

## Профессор Белвер Гриффит (1931–1999 гг.): памяти большого ученого и друга

26 октября 1999 г. после тяжелой болезни в своем доме в Филадельфии (шт. Пенсильвания, США) в окружении семьи — любимой жены Каролин Адамс и дочерей — скончался выдающийся ученый в области информатики и наукометрии профессор Белвер Гриффит. Он родился 28 марта 1931 г. в г. Хэмптон (шт. Вирджиния, США) в обеспеченной семье и получил первоклассное образование. Б. Гриффит был убежденным демократом и горячим сторонником всемирной поддержки бедных слоев темнокожего населения Америки. Так проявлялся снедавший Б. Гриффита всю жизнь комплекс вины за то, что его предки когда-то владели рабами.

Б. Гриффит получил ученую степень бакалавра по психологии в 1951 г. в Университете шт. Вирджиния (г. Шарлотсвилл) — одном из старейших и лучших вузов США. Он всегда очень гордился тем, что окончил именно этот университет. Ученую степень доктора философии (по экспериментальной психологии) Б. Гриффит получил в Университете шт. Коннектикут в 1957 г.

Первоначально (1957–1960 гг.) научные интересы Б. Гриффита как дипломированного психолога были направлены на изучение речи и мышления. Результаты этих его исследований были отражены в ряде научных отчетов и статей, которые опубликованы в специальных журналах по психологии. В 1961 г. Б. Гриффит включился в исследования проблем научной коммуникации и информетрии и посвятил этому всю свою дальнейшую жизнь.

В 1961 г. Б. Гриффит стал помощником директора и главным исследователем Проекта по изучению обмена научной информацией в психологии, который начал проводиться Американской психологической ассоциацией по поручению Национального научного фонда США, а в 1966–1969 гг. — директором и главным исследователем этого проекта. Б. Гриффит выполнял этот проект вместе с проф. У. Гарвеем из Университета Джонса Гопкинса (г. Балтимор, шт. Мэриленд), дружбу с которым он сохранил до конца своей жизни.

В результате выполнения этого проекта стала намного понятней роль, особенности и взаимосвязи разных каналов и средств научной коммуникации. Систему научной коммуникации, сложившуюся в современной науке, У. Гарвей и Б. Гриффит наглядно представили в виде схемы, в которой каналы обмена научной информацией разделены на два яруса — на неформальные (личные контакты между учеными, их выступления на научных совещаниях, отчеты о выполнении исследований и т. п.) и формальные (журнальные статьи, книги и другие публикации). Эта схема и ее интерпретация получили всеобщее признание и вошли во все учебники по информационной науке.

В дальнейшем Б. Гриффит опубликовал ряд основополагающих статей по разным проблемам научной коммуникации. Несмотря на почти фантастические изменения в способах и технологии передачи научной информации, которые произошли в последние десятилетия, основные принципы коммуникации в науке остаются такими же, какими они сложились раньше. И пока в исследованиях системы научной коммуникации никто не продвинулся дальше, чем это сделали У. Гарвей и Б. Гриффит.

В начале 60-х годов, когда стала обрастать плотью идея “незримых колледжей”, Б. Гриффит начал свои исследования социальных связей и неформальных коммуникаций в современной науке. Сформулированные им идеи о коммуникациях в социальных группах ученых, о значении соперничества и сотрудничества между учеными, о важной роли научной элиты привлекли внимание выдающегося американского историка науки и науковеда Д. де С. Прайса (1922–1983 гг.). В 1962 г. они познакомились и вскоре стали близкими друзьями. Эта дружба не прерывалась до конца дней Д. де С. Прайса.

В 1960 г. Б. Гриффит познакомился с Ю. Гарфилдом, который тогда начинал создавать свой ныне знаменитый *Science Citation Index*. Этот указатель стал ценнейшим источником фактологических данных для всех, кто изучает социальные процессы и механизмы в современной науке. Ю. Гарфилд тоже стал близким другом Б. Гриффита и был им до конца жизни.

В 1969 г. Б. Гриффит стал профессором Колледжа информационных исследований (ныне — Колледж информационной науки и технологии) Дрексельского университета (г. Филадельфия) и оставался им до своей отставки по возрасту в 1992 г., в связи с чем ему было присуждено звание почетного профессора (*professor emeritus*).

Б. Гриффит внес значительный вклад в разработку концепции “фронтов” науки и методов их выявления и построения на основе кластерного анализа научных публикаций. Совместно с Г. Смоллом (Институт научной информации, США) он опубликовал две основополагающие статьи о структуре научной литературы (в 1972 г. и 1974 г.).

Для уточнения и развития анализа цитирования Б. Гриффит совместно с Г. Д. Уайтом (Дрексельский университет) предложил использовать цитирование не публикаций, а авторов, что позволило строить карты цитирования основополагающих (*core*) авторов. На основе использования этого метода и баз данных *SCISEARCH* и *Social SCISEARCH* за 1972–1979 гг. Б. Гриффит и Г. Д. Уайт построили карту цитирования важнейших авторов по информационной науке. На этой карте четко обозначились пять основных групп авторов, или “школ” в данной науке — предшественники; по научной коммуникации; по библиометрии; по общим вопросам; по системам, анализу документов и оценке эффективности информационного поиска. Сам Б. Гриффит попал в группу ведущих авторов по проблемам научной коммуникации.

Б. Гриффит проявлял большой интерес к проблемам “старения” научного знания и “рассеяния” научных публикаций (закон Брэдфорда). В исследованиях этих проблем он выступал как единомышленник Б. Брукса (Великобритания), который стал его добрым другом. Как известно, Б. Брукс посвятил исследованию этих проблем много лет своей жизни и добился весьма значительных результатов.

Б. Гриффит является автором или соавтором более 200 опубликованных научных работ. По данным, которые были предоставлены Ю. Гарфилдом, на работы Б. Гриффита и его соавторов, опубликованные после 1969 г., было сделано в работах других авторов более 1000 библиографических ссылок. Это убедительно свидетельствует о том, что исследования Б. Гриффита оказали сильное влияние на развитие информационной науки, информетрии и науковедения. В приложении к данному тексту приведен список из 10 статей Б. Гриффита и др., которые наиболее часто цитировались в мировой научной литературе.

В нашей стране имя Б. Гриффита стало известно широким кругам ученых в 1976 г., когда в сборнике *Коммуникация в современной науке* (М.: Прогресс, 1976. — 438 с.) были опубликованы две его работы:

— Гриффит Б. Ч., Маллинз Н. Ч. — Социальные группировки в развитии науки (с 131–151) — (*Science*, 1972. — Vol. 177, № 4053. — Pp. 959–964);

— Гриффит Б. Ч., Миллер Дж. — Сети неформальных коммуникаций среди продуктивных ученых (с. 152–182). — (Nelson C. E., Pollock D. K., eds. — *Communication among scientists and engineers*. — Lexington, Mass.: D. C. Heath and Co., 1970. — Pp. 125–140).

Проф. Б. Гриффит был не только выдающимся исследователем, но и блестящим педагогом. Он настойчиво приучал своих студентов к самостоятельному мышлению и постоянно будил их воображение. Поэтому его семинары привлекали много участников. Нередко продолжение семинара переносилось в клуб университета, где дискуссии развивались уже за кружками пива. Многие из студентов Б. Гриффита в дальнейшем стали известными специалистами. Заслуги Б. Гриффита как талантливого университетского преподавателя были в 1982 г. отмечены премией “Выдающийся преподаватель информационной науки”, которая присуждается Американским обществом по информационной науке.

В 1989 г. Б. Гриффиту было присуждено звание почетного члена Американской ассоциации по развитию науки. А в 1997 г. международный журнал *Scientometrics* наградил Б. Гриффита за выдающиеся заслуги в информетрии и информационной науке почетной медалью Дерекка Джона де Солла Прайса.

Б. Гриффита часто приглашали в качестве консультанта научные фонды и университеты Бельгии, Великобритании, Дании, Канады, Нидерландов, Норвегии и Швеции. Дважды — в 1990 г. и 1991 г. — проф. Б. Гриффит был гостем ВИНТИ и искренне приветствовал демократические перемены в России. Он внимательно следил за всеми политическими событиями, происходившими в нашей стране, очень интересовался ее историей и испытывал чувство глубокого уважения и симпатии к нашему народу, пережившему столь тяжкие испытания.

Б. Гриффита отличала большая эрудиция и широта взглядов. История, искусство, яхты, политика и Франция были постоянными темами острых дискуссий на кухне в его доме на Барринг стрит в Филадельфии.

Все эти слова — наша скромная дань памяти о блестящем ученом, остроумнейшем собеседнике и полемисте, верном друге и гостеприимном хозяине, дом которого в Филадельфии был открыт для российских коллег, ставших частью его большой семьи.

*Р. С. Гиляревский  
В. А. Маркусова  
А. И. Черный*

ПРИЛОЖЕНИЕ

### Список наиболее часто цитированных публикаций Б. Гриффита и его соавторов (по состоянию на 25 октября 1999 г.)

1. Small H., Griffith D. C. The structure of scientific literature. I: Identifying and graphing specialties.— *Science Studies*.— 1974. — Vol. 4, No. 1. — P. 17–40 (число цит. 195).
2. Griffith B. C., Mullens N. C. Highly coherent groups in scientific change.— *Science*.— 1972. — Vol. 177, No. 4053. — P. 959–964 (число цит. 98).
3. Griffith B. C., Small H. G., Stonehill J. A., Dey S. The structure of scientific literature. II: Toward a micro- and macrostructure of science.— *Science Studies*.— 1974. — Vol. 4, No. 4. — P. 339–365 (число цит. 93).
4. Garvey W. D., Griffith D. C. Scientific communication: Its role in the conduct of research and creation of knowledge.— *American Psychologist*.— 1971. — Vol. 26, No. 4. — P. 349–362 (число цит. 81).
5. White H. D., Griffith B. C. Author co-citation: A literature measure of intellectual structure.— *Journal of the American Society for Information Science*.— 1981. — Vol. 32, No. 3. — P. 163–172 (число цит. 74).
6. Griffith B. C., Servi P., Anker A., Drott M. C. The aging of scientific literature: A citation analysis.— *Journal of Documentation*.— 1979. — Vol. 35, No. 3. — P. 179–196 (число цит. 49).
7. White H. D., Griffith B. C. Authors as markers of intellectual space: Cocitation in studies of science, technology, and society.— *Journal of Documentation*.— 1982. — Vol. 38, No. 4. — P. 255–272 (число цит. 29).
8. Drott M. C., Griffith B. C. An empirical examination of Bradford' law and the scattering of scientific literature.— *Journal of the American Society for Information Science*.— 1978. — Vol. 29, No. 5. — P. 238–246 (число цит. 29).
9. Allison P. D., Price D. de S., Griffith B. C., Moravcsik M., Stewart J. A. Lotka's law: A problem in its interpretation and application.— *Social Studies*.— 1976. — Vol. 6, No. 2. — P. 269–276 (число цит. 24).
10. Garvey W. D., Griffith B. C. Communication and information processing within scientific disciplines: Empirical findings for psychology.— *Information Storage and Retrieval*.— 1972. — Vol. 8, No. 3. — P. 123–136 (число цит. 19).