

УДК 130.3

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОСОФИИ ТЕХНИКИ

Игнатова А.Ю., магистрант гр. МРм-231, I курс

Научный руководитель: Баумгартэн М.И., к. ф.-м. н., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Сегодня техника и технические инновации стали неотделимой частью жизни современных людей. Техника проникла в наш быт, на производство, офисы, учебные заведения, улицы, даже в отдаленные районы. Гуманитарные науки, философия, история, социология, психология стали уделять повышенное внимание вопросам сущности техники, путях ее развития, пониманию, к каким последствиям для человеческой цивилизации приведет дальнейшее развитие техники. Появилось новое понятие «философия техники», занявшее одно из первых мест в современных философских исследованиях.

Философия техники – это система знаний, которая изучает и осмысливает возникновение, сущность, место техники в социуме, история развития техники и перспективы ее развития.

К проблемам философии техники относятся следующие:

- Какова природа (происхождение и сущность) техники?
- Как техника связана с другими сферами человеческой деятельности: политикой, творчеством, наукой, инженерией?
- История возникновения и развития техники.
- Влияние техники на психофизическое состояние человека и состояние окружающей природной среды.
- Есть ли пределы развития техногенной цивилизации?

Целью исследования стал обзор современных проблем в инженерном направлении философии техники и связь его с направлением развития человечества.

С середины XX в. человечество вступило в новую эпоху развития цивилизации, начало складываться информационное общество. Появились новые технические достижения: развитие энергетики, ракетостроения, лазерной техники, создание новых синтетических материалов, ЭВМ, нанотехнологии, виртуальной реальности и т.д. В производственный процесс внедряется автоматический контроль и автоматическое регулирование, развиваются теория автоматического управления, теория информации, а также средства и системы обработки информации, автоматизированное проектирование сложных систем. Идет ускорение темпов научно-технического прогресса.

Необходимо отметить, что усложняется само взаимодействие человека и техники, соответствие технических устройств психофизиологическим возможностям человека, увеличивается ответственность человека за развитие техники и ее воздействие на окружающую среду, возникает переход человеческой

жизни в виртуальную реальность, появляются компьютерная этика и искусственный интеллект.

Благодаря активному развитию техники и технологий, жизнь людей становится более комфортной (например, использование бытовой техники значительно облегчает домашний труд), стимулирует развитие экономики, усиливает возможность быстрого перемещения, обмена информацией, техника в производстве позволяет добиться более высокой производительности труда, осваивать новые месторождения полезных ископаемых, получать новые виды энергии и более эффективно ее использовать, получать новые материалы.

В то же время, увеличивается количество и характер опасностей, создаваемых новыми технологиями и техникой. Человек привыкает к опасностям, адаптируется к ним и, часто, не обращает внимания на окружающие его опасности. Мощные агрегаты в промышленности, бытовые приборы, автотранспорт создают реальную угрозу для жизни и деятельности людей. Также на создание техники расходуются ресурсы планеты, уровень развития технологий на сегодняшний день не позволяет добиться полностью безотходного производства и утилизации накопившихся отходов, поэтому возрастают еще и экологические риски и идет деградация природных экосистем. Данные проблемы и пытаются решать такое направление в философии как философия техники.

Различные аспекты философии техники рассматривались еще в марксизме, трансгуманизме и ряде других направлений философии. Так, Ф. Бэкон обсуждает возможность изготовления машин и технических изделий и пользу, которую они могут принести людям. Важный вклад в развитие отечественной философии техники внес русский инженер-механик П. К. Энгельмейер. Ему принадлежит обоснование права философии техники на существование как особого важного направления в науке [1].

М. Хайдеггер – один из тех философов, которым присуще многомерное видение бытия и функций техники. Техническая деятельность, по мнению М. Хайдеггера, является творческой деятельностью и особым видом познавательной деятельности. Немецкий философ-экзистенциалист К. Ясперс (1883-1969) в работе «Смысл и назначение истории», соглашаясь с Хайдеггером, обращает внимание на то, что человек не может освободиться от власти техники и, в результате, становится одним из видов сырья, подлежащего обработке. В результате природа и человек деградируют и становятся простыми функциональными элементами и материалом поставляющего производства [2].

Л. Мэмфорд (1895-1990), американский философ, видел причину кризиса современной цивилизации в чрезмерном усилении в культуре значения сложных иерархических организаций человеческой деятельности - «мегамашин». По утверждению Мэмфорда, техника сама стала субъектом и подчинила себе деятельность человека.

Превращение философии техники в самостоятельную философскую дисциплину, т.е. дисциплинарное оформление философии техники, становление научного сообщества, происходит во второй половине XX в. Устойчивый и существенный интерес к философии техники возник после первых Всемирных

философских конгрессов, посвященных философской рефлексии проблем техники, прошедших в 60-70 годы XX в. в Вене (1968), Варне (1973), Дюссельдорфе (1978). Философия техники получила распространение в странах Западной Европы и Северной Америки в 60-80 гг. XX в. и начала систематически развиваться в России.

Но было бы невозможным отказаться от техники и технологий, уйти жить в лес или в пещеры, одеваться в шкуры животных, многие из которых и так на грани вымирания, нельзя остановить научно-технический прогресс. Необходимо разрабатывать и развивать те технологии, которые бы позволили бы обществу развиваться в гармонии с природой, т.е. выбрать путь коэволюции, «устойчивого развития» общества и природы. Один из путей – гуманизация техники, необходимо сделать ее сообразной природе и человеку.

В философии техники сложились две традиции – инженерная и гуманистическая. В инженерной традиции философии техники, которая исторически предшествовала гуманистической традиции, рассматривается техническое бытие человека,рабатываются философские принципы технической деятельности, исследуются философские аспекты совершенствования технической сферы. К инженерной традиции относятся философские труды Э. Каппа, Ф. Дессауэра, П.К. Энгельмайера.

В гуманистической традиции ученые-гуманисты, философы изучают сущность техники и ее смысл. Бытие техники рассматривается во взаимосвязи с бытием человека, общества и культуры, соотносится с ценностями человеческой деятельности. Ставится проблема социальной оценки техники. К гуманистической традиции относятся работы таких философов как К. Ясперс, Н.А. Бердяев, Х. Ортега-Гассет, Ж. Эллюль, М. Хайдеггер, Л. Мамфорд [3].

Появился новый философский подход к исследованию техники: техника рассматривается как «внедренный в общественные структуры социотехнический продукт», а ее создание – как «социотехническое проектирование» [3].

Человечество должно найти новые формы прогресса цивилизации. Что-то подобное человечество пережило при переходе от каменного века к веку железному. Необходима коренная перестройка ранее принятых стратегий человеческой жизнедеятельности, выработка новых ценностей, новых мировоззренческих ориентиров.

Список литературы:

1. Быковская Г.А. Философские проблемы науки: учебное пособие / Г.А. Быковская, С.В. Барышников. - Воронеж. Гос. Ун-т. ин-ж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2020. – 67 с. - [Электронный ресурс]: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=612368 (дата обращения 28.02.2024 г.).

2. Тяпин И.Н. Философские проблемы технических наук: учебное пособие. – М.: Логос, 2014. – 215 с. - [Электронный ресурс]:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=234008 (дата обращения 28.02.2024 г.).

3. Попкова Н.В. Социальная природа техники / Философия науки и техники. – 2018. – Т. 23. - № 2. – С. 49-60. - [Электронный ресурс]: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-priroda-tehniki> (дата обращения 28.02.2024 г.).