11. Вопрос об отношении эмпирического познания и языка в «логическом атомизме» Бертрана Рассела

Бертран Рассел (1872-1970) был сторонником программы логицизма, которую сформулировал совместно с Альфредом Уайтхэдом в работе «Принципы математики».

Согласно этой программе, основные положения математики выводятся из законов логики. На основе этой программы он обращается к теории множеств, разработанной Георгом Кантором.

По Расселу множество всех множеств ведет к парадоксу, который является аналогом древнего парадокса «Лжец», имеющего две формы:

1. Житель острава Крит утверждает: «Все критяне джецы».
2. «Я лгу».

Варианты РасселаЖ

1. Сельскому брадобрею дано задание брить тех, кто сам не может бриться. Сам брадобрей бриться не может, а должен себя брить.

Рассел разрабатывает теорию типов, согласно которой, эти падаоксы возникают из-за отношений

1. Самореференции «множество-множество»
2. Смешение разных типов, например, «элемент – множество»

Рассел обращается к парадоксам существования, которые возникают когда при высказывании о чем-то утверждается его существование.

|  |
| --- |
| пример: Дед Мороз |

По Расселу для того, чтобы парадоксы не возникали, необходимо выполнение двух условий:

1. Не приписывать вещам несоместимые свойства
   1. Пример: «быть конем» и «быть крылатым (шта?)»
   2. маличк с пальчик: «быть мальчиком», «иметь рост с пальчик»
2. Заменять имена собственные на переменные для уточнения того, о чем идет речь.
   1. Пример: «Король Франции лыс?»
   2. Вальтер скот – автор романа Уэверли (Waverley)
   3. Утренняя звезда, вечерняя звезда: (х) = Венера – получается две штуки.

Рассел считает, что мир – это логические атомы двух типов:

1. Sense data – чувственные данные
2. Универсалии, выражаемые отношения между чувственными данными. Это абстрактные свойства, например, белизна и чистота.

Рассел обращается к теории познания, ставит вопрос: «Что делает эмпирические суждения истинными и понятие истины в применении к таким суждениям». Вознание начинается с чувственного опыта, это невербальные события, утверждениями которых служит басисное суждение. На этой основе Бертран Рассел строит иерархию законов:

|  |
| --- |
| иер | архия  высший начало |

Ароморфоз:

Человек

Низшие

Он выделяет первичный или объектный язык, который обозначает чувственно воспринимаемые объекты. Объектное слово – это класс сходных звуков, которые по привычке ассоциируются с классом взаимносходных событий. В этот язык не входят оценки «истинно или ложно», которые входят в состав вторичного языка, языка второго уровня, предметом которого является первичный язык.

Существуют высказывания, не содержащие объектный язык или словю Это положение логики и математики

Объекты

первичный (объект) язык

вторичный язык (истина/ложь)

язык логики, математики

Рассел рассматривает отношение знания и истины. По расселу истина первична, потому что истина определяет то, что называется знанием и поэтому понятие истины является фундаментальным.

Рассел выделяет три типа знаний

1. Знание по знакомству (опытное знание)
2. Знание по описанию (дискрипции)
3. Логически выверенное знание