9. Принцип верификации в «логическом эмпиризме» Венского кружка

Неопозитивизм.

Венский кружок.

Венский кружок берет начало в 1907 году со встреч австрийских интеллектуалов в одном из кафе. Здесь обсуждались идеи Эрнста Маха, лидером движения был Мориц Шлик.

В 1929 году на базе первого номера журнала «Познания» был опубликован манифест «Научное мировоззрение. Венский кружок», который стал программой этого движения. Цель, которую ставил Венский кружок: сделать философию научной на основе эмпиризма и отказа от чистого априоризма. В этой связи ставились задачи:

1. Достижение единства научного знания
2. Создание унифицированного языка науки посредством языка логики. Для этого создавалась логика науки.
3. Создание научного мировоззрения. Неопозитивизм сводится к следующим принципам:
4. Принцип верификации.

Верификаторы (versus – истины, facio – установление)

Верификация – это установление истины посредством чувственного наблюдения и записи документальных наблюдений на языке базисных или протокольных высказываний. Такой подход называют

|  |
| --- |
| джастификацией – оправдание, подтверждение  (justification) |

Или установление истины с помощью проверки подтверждения. Ранний неопозитивизм был подвергнут критике за радикализм или допущение полной верификации. Подтверждение было ослаблено на подтверждаемость. Это было сделано через уточнение понятий индукции, как связи наблюдений, лежащих в основе эмпирического обобщения, а именно введение понятия вероятности или степени подтверждения.

Подтверждаемость – степень подтверждения.

Верификация или подтверждение – это отношение чувственных данных к логической форме.

Отсюда другое название неопозитивизма: логический эмпиризм.

Замена истины на подтверждаемость означает инструментализм или подход, при котором научное понятие является только инструментом познания.

Важной функцией верификации служат правила соответствия, которые связывают термины наблюдения и теоретические термины. В этом отношении был интересен подход Фрэнка Рамсея, который предложил элиминацию (исключение): замену их на переменные

|  |
| --- |
| Билл любит Red Bull  (x) отношение(R) (y) |

Таким образом, сведение к языку (редукция), который охватывает полное содержание наблюдений, т.е. любую теорию можно сформулировать на языке, допускающем эмпирическое подтверждение. Кроме того вводятся кванторы общности и существования . Таким образом, устраняется вопрос существования объекта.

В своем развитии неопозитивизм пришел к введению понятия открытия и контекста оправдания и введению интуиции (нужна для открытия, а логика – для оправдания).

1. Принцип редукции или сведения научных положений к наблюдениям, фактам, чувственным данным.
2. Демаркация – проведение границ (обозначение)

Или разделения научных положений от ненаучных с помощью верификации. Демаркация была связана процедурой элиминации всеобщих априорных предпосылок в научном познании.

Например, Ганс Рейхенбах предложил принцип элиминации или устранения универсальных сил, при которой единственным способом понимания геометрической структуры физического пространства является физическое измерений, преобразованное одной модели в другую.

1. Принцип конвенционализма. Он связан с вопросом о переходе от опыта к теории через выдвижение гипотез, которые являются условными положениями, кроме того это вопрос о подтверждаемости, в которой всегда есть доля конвенции условности.

У Пуанкаре

опыт

(случаен)

гипотеза

теория

условность

(если А, то В)

опыт

(случаен)

гипотеза

теория

воображение

(синтез)

1. Принцип разности или терпимости к другим теориям и подходам, которых может быть много – толерантность. Кроме того, этот принцип допускал существование неопределенных понятий, а также языков, что указывает на возможность познания.
2. Принцип физикализма. Физика является образцом для всех других наук. Ее основа – единство научного знания. (Физик может применять свои знания в экономике, делать расчеты. Законы экономики нельзя применить в физике).

Венский кружок прекратил существование в 1938 году после присоединения Австрии к Германии.

С теоретической точки зрения неополозитивизм подвергся критике!

1. «Догма данного»

Было показано, что чистых наблюдений не существовало. Всякое наблюдение нагружено и направляется теоремой.

1. «Догма значения»

было показано, что полная верификация невозможна и невозможно определить значение истинности или логичности.

1. «Догма деления»

Как заметил Куаин, деление на аналитическое и синтетическое …что вот здесь?

1. Как показал Хилари Патфигер, деление ценности и факты является догмой

Ученый должен быть объективным

Факт

Самоотречение

Ценность