

ТЕХНОНАУКА В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

Ищенко М.

Науковий керівник – канд. філос. наук, проф. Тіхонова Л. А.
Харківський національний університет радіоелектроніки
(61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. філософії, тел.: (057)702-14-65)
e-mail: mykhailo.ishchenko@nure.ua>

The article deals with the problems of modern understanding of the functions and significance of science in the modern information society. The information society has transformed many ideas of mankind about long-known and understandable things and concepts. In particular, the development of information technology has significantly influenced the state of modern science. The opinion arose that science in the modern information society is a completely new social phenomenon, which only in some aspects retains the features of classical science.

Информационное общество, о котором так много говорят в последнее время, трансформировало многие представления человечества о давно известных и понятных вещах и понятиях. В частности, развитие информационных технологий существенно повлияло на состояние современной науки. Возникло мнение, и у него достаточно много сторонников, что наука в современном информационном обществе – это совершенно новый общественный феномен, который только в некоторых аспектах сохраняет черты классической науки.

Считается, что в классической форме наука сложилась в XIX веке и представляла она собой сложное соединение знаний, организации, практики, определенных соглашений и институтов. В результате становления и развития информационного общества наука претерпела существенные изменения и вступила в новый этап развития.

Известные исследователи этой проблемы О. Кошовец и И. Фролов считают, что основной тенденцией развития современной науки является утрата научным знанием привилегированного положения в обществе. По их мнению, наука как общественный институт постепенно лишается монопольного права на производство общезначимого и достаточно ценного знания и превращается в некую разновидность «нового», которое наукой уже не является. В последнее время возникли множественные концепции, пытающиеся объяснить специфику и особенности существования науки в новом информационном обществе. Эти концепции пытаются не только прояснить суть изменений, которые происходят внутри науки, но и объяснить изменения в ее социальном статусе. Авторы таких концепций предлагают именовать науку «трансдисциплинарной», «постакадемической», «гражданской» и т.п. Наиболее интересным и перспективным, на наш взгляд, является термин «технонаука». В последние годы он неоднократно анализировался и с исторической и с

философской точек зрения. Подходы к концептуализации этого понятия разнообразны, но большинство исследователей этой проблемы считают, что именно термин «технонаука» способен передать особенности современной науки в сравнении с наукой традиционной. Что же вкладывают авторы такого подхода в содержание понятия «технонаука»? Прежде всего – это поворот науки к практике и изменение роли знания в отношениях власти [1].

Интересно, что ключевым условием преобразования науки в «технонауку» исследователи считают процесс капитализации, который начался с середины XX века. Под капитализацией обычно понимается процесс подчинения какой-либо сферы общественных отношений закономерностям воспроизводства капитала. Когда исследователи говорят об «экономике, основанной на знаниях», они как раз имеют в виду включение в сферу экономики особых видов знания и создание высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики, которые в дальнейшем становятся компонентами производственного капитала.

Под воздействием процесса капитализации производство знания как такового постепенно выходит за пределы научных учреждений. Современные ученые уже давно работают в тесном взаимодействии с инженерами и бизнесменами. Именно практическое применение результатов научных исследований определяет цели и стратегии развития научных работ. Для «технонауки» взаимодействие с внешней средой имеет решающее значение, поскольку для практического применения научных результатов требуется постоянный мониторинг, обратная связь, коррекция. Современная наука не может ограничиваться только потребностями и задачами самого научного сообщества.

Ученые все чаще ставят вопрос о том, является ли «технонаука» только этапом в развитии традиционной науки или же это совершенно новый феномен. Обобщения и выводы еще предстоит сделать. А на данный момент именно новые формы производства научного знания в рамках технонауки и собственно новые технонаучные направления капитализируются, становятся публичным олицетворением современной сферы научных исследований и порождают системные изменения на всех уровнях познавательной деятельности человека.

Литература

1. Кошовец О.Б., Фролов И.Э. «Прекрасный новый мир»: о трансформации науки в технонауку// Эпистемология и философия науки – 2020. Т. 57. № 1. С. 20 – 31