

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/366082>

Тип работы: Эссе

Предмет: Логика

Введение 3

Основная часть 4

Заключение 10

Список используемой литературы 11

Введение

Парадоксы стали пользоваться популярностью ещё в Древней Греции.

Мудрецы пользовались логическими умозаключениями и годами упорно искали несуществующие ответы на интересующие их парадоксы. Несмотря на существование этой проблемы уже многие века, многие из них остаются не решенными до сих пор.

Актуальность парадоксов заключается в том, что и по сей день человек на своём пути может встретиться с ними. Так произошло в XX веке, когда были совершены научные открытия в космологии, квантовой физике, биологии, противоречащие классическим теориям в данных отраслях наук, на данный момент они трактуются как парадоксальные с точки зрения классических теорий.

Фрэнк Рамсей относит парадокс к группе семантических, а не теоретико-множественных, то есть он связан не с ошибками логики или математики, а применения языка: «...противоречия группы В не являются чисто логическими и не могут быть сформулированы в одних логических терминах, ибо все они содержат некоторую отсылку к мысли, языку или символизму, которые являются не формальными, но эмпирическими терминами. Поэтому своим возникновением они могут быть обязаны не ошибочной логике или математике, но ошибочным идеям, касающимся мысли и языка.» Иными словами, парадокс возникает в результате неправильного применения средств языка.

Целью данной работы является рассмотрение парадоксов.

Основная часть

Парадокс – утверждение, кажущиеся нелогичным, расходящееся с научными положениями, общепринятыми мнениями, а также не вяжущееся (иногда только на первый взгляд) со здравым смыслом. Иначе говоря, парадокс – это два взаимоисключающих, противоположных высказывания, каждое из которых имеет право на существование и убедительную аргументацию.

Все парадоксы условно можно разделить на группы:

- 1) физические;
- 2) логические;
- 3) экономические;
- 4) математические;

Логический парадокс – это противоречие, имеющее статус логически корректного вывода и, вместе с тем, представляющее собой рассуждение, приводящее к неприемлемому результату.

Известный с древних времён, парадокс лжеца в начале прошлого века получил новое прочтение в сфере математики в виде парадокса Рассела. Парадокс лжеца возникает при рассмотрении утверждения «Данное утверждение ложно». Предположим, что утверждение истинно, тогда, так как оно утверждает о своей ложности, оно ложно, что приводит к противоречию. Иначе, если предположить, что утверждение ложно, оно будет соответствовать тому, что выражает, следовательно, оно истинно, что также является противоречием.

1) Инешина В. П., Саулова А. М., Шамышева О. Н. Парадокс Эватла. Парадокс «крокодил и мать»// ДНИ НАУКИ СТУДЕНТОВ ВЛАДИМИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ГРИГОРЬЕВИЧА И НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА СТОЛЕТОВЫХ. Сборник материалов научно-практических конференций, состоявшихся в рамках Дней науки студентов ВлГУ. Владимир, 2021. С. 105-111

- 2) Рамсей Ф. Основания математики. Философские работы. М.: Канон+. 2011.
- 3) Савельев В. В. Рассмотрение выполнения законов логики в случае парадокса лжеца// Конвергенция знаний: Тезисы II молодежного симпозиума / Под общей ред. Н.Д. Асташовой. [Электронный ресурс]. – Москва: Изд-во «Русское общество истории и философии науки», 2022. С. 22-25
- 4) Tarski A. The Semantic Conception of Truth and the Foundations of Semantics. //Philosophy and Phenomenologica Research. 1944. Vol. 4.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/366082>