

Стысло Б., Дольская О. А.
НТУ «ХПИ»

РОСТ И ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Современное общество характеризуется развитой технизацией, что позволило ускорить развитие науки. Однако, наука сама по себе не может считаться высшей ценностью человеческой цивилизации, она является лишь средством решения проблем человеческого существования. В гармоничном обществе должно находиться место для науки, искусства, философии, религии... Наука позволила человеку сомневаться во всем. И сразу же породила вокруг себя мировоззренческий дефицит, восполнить который она принципиально не в состоянии, ибо это дело философии или религии. Техника и технизация меняют взгляд на Мир, формируют новое мировоззрение. Техника органично вписывается в нашу жизнь.

Сложно представить современную науку без современных технических средств. Наличие такого «общего знаменателя» дает предпосылки к междисциплинарным, интегративным исследованиям и, в конечном итоге, – интеграции наук. Важную роль в процессе интеграции играет применение методов одной науки другой. Биология достигла впечатляющих результатов, используя в исследованиях физические методы. Такой симбиоз дал жизнь новой науке – биофизике. Аналогичным образом возникли биохимия, физическая химия, геофизика, геохимия и другие науки. В настоящее время этот процесс возникновения так называемых «синтетических» наук ещё больше усилился. Одна из специальностей нашей кафедры – физическая и биомедицинская электроника: это направление является ярким примером процесса интеграции таких, казалось бы, разных наук: медицины и электроники.

Технические системы не вписываются в биоциклы, в которых мы живем. Сегодня человек сталкивается с тем, что формируется новая среда, которая должна, требует не только технической оценки, но также и философского

осмысления. Такие срезы изучения технической сферы, как антропологическая, этическая, социально-технологическая, экологическая остаются пока что не реализованными в полном объеме, да и критерии оценки пока что не имеют общемировых характеристик. Одной из целей философского исследования – новое понимание значения техники и технологий в современном информационном обществе. Техническая реальность, созданная на стыке синтеза наук, технологий и новых технических объектов, влияет и на формирование особой социальной обстановки.