

ИНДЕКС УДК 101.1

*Губанов Р. Г., пенсионер**Россия, Санкт-Петербург***ИНФОРМАЦИЯ И ИСТИНА**

Аннотация. На основе ранее сделанного деления понятия истина на два разных понятия: гносеологическая и логическая предлагается связать гносеологическую истину с информацией и сформулировать смысловое, а не вероятностное определение информации.

Ключевые слова: истина, информация, логическое понятие, физический эквивалент.

INDEX UDC 101.1

*Gubanov R.G., pensioner**Saint Petersburg, Russia***INFORMATION AND TRUTH**

Annotation. On the basis of the previously made division of the concept of truth into two different concepts: epistemological and logical, it is proposed to link epistemological truth with information and formulate a semantic rather than probabilistic definition of information.

Key words: truth, information, logical concept, physical equivalent.

Философские предпосылки

Понятие истина разделяется на два понятия. Гносеологическая истина это степень приближения знания к предмету позна-

ния. Для обеспечения единого методологического подхода вначале в соответствие каждому физическому объекту устанавливается логическое понятие о нём. Задаются общие требования к формулировке логических понятий. В частности, у каждого понятия должен быть физический эквивалент, привязанный к конкретным пространству и времени.

Логическая истина определяется выбором одного из двух взаимоинверсных понятий в качестве логической единицы, а второго в качестве логического нуля. Понятие, выраженное логической единицей, считается истинным, а логическим нулём ложным.

Понятие информация в философии не определено, в каждой науке оно определяется по-своему. Наиболее распространено понятие, принятое в теории связи. Оно основано на вероятности.

Постулируется, что логическое понятие должно быть однозначно как электронный адрес. Одно и то же понятие может иметь разные физические эквиваленты, а один и тот же физический объект может быть логическим эквивалентом разных логических понятий.

Понятие информация

Примем за основу этого понятия понятие гносеологическая истина. Каждое логическое понятие должно иметь логическое описание, оно должно однозначно определять конкретное понятие, не допуская двусмысленности с другими понятиями. Конкретный физический эквивалент понятия будет отличаться от логического описания в большей или меньшей степени. Степень соответствия

может быть выражена в относительных единицах от 0 до 1. Чтобы установить степень соответствия, обязательно надо выполнить физическое измерение. Логическое описание должно устанавливать допустимые числовые значения результатов измерения.

Такое определение понятия информация аналогично определению относительной и абсолютной истины, но оно неприменимо к логической истине. Это может служить основанием для разделения одного понятия истина на два разных. Применяя одно из них для определения информации, мы исключаем двужначность понятия истина и одновременно получаем однозначное понятие информация.

Имея информацию, мы можем получить логическую истину, установив допустимый порог. Если порог превышен, утверждение истинно, а если нет ложно. Этот способ применим при сравнении физических эквивалентов логических понятий. Сами по себе логические понятия сравнивать нельзя, так как в логике нет операции сравнения. Она есть в арифметике (вычитание), но чтобы применить арифметику, надо иметь числа.

На невозможность определения истины в рамках логики указывает также конструктивная математика. Согласно теореме Гёделя в некоторых ситуациях истину определить невозможно. Тем не менее, интуитивная истина доступна всегда.

Пример применения

В качестве физического эквивалента выберем водопроводную воду. В качестве логического описания возьмём ГОСТ на

эту воду. Качество воды может быть разным, его можно оценить, взяв пробу воды и проведя измерения, предусмотренные ГОСТом, который определяет допустимые числовые значения результатов измерений. Сравнив эти числовые значения в абсолютных или относительных единицах, получим информацию о качестве конкретной водопроводной воды.

Соответствует вода ГОСТу или нет – это логическая истина, она имеет юридическую силу. Эта истина определяется с помощью полученной информации. Если отклонения от ГОСТа не превышают допустимые, то необходимо оплатить услуги ЖКХ по установленным тарифам, если вода не соответствует ГОСТу, то надо ставить вопрос о некачественном предоставлении услуг и о возможности применения воды.

Средства массовой информации

Наиболее часто личность получает информацию из СМИ, но надо правильно оценивать эту информацию. Прежде всего надо обращать внимание на логическое описание основных терминов и понятий. Самые распространённые термины имеют разные логические описания и смысл в разных СМИ. Конечно, такие описания никто не составляет, но личность должна сама дать оценку. Для этого у личности должно быть своё понимание конкретного термина, например, счастья. Это описание личность формирует сама или выбирает подходящую готовую формулировку. Обычно такие понятия определяются интуитивно.

Из СМИ личность должна прежде всего извлекать конкретные числовые данные о результатах измерения, конкретные факты, оценивая их достоверность. Руководствуясь полученными данными и своими собственными логическими описаниями, личность должна рассчитать информацию об их соответствии. Конкретные решения надо принимать на основе именно этой информации.

Выводы. Разделение понятия истина на два позволяет получить два однозначных понятия: смысловая информация и логическая истина. Они могут быть полезны в науке и на практике.