

# Идентификация и определение научных коллективов

Терехов Алексей  
Студент 205 группы

# Формирование группы

На формирование группы оказывают влияние 4 фактора:

1. Тенденция к специализации исследований;
2. Конечное число источников информации;
3. Схожесть проблематики у общающихся учёных;
4. Необходимость работать в тесном соседстве (если используется аппаратура).

# Проблема выделения коллектива

- Стивен Уолгар рассмотрел несколько методов эмпирической идентификации научного коллектива.
- Каждый из методов имеет свои преимущества ...
- ... но также – и свои недостатки.

# Методы, связанные с научной литературой

- Использование исчерпывающих библиографий для выделения группы релевантных публикаций и их авторов;
- Использование обзорных статей для выделения релевантных публикаций и их авторов;
- Использование реферативных журналов для выделения релевантных публикаций и их авторов;
- Циклический поиск ссылок в научных статьях для обнаружения других статей о той же проблеме;
- Использование в анализах цитирования с применением ЭВМ.

# Преимущества данного типа методов

- Исследователь может опираться на литературу, даже если не имеет познаний в данной области.
- Возможно подсчитать публикации и авторов, а также употребление тех или иных слов (что делает сам Уолгар).
- Точные методы подсчёта удобны.

# Недостатки методов, связанных с библиографией

- Не ясно, какие категории работ относить к релевантным.
- Не ясно, с какого момента работа может быть точно отнесена к данной области исследования.

# Метод выделения группы по собственным оценкам учёных

Здесь Уолгар выделяет два метода:

- Циклический опрос участников, называющих имена других участников;
- Решение "экспертной группы" участников относительно того, что именно считать публикациями и стандартами членства в конкретном научном коллективе;

# За и против

- Положительной стороной этих методов является возможность установить реальные, неформальные связи учёных
- Из минусов этих методов – сложность использования.
- Н. Маллинз отмечает, что при опросе количество людей растёт по модели «снежного кома», затрагивая различные области.

# Метод выделения базиса социального взаимодействия между участниками

- Данный метод представляется как очень ограниченный, поскольку фактические взаимодействия в одной лаборатории могут иметь совершенно разные причины
- Эти взаимодействия не конституируют однозначно научное сообщество

