

наше мышление не точно. Тем не менее, мы мыслим. Мы это делаем потому, что информационный поток усекаем до небольшой величины, необходимой и достаточной для того, чтобы делать умозаключения с достаточной точностью и достоверностью с точки зрения практических задач в области индивидуальной деятельности.

Как мы уже говорили выше, структурной единицей информации в человеческом мышлении является понятие. Понятие имеет субъективный характер, поскольку относится к познавательной деятельности индивидуума. С другой стороны понятие имеет объективную природу в связи с тем, что понятие несёт в себе информацию, порождаемую объектом, точнее даже предметом бытия. Но если объект полностью отображается бесконечным объемом информации, как структурной, так и количественной, то сознание, производя информационный слепок с объекта, ограничивает объем до крайне малой величины, ограничивая её до самых основных, самых существенных признаков, которые необходимы и достаточны для надёжной идентификации по этому слепку объекта, то есть узнавания объекта по понятию.

Субъективность понятия заключается в том, что выбор существенных признаков производится индивидуумам исходя из его целевых установок, исходных посылок, мнений и вкусов. Кроме того, процесс формирования понятия представляет собой процесс передачи информации через канал и её обработки, которые сопровождаются всегда шумом канала, а, следовательно, связаны с ошибками.

Все это даёт нам основание полагать, что формирование понятий является необходимым элементом конкретных исследований. Можно конечно использовать понятия, сформулированные и не в связи с данным исследованием, но это всегда связано с риском допущения ошибок. В обыденной жизни мы широко используем понятия определённые ранее, это слова. Однако мы знаем, что словам присуща неопределённость, неоднозначность. Например, дерево это и дерево растущее в лесу, и материал, и форма графа. Как правило, избыточность речи позволяет значительно снизить эту неопределённость. Если же речь идёт о понятии как научной категории, то оно должно быть точным и определённым. Остановимся на том, что исследование вопросов связанных с таким феноменом как жизнь требует определения понятия «жизнь».