

Свердловской области, ни Территориальный орган ФС ГС по Свердловской области.

Библиографический список

1. Состояние и развитие транспорта в Свердловской области [Текст]: информ. записка / Территориальный орган ФС ГС по Свердловской области. – Екатеринбург, 2007. – 21 с.
2. Работа грузового автотранспорта в Свердловской области в январе – декабре 2007 г. [Текст]: экспресс-информ. / Территориальный орган ФС ГС по Свердловской области. – Екатеринбург, 2008. – 2 с.
3. Наличие автотранспорта в Свердловской области и г. Екатеринбурге по состоянию на 01.01.2005: экспресс-информ. / УГИБДД ГУВД Свердловской области. – Екатеринбург, 2008. – 2 с.
4. Автотранспорт крупных и средних организаций Свердловской области в 2007 г. [Текст]: статист. бюллетень / Территориальный орган ФС ГС по Свердловской области. – Екатеринбург, 2008. – 32 с.

УДК 1: 001; 001.8

А.Г. Долганов
(A.G. Dolganov)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Ekaterinburg)

АНТРОПОГЕННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ (ANTHROPOGENOUS ORIGIN TECHNICAL SYSTEM)

Антропогенное происхождение технической системы является причиной поиска решения проблемы совместимости активности человека в технической системе и его фундаментальных ценностей.

The anthropogenous origin of technical system is the reason for search of the decision of a problem of compatibility person's activity in technical system and his fundamental values.

В философии, как науке, вырабатывающей «систему знаний о фундаментальных принципах и основах человеческого бытия, о наиболее общих сущностных характеристиках человеческого отношения к природе, обществу и духовной жизни во всех ее основных проявлениях» [1], под термином «техника» понимается «система материальных инструментов, знаний и навыков, используемых для получения определенных результатов и отличающаяся антропогенным происхождением...» [2]. Из данного опреде-

ления следует, что техника, как материальный и информационный объект, создается, используется и изучается человеком-субъектом в своих целях. Человек с помощью техники более эффективно, безопасно и комфортно достигает удовлетворения своих потребностей. Он – потребитель технических ресурсов. Техника освобождает человека от тяжелого физического и умственного труда, зависимости от сил природы. По сути, философия техники – это философия свободы, как фундаментальной ценности человека. Стремясь к свободе от природы, окружающего мира, человек изобретает технические системы. Он стремится освободиться от объективной необходимости подчиняться силам внешней природы, перекладывая свои функции на многообразные технические системы. Таким образом, изначальное назначение техники-объекта состоит в освобождении человека-субъекта.

Первое оформление в сознании человека техники как системы произошло в 1777 г., когда И. Бекман сделал попытку описать различные виды технической деятельности [2], т.е. развитие технической системы изначально происходило в направлении ее дифференциации по объекту и внутренней структуре. Техника, например, отличается от философии практичностью, от математики – конкретностью. Техника требует особого склада интеллекта человека, создающего, использующего и изучающего ее, – интеллекта технического, практичного, конкретного. Бесконечно продолжающаяся дифференциация технических систем-объектов требует такой же множественности и от интеллекта человека-субъекта.

Сегодня можно уверенно констатировать, что многообразие форм технических систем не только продолжает расти, но и прогрессирует во многих отраслях экономики. Техника «наступает» на человека, привязывая его к себе, заставляя обслуживать свое всевозрастающее многообразие. Техника сегодня становится потребителем человеческих ресурсов, «требующим для себя», например, технического обслуживания. Техника перестает служить своему предназначению и, наоборот, «порабощает» человека. Технические системы-объекты в своем возрастающем многообразии все более удаляют человека-субъекта от его изначальной цели – освобождения от объективной необходимости подчиняться силам внешней природы (техническая система-объект также является внешней по отношению к человеку-субъекту). Есть ли решение данной проблемы?

С одной стороны, очевидно, что продолжение «гонки» научно-технического прогресса без внесения корректив, учитывающих изначальные, реальные ценности человека, приведет в лучшем случае к тупику. Уже сегодня остро ставится вопрос об экологической и социально-экономической безопасности человека (например, в связи с ростом загрязнения окружающей среды, дорожного травматизма и смертности населения на дорогах страны, вызванных резким повышением уровня автомоби-

лезации в РФ). С другой стороны, человек, как субъект (не объект) технической системы-объекта, сегодня исследован недостаточно – остается открытым вопрос, можно ли совместить высокую активность человека в многообразных технических системах (в том числе на производстве, как большой технической системе) и его настоящие, реальные ценности (например, стремление к свободе от необходимости подчиняться объективным силам внешней природы).

Таким образом, можно констатировать, что антропогенное происхождение технической системы-объекта приводит к выводу о необходимости исследования человека-субъекта как в рамках специальных разделов технических наук, так и в философии техники.

Библиографический список

1. Всемирная энциклопедия: философия 20 век [Текст] / гл. науч. ред. и сост. А.А. Грицанов. – М.: АСТ; Минск: Харвест, Современный литератор, 2002. – 976 с.
2. Словарь философских терминов [Текст] / науч. ред. проф. В.Г. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 731 с.

УДК 1: 001; 001.8

А.Г. Долганов
(A.G. Dolganov)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Ekaterinburg)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КАК ОРГАНОПРОЕКЦИЯ (TECHNICAL SYSTEM AS THE PROJECTION OF BODIES)

Представление о технической системе как органопроекции позволяет определить направление решения накопившихся социально-экономических и экологических проблем общества, связанных с техникой.

Representation about technical system as projections of bodies allows to define a direction of the decision collected social and economic and the environmental problems of a society connected to technics.

Для понимания перспектив научно-технического развития в условиях роста социально-экономических и экологических проблем современного общества необходимо провести анализ основных идей развития техники, явившихся причиной дальнейшего поиска человеком новых форм технических систем. Одной из таких идей является органопроекция, когда техническая система проектируется по аналогии с каким-либо органом или организмом человека в целом.