



# **Рецепция идей Роберта Мертона в развитии социологии науки**

Кожанов А.А. (ГУ-ВШЭ) – 07/05/2010

Индивидуальный исследовательский проект № 09-01-0096 «Анализ конкуренции научно-исследовательских программ в социологии науки» выполнен при поддержке Программы «Научный фонд ГУ-ВШЭ».

- «Мифы» о социологии Р.Мертонa.
  - Критические интерпретации программы Р.Мертонa в целом.
  - Критические интерпретации ключевых идей Р.Мертонa.
- «Внутренняя» и «внешняя» критика Р.Мертонa – от программы ко «второй волне».
  - Роль интерпретаций Р.Мертонa в легитимации новых программ.
- Сравнительный анализ рецепций Мертонa и Куна во «второй волне».
  - Роль интеллектуальных мод в развитии теоретических программ

## «4 лучшие» концептуализации, содержащие обвинительные и разоблачающие выводы в отношении социологии науки Р.Мертон

1

«The Merton Paradigm»

(... so-called Mertonians, that legion of sociologists of science who elaborated the theoretical and empirical analysis of the normative structure of science. Statera, 1998, p. 65)

2

«The Merton Thesis»

1938, Пуританизм и наука в Англии. Какое значение «когнитивные» факторы имеют для развития науки как института? «..Когнитивные» убеждения, методологические процедуры и онтологические допущения...» (Knorr-Cetina)

## «4 лучшие» концептуализации, содержащие обвинительные и разоблачающие выводы в отношении социологии науки Р.Мертон

3

Политика (в) социологии науки Р.Мертон

Открытие норм научного этики связаны с контекстом тоталитаризма в Европе, противостоянием с нацистской наукой, попыткой защитить идею "прогресса" в открытых демократических системах перед идеей "эффективности" науки тоталитарных сообществ. (Collins 1983, Turner 2010)

4

Мертон – институционалист.

“Knowledge, though, is usually taken as an unproblematic product in these Mertonian stories.”

## «5 лучших» фиктивных тезисов, с помощью которых можно устроить дискуссию по социологии науки и гарантировано одержать победу

1

Мертон не рассматривал научное сообщество  
/ Community Thesis

2

Мертон изучал науку как продукт, а не как процесс  
/ Ready-made-science

3

Мертон фокусировался на социальном контроле, игнорируя творческую и креативную природу науки  
/ Профессия vs Призвание

4

Мертон считал, что наука функционирует как мерирократия

5

Мертон отстаивал идею автономию науки

“...Merton’s classic sociological defense of science as central to the culture of democracy (Merton [1942]1973)” – 2010.

# Рецепция идей Р. Мертона внутри программы СН и до возникновения «второй волны»

М. Малкей

1969 г. – Малкей критикует нормативность социологии науки Р. Мертона и требует замены C-U-D-OS (1942) на «технические и когнитивные нормы».

Р. Долби

- Р. Долби: 1970 (с Барнсом) – «Научный этос: девиантная точка зрения». Критерий идентификации нерациональных систем верований назван «иммунитетом к изменениям» («immunity to change») (1974).

Р. Уитли

- «Черный боксизм» Р. Уитли (1972) состоит в требовании множества эпистемологий для анализа содержания научного знания. (Латур «открывает» черный ящик...)

# «ЭДИНБУРГСКИЙ ПОВОРОТ»

Рецепция идей Р. Мертона в «сильной программе социологии знания»

## «Разоблачение»

Социология науки РМ основана на «мистификации объективного знания». («Третий мир» К.Поппера, принцип аирациональности Л.Лаудана)

Мифологическими основаниями являются также:

- «Стандартная концепция науки»;
- «Научная рациональность».

## Рецепт

Смещение фокуса с контекста обоснования на контекст открытия  
Социологию знания:  
идеология (в научном познании) → парадигма;  
социальные условия мышления  
Мангейма → реальная и реконструируемая логики;  
знание в чьих-то интересах.  
Конвенционализм. Релятивизм.  
Переопределение концепции истины. (Collins, 1983)  
Концепции социального интереса.

# Sample Slide - Bar diagram

## Top20 цитирования Р. Мертона в журналах, 1955-2010

AMERICAN SOCIOLOGICAL REVIEW	74
AMERICAN JOURNAL OF SOCIOLOGY	72
SOCIAL PROBLEMS	60
SOCIAL FORCES	50
SOCIOLOGICAL QUARTERLY	50
DEVIANT BEHAVIOR	32
KOLNER ZEITSCHRIFT FUR SOZIOLOGIE UND SOZIALPSYCHOLOGIE	29
BRITISH JOURNAL OF SOCIOLOGY	28
PUBLIC OPINION QUARTERLY	22
CURRENT CONTENTS	21
SOCIOLOGICAL INQUIRY	21
PACIFIC SOCIOLOGICAL REVIEW	19
SOCIOLOGY AND SOCIAL RESEARCH	19
JOURNAL OF MARRIAGE AND THE FAMILY	18
HUMAN RELATIONS	17
SOCIAL SCIENCE INFORMATION SUR LES SCIENCES SOCIALES	16
SOCIOLOGY-THE JOURNAL OF THE BRITISH SOCIOLOGICAL ASSOCIATION	16
TEACHING SOCIOLOGY	16
ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE	15
ANNUAL REVIEW OF SOCIOLOGY	15

