21. Развитие науки в концепции Курта Хюбнера

Сторонник плюрализма в направлении философии науки. Центральным пунктом своих работ считает афоризм

«Теория науки без истории науки пуста. История науки без теории науки слепа»

Нечто подобное и Имре Лакотос говорил про философию науки:

«Философия науки без истории науки пуста. История науки без философии науки слепа»

Концепция Хюбнера связана с критикой голого эмпиризма: сведения научных познаний сведены к фактам.

В работе «Критика научного разума» (вспоминаем Канта с его «Критикой чистого разума») Хюбнер пишет: в наше время верят фактам. Как и всякая другая вера – эта вера требует, чтобы верующий преклонялся перед фактами: «Преклонись перед фактом».

В философии видят нечто абсолютное, нечто такое, что обладает принудительной силой, с чем не спорят. В науке важнейшее значение имеют решения, которые являются вне опыта и теории.

1. В венском кружке – верификация
2. Попер – фальсификация
3. Кун – парадигма
4. Хюбнер – решение
5. Лакатос – исследовательская программа
6. Фейерабенд – пролиферация (анархизм)

В качестве своего источника Хюбнер называет Дюгема, который первый указал исторический подход к истории науки: единство истории и теории науки. Хюбнер отвергает обвинения в релятивизме.

По Хюбнеру история образуется познанием, где познаниями являются конституирующие элементы истории – это принцип исторического элемента познания. Такой подход связывают с понятиями исторических ситуации и положения.

именно ситуация в науке определяет то, чем должны быть фундаментальные принципы, а не наоборот. Историческая ситуация – это период времени, в который доминирует тот или иной ансамбль или система. Система науки – это система теории и правил научной работы.

Хюбнер вводит понятие категории науки или условного установления.

1. Инструментальные установления, которые определяют стандарты измерений.
2. Функциональные установления, которые определяют правила материальной обработки и измерений.
3. Аксиоматические установления, которые определяют граничные условия познания.

|  |
| --- |
| апория – безвыходное положение, например, апория «Ахиллес и черепаха» |

1. Оправдательные установления, которые определяют связь с теорией и опытом (теория и эксперименты)
2. Нормативные установления и общие характеристики теории (простота, наглядность, фальсифицируемость и т.д.).

Развитие науки рассматривается Хюбнером через два подхода:

1. научный прогресс определяется экспликацией или выявлением возможностей основания системы без их изменений

|  |
| --- |
| экс | плик |ация  выявление вкладка |

1. Мутации, или такой вид прогресса в науке, когда меняется основные теории. В этой связи можно считать, что новая теория не является частными или предельным случаем старой, а возникает из новых оснований

Курт Хюбнер

По Бору старая теория является или частным случаем новой, или ее предельным случаем.

Нильс Бор

Частный случай

Предельный случай

Курт Хюбнер (экспликация)

объем объясняемого растет

По Хюбнеру реальность возникает не в теории, а в метатеории

|  |
| --- |
| метатеория  решения |