впливу на предмети праці і нових основних видів енергії.

Наукове виробництво перетвориться на провідну галузь суспільного виробництва, в якій буде вироблятися велика частина сукупного суспільного продукту, а наукові працівники складуть абсолютну більшість населення. У зв'язку з цим велике значення має підготовка висококваліфікованих кадрів у вузах.