Журнал «Social Studies  
of Science» (1975-2010):

Р. Мертон –12

цитирований

(примерно 1 цитирование в 3 года);

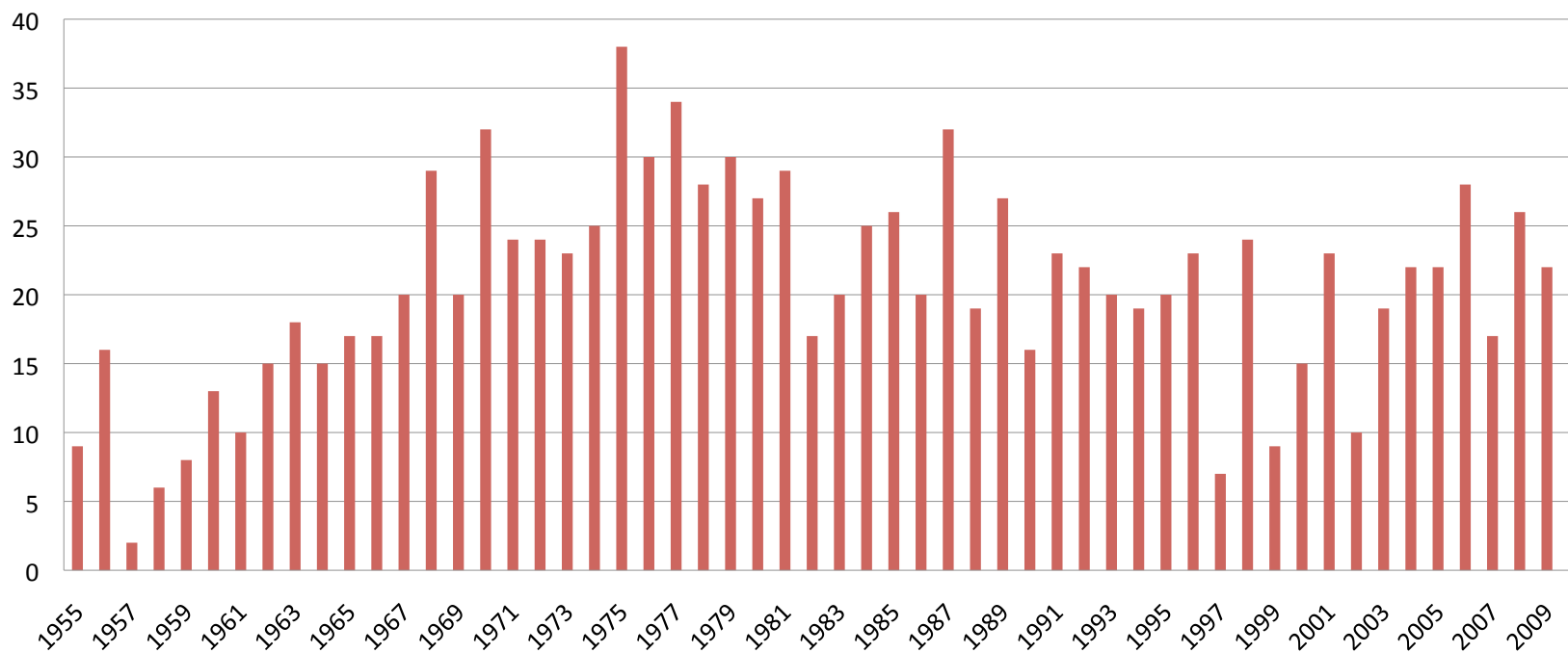
Т. Кун – 14 цитирований;

Г. Коллинз – 26.



# Цитирование работ Р. Мертона в журналах по социологии в период 1955-2010 (приведено количество цитат)

“Пик” цитируемости Мертона в журналах по социологии совпадает с его отсутствием в виде цитат в журналах по социологии науки



## Резюме

Как Кун стал для авторов “2 волны” источником легитимации своих “прозрений”, так Мертон стал для них источником “отрицания”.

Причина - развитие интеллектуальных групп, описанное не только в терминах социально-психологических и организационных концепций (Маллинз и Гриффитс), но и в терминах развития теоретических программ М.Зелдича.

После окончания “второй волны”, вклад Р.Мертон в социологию науки оказался под угрозой.

Очевидно, что программа социологии науки Р.Мертон является не парадигмой, с которой можно бороться, как с ветряной мельницей, а обладает актуальным эвристическим потенциалом, объяснительной гибкостью, способностью быть встроенной в разные модели объяснения науки и научного знания.