8. Основные положения «интуитивизма» («конвенционализма») А. Пуанкаре

Анри Пуанкаре (1854-1912)

Выдающийся французский математик, один из основоположников теории относительности.

Пуанкаре продолжает традицию французского интуитивизма, берущего начало у Рене Декарта (великого философа).

По Декарту правило методологического сомнения показывает, что ощущения не могут быть достоверным источником познания. Принцип «Я мыслю» означает, что таким истинным познанием может быть только интеллект, который проникает в суть вещей посредством естественного светоразума интуиции или умозрения.

Другим представителем французского интуитивизма был современник Пуанкаре Анри Бергсон.

Бергсон – сторонник философии жизни. В основу своих концепций берет понятие чистой деятельности (время), как главную черту жизненного порыва.

Жизнь – это творчество, создание новых форм. В той связи выделяют три уровня познания жизни.

-------------------------------------------------

Вот тут я засыпал.

1. инстинкт (серой, недружелюбной материи жизни)

пример: плохо записано

1. интеллект, познание через фабрикацию абстракций или снова засыпал
2. интуиция – проникновение потока жизни без ее нарушения – это адекватное познание их.

С этой точки зрения Бергсон показывает, что мозможно два понимания времени:

1. математическое: время однородно… заснул
2. каждый…. заснул

Между Бергсоном и вырубило

Бергсон: это мгновение жизни, обладающее неповторимостью.

Пуанкаре выступает против … которой.

Дальше вообще не мог понять, что написано))))

----------------------------------------------------

1. Плодотворные или настоящие обобщения В. ценность науки Пуанкаре рассматривает два типа ученых:
   1. аналитики (логики)
   2. геометры (интуитивисты)
2. Пуанкаре замечает, что чистая логика приводила бы нас только к тавтологии (то же самое), поскольку логика основана на знаке тождества:

Однако логика и интуиция взаимодополняют друг друга. Логика есть орудие доказательства, а интуиция открытия

|  |
| --- |
| открытие – доказательство  интуиция – логика |

В этой работе Пуанкаре выделил три вида интуиции:

1. чувственная 9или воображение)
2. индукция, которая имеет вид обобщения опыта

intuieru – внимательно всматриваться

1. Интуиция чистого смысла, которую он сравнивает с математической индукцией

Эта материальная индукция – условная, но не произмодящая соглашение, название своеобразно переходить к новым гипотезам или теориям. Интуиция чистого числа – единственная интуиция, неспособная ввести в заблуждение. В ней достигается обсолютная строгость. Интуиция – это проникновение принцип внутри единства явлений. В этой связи Пуанкаре приводит пример французского матекатика Шарля Эрмита. Для которого самые абстрактные сущность были живыми сущностями.

В полемике с логицизмом Пуанкаре настаивает на том, что недопустимо отделять психологию от логику и эпистимологии. Понятие, описываемые учеными, часто пользуются чувством гармонии или эстетическим критерием, где аксиома приносит эстетическое удовлетворение.

|  |
| --- |
| аксиома – достойный |

Вонвенционализм Пуанкаре разделяет Торский, который в свой семантической теории истины провел различие между понятиями истинности и доказуемости – это означает, что есть истинное, недоказуемые положения.

Торский использует теорему Курта – Ределя о неполноте формализованных систем. Согласно этой теореме истинность положений формальной систем не может быть доказана в ее рамках. для этого требуется понятие, полученные по средствам интуиции или конвенции.

В наиболее острой форме конвенционализм нашел поражение во взглядах немецкого математика Гуголь-Диглера (1881-1945), согласно которому, все понятия и законы науки суть продукты свободного человеческого творчества или конвенции, которые принимают или не принимают ученые. Динглер опирается на то, что в основе измерений лежат идеально текучие формы, или то, что единицы измерения принимаются по соглашению.