

вает на себе влияние этой систематизации, имеющее не только положительный, но и отрицательный характер.

Кроме того, природа целиком и каждый предмет природы бесконечен в себе. Знание - это отражение интересующего нас объекта в нашем сознании. Бесконечность информации, скрытой в объекте, порождает бесконечность в его познании. Но информационная ёмкость познающего субъекта конечна. В связи с этим познание в принципе ущербно. Всякий объект в нашем представлении существенно отличается от реально и независимо от нас существующего объекта. То есть наше представление об объекте совпадает с реально существующим объектом ровно настолько, насколько требует этого практическая деятельность по освоению природы. Необходимо иметь в виду и то, что выделение объекта, подвергаемого исследованию, из природы также ограничивает наши возможности по его познанию. Действительно, никакой объект не может существовать сам по себе. Он часть природы и в нём живёт природа. Бесконечным числом связей исследуемый объект связан с остальным миром и, при его изучении, эти связи рвутся, искажая наше восприятие объекта.

Всё это говорит о принципиальной непознаваемости природы и её объектов до конца. Поэтому процесс познания, вообще говоря, подобен процессу достижения абсолютного нуля в шкале температуры. Сначала процесс познания идёт быстро и легко, затем всё медленнее и тяжелее, затем начинает требовать огромных затрат и при этом нет принципиальных преград для дальнейшего движения.

При этом, с точки зрения практических потребностей, остаток непознанного в исследуемом объекте не существенен, им пренебрегают. Однако это в значительной степени зависит от субъективного отношения к объекту, а именно, что воспринимается в объекте в отношении его утилитарных свойств. Например, стул является источником весьма небольшого количества информации воспринимаемой тем, кто хочет видеть в нём именно стул и больше ничего. Если человеку нужен стул, его не будет интересовать характер распределения коэффициента поглощения рентгеновских лучей по форме стула, количество в нём дейтерия или его высота с точностью до тысячного знака. Тем не менее, объём непознанной информации остаётся бесконечным.