

Научные коммуникации

Коммуникация в науке, совокупность видов профессионального общения в научном сообществе, один из главных механизмов развития науки, способа осуществления взаимодействия исследователей и экспертизы полученных результатов.

Основные результаты и направления исследования науки и практики организации научной коммуникации:

1. Изучение коммуникаций в науке имело большое методологическое значение, так как в них удалось свести в единую картину данные, полученные в ходе социологических, информационных и социально-психологических исследований.
2. Были выявлены основные коммуникационные структуры, которые позволяют в считанные недели подключить к срочной экспертизе важного исследовательского результата практически всех участников мирового научного сообщества данной дисциплины.
3. Получена систематическая картина обработки знания сообществом на наименее изученном этапе - между получением результата и его публикацией.
4. Выяснилась зависимость интенсивности коммуникаций от состояния работы над проблемой. На этой основе получила теоретическое обоснование гипотеза о "невидимых колледжах" - самоорганизующихся коммуникативных объединениях исследователей, работающих над новой перспективной проблематикой.
5. Представления о становлении и развитии новых направлений и специальностей в фундаментальной науке послужили основой для пересмотра базовых моделей динамики исследовательского фронта в целом. В зависимости от реальной плодотворности нового направления оно либо превращается в формализованную научную специальность

Предмет исследования в науке (что стали изучать в науке, с точки зрения коммуникации):

1) научные публикации, как происходит научная публикация

2) Функционирование системы научно-технической информации.

3) Информационное собрание, на которых ученые делятся своими достижениями: конференции, симпозиумы, конгрессы и т.п.

4) Личные контакты ученых (знакомство с учеными).

Социальные отношения в науке:

- 1) **коммуникация** – серьезное обсуждение текущих исследований;
- 2) **соавторство** – более тесная форма ассоциации, когда два или большее число ученых вместе сообщают о результатах исследований по той или иной тематике;
- 3) **наставничество** – ученик проходит подготовку под влиянием своего учителя;
- 4) **коллегиальность** – два ученых работают в одной и той же лаборатории.

Специфика научной коммуникации:

1. Всякое научное произведение диалогично. Оно связано с другими исследованиями.
2. Национальный характер аргументации точки зрения. Мы апеллируем к разуму, а не к вере. Логичность, последовательность текста, рациональные аргументы.
3. Эмпирический характер обоснования. Ученый свои доводы подтверждает эмпирическими данными.
4. Ориентация на достижение согласия
5. Готовность изменять свою позицию в силу предъявляемых аргументов и обоснований.
6. Информационная открытость и прозрачность. Без чего невозможно движение науки вперед и нормальная научная коммуникация.

Структура научных коммуникаций включает следующие компоненты:

- а) непосредственные связи - личные беседы, очные научные дискуссии, устные доклады (личные сети);
- б) связи, опосредствованные техническими средствами тиражирования информации, - публикации книг, научных журналов, реферативных журналов (опосредованные сети);
- в) смешанные связи - научные конференции, научно-технические выставки (интерактивные сети)

Виды научной коммуникации

- **По статусу участников:**

Учитель- ученик

Коллега - коллега

- **По характеру отношений:**

Авторитарная

Демократическая

- **По дисциплинарному признаку:**

Внутри дисциплинарная

Междисциплинарная

- **По форме:**

Непосредственная (личная, конгрессы, симпозиумы и т.п.)

Виртуальная

- **По степени личной вовлеченности:**

Формальная

Неформальная (входит в проблемную научную группу и обсуждается

все там.

- **По национальному признаку:**

Внутри национальная

Международная

- **По целям:**

Оппонирующая

Согласительная

Формы онлайн-научных коммуникаций:

- электронные журналы (пакет отредактированных статей, распространяемый в электронной форме);
- гибридные журналы (отрецензированные статьи, журналы, как в электронной, так и в бумажной печатной форме);
- электронные препринты (серверы, на которых авторы размещают свои материалы в форме препринтов);
- электронные нерцензируемые публикации в виде листков новостей, статей, рабочих документов;
- публикации на персональных страницах в Сети;
- электронные книги (монографии)

Правила ведения научной дискуссии

- 1) Научная дискуссия возможна лишь при наличии общего предмета обсуждения.
- 2) Используемые в дискуссии средства должны признаваться всеми, кто принимает в ней участие (общий язык, общие логические правила оперирования знаками).
- 3) Наличие желания и потребности в общении между участниками дискуссии.
- 4) Сотрудничество сторон – умение отдавать предпочтение слушанию перед говорением.
- 5) Необходимость критического отношения к высказываниям и взглядам оппонентов.
- 6) Свобода в выражении различных взглядов (автономность сторон, недопустимость диктата).
- 7) Дискуссия должна обладать свойством избыточности (отсутствие ограничений на число участников и число мнений, выдвигаемых к обсуждению).

Этические аспекты научной коммуникации

- Этические аспекты научного рецензирования
- Этические проблемы соавторства
- Этика научной публикации и цитирования
- Этика научной дискуссии



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

ВХОД

IP-адрес компьютера:
46.146.124.236

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU предоставляет в открытом доступе библиографические описания и аннотации более 22 миллионов научных статей. Для доступа к аннотациям не требуется подписка или регистрация пользователей (исключение составляют только реферативные журналы, где аннотации являются лицензионным материалом). Кроме того, более 3800 российских научных журналов размещают в открытом доступе на платформе eLIBRARY.RU также и полные тексты статей. Для доступа к полным текстам журналов открытого доступа необходимо зарегистрироваться в библиотеке.

ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Список российских научных журналов, размещенных на платформе eLIBRARY.RU, которые имеют открытые для всех полнотекстовые выпуски (всего более 3000 наименований)

ПОИСК В ЖУРНАЛАХ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Поиск статей в российских журналах, размещенных на eLIBRARY.RU в открытом доступе

ПОДПИСКА ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Список российских журналов, подписанных Вашей организацией и доступных с Вашего текущего IP-адреса. Запустить поиск статей из журналов, в этот список

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Российский индекс научного цитирования
- Science Index для организаций
- Science Index для авторов
- Russian Science Citation Index
- Подписка на научные журналы
- Журналы открытого доступа
- Книжная коллекция
- Конференции и семинары
- Тренинг-центр



XXI Международная конференция SCIENCE ONLINE: электронные информационные ресурсы для науки и образования Австрия, 27 января - 3 февраля 2018 г.

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 21.09 Началась подписка на 2018 год. Обращайтесь в отдел продаж
- 31.08 Открыта регистрация на конференцию SCIENCE ONLINE XXI
- 22.06 Опубликованы презентации семинара: "Scientific Publication: Where, Why, and How" от 25-26 мая 2017 г.
- 19.05 Заявление Совета по науке при Министерстве образования и науки



javascript:document.forms["search_titles"].submit()