

К ВОПРОСУ О КОММУНИКАТИВНЫХ ПРОЦЕССАХ В НАУКЕ

Семакович Е. А., г. Минск

Проблемы коммуникации привлекали внимание ученых с давних пор. Существуют различные типы коммуникативных сфер, в частности, и в области науки, где отмечается наличие коммуникации в науке. Научная же коммуникация является некой функциональной подсистемой в рамках системы движения информации, которая представляет собой совокупность процессов передачи и получения научной информации, составляющих основу существования и развития науки в обществе.

Исторически сложилось несколько основных форм обмена продуктами научного труда. Первой из таких форм является непосредственный обмен научными знаниями. В этой роли могут выступать, например, межличностные научные контакты ученых и специалистов, посещения ими друг друга и выступления перед аудиторией. Здесь представлен социальный аспект функционирования научных коммуникаций в форме неформальных каналов передачи информацией. Другая форма – это обмен, предполагающий роль посредника, в качестве которого в основном выступают материальные носители, выявляющие особенность информационного аспекта, то есть формальных каналов.

В настоящее время огромную роль играют именно формальные научные коммуникации, особенно, когда необходимо справиться с большими потоками информации. Они имеют только им присущие особенности и достоинства. Так как большее число научных документов нуждается в публикации, то отсюда вытекает их особенность как носителей информации для постоянного хранения. Естественно, зафиксированное таким образом научное знание может долго храниться и будет использоваться долгое время большим кругом потребителей. Именно благодаря публикациям обеспечивается интернациональный характер научного знания.

Крайне важно отметить, что публикация научных документов является стимулом для ученых и специалистов заслужить общественной признание, защитить