

## ФИЛОСОФИЯ СОЗНАНИЯ

Э.С. Егорова

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Изучение данной темы в техническом вузе делает актуальным рассмотрение соотношения понятий отражение, информация и сознание.

Развитие представлений о сознании как высшей форме отражения требует философского осмысления ряда понятий, выработанных математикой и кибернетикой.

Так для понимания «механизма» образования отражения необходимо использовать понятие информации. Студентам необходимо понять, что использование представлений, развитых кибернетикой, не дает оснований отождествлять отражение с информацией, сводить его к тому или иному аспекту информации, подменять теорию отражения теорией информации. Необходимо исследовать связь философского понятия отражения с понятием информации в кибернетике, показать специфику этих понятий. Прежде всего нужно различать «обыденное» понятие информации и принятое в кибернетике. Именно определение информации как передаваемых и усваиваемых сведений, знаний, приводит к отождествлению информации с отражением. Но даже в таком понимании информация не есть просто знание, но лишь «передаваемое знание».

Знание в голове не перестает быть знанием (и отражением) и в том случае, если оно никому не передается и тем самым не становится информацией. А «переданное знание» обычно закодировано либо самой природой (в сигналах, идущих от органов чувств в мозг, или в словах), либо сознательно людьми, например в буквах любого алфавита, которые символически обозначают звуки. А эти знаки уже не могут (кроме исключения) рассматриваться как отражение реальности.

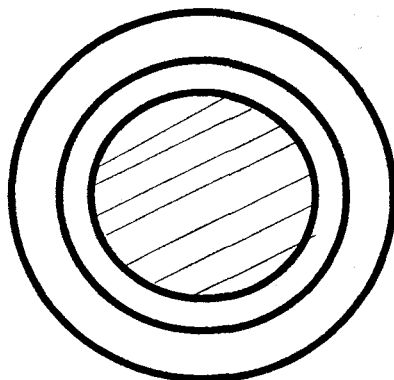
Кибернетика берет за исходный пункт в понятии информации именно эту ее особенность и понимает под информацией совокупность сигналов, которые поступают в самоуправляемую систему, хранятся в ее «памяти», перерабатываются, чтобы затем быть использованными. Воздействия среды становятся информацией лишь постольку, поскольку имеется налицо самоуправляемая система.

Таким образом, понятие информации, во-первых, уже, чем понятие отражения, поскольку применимо лишь там, где имеются «самоуправления систем». Во-вторых, и в процессе функционирования «самоуправления систем» (животных, человека, общества, технических устройств) информация и отражение вовсе не совпадают. Возьмем в качестве примера животное, обладающее головным мозгом и психикой. Информация в виде групп закодированных в рецепторе сигналов, идущих от органа чувств к головному

мозгу, превращается в ощущение лишь в результате ее декодирования в мозгу. Получение ощущения как отражения реальности кроме закодирования и декодирования предполагает также отбор, хранение и сопоставление информации, т.е. целый ряд иных операций. Уже поэтому отражение оказывается отличным от информации. Тем более неправомерно рассматривать информацию как содержание процесса отражения. На стадии, когда уже появилось психическое, содержанием отражения выступают идеальные копии, образы, снимки реальных предметов и отношений. Информация же остается вполне материальной. Информация есть совокупность сигналов, знаков, в то время как отражение есть объективное значение этих знаков.

Следовательно, отождествление отражения и информации равно как сведение отражения к информации, недопустимо. Философские понятия вообще неправомерно сводить к понятиям конкретных наук, поскольку они опираются на всю совокупность наук и развиваются, обогащаются за счет обобщения данных всех наук, а не какой-либо одной науки.

Схема соотношения понятий отражения, информации  
и сознания (как процессов)



Если изобразить понятие отражения, информации и сознания как процессы в виде трех концентрических кругов, то самому большому кругу будет соответствовать понятие процесса отражения, среднему – понятие процесса информации, а наименьшему – сознания.

Согласно логическому закону обратного соотношения объема и содержания находящихся в родовидовых отношениях понятий, меньшее по объему понятие будет самым содержательным (и наоборот). Сознание может быть определено как высший вид информационных процессов, высшая форма отражения, а процесс информации – как целесообразно упорядоченное, функциональное отражение. Таково соотношение этих трех понятий.