

стремящейся к нулю. А, следовательно, величина может быть представлена только бесконечным числом.

Исходя из вышеизложенного, предмет может быть отображён числами, но числа при этом будут бесконечными. В связи с этим, отражение предмета в условиях конечной информационной ёмкости приёмника информации может быть только при ограничении формы предмета конечным числом признаков и ограничении точности величин этих признаков. Таким образом, информация имеет количественный характер. Содержательность, это вторичное свойство информации, которое исходит оттого, что содержание информации не должно быть известно приёмнику информации. Иначе информация для её получателя не имеет никакой ценности. Поэтому, если некто, получив сообщение, скажет: "То, что здесь написано, мне уже известно, здесь нет для меня информации", то он будет конечно по своему прав. Но, тем не менее, тот, кто готовил информацию, передавал по каким то каналам связи, скажет: "это длинная телеграмма, в ней много информации, поэтому телеграмма дорого стоит" и тоже будет прав. Первый подход субъективен, и здесь мы на нём останавливаться не будем. Несколько задержимся на втором.

Итак, информация сводится к совокупности чисел отражающих форму предмета, или его морфологию. Но совокупность тоже может быть выражена числом. Всё сводится к числу. Но что такое число? В простейшем случае это единица или отрицание единицы, которые образуют диалектическое единство.

Действительно, если единица будет существовать всегда, то она становится безотносительной к материи, к бытию, она как бы вообще перестаёт существовать. Точно также и отсутствие единицы, ведь без единицы это просто ничто. В совокупности же они представляют собой нечто, отражающее состояние некоторого проявления бытия. Уже само бытие, можно определить как единицу, отражающую факт бытия, в противоположность нулю, как состояние, определяющее факт небытия. В этом и состоит та философская сущность, понимаемая под единицей пифагорейцами.

В принципе, всё состояние материи можно описать математическим множеством единиц и нулей. Это и будет информационная модель бытия. Но объём этой информации равен бесконечности. Познающий разум воспринимает бытие именно как некий объём инфор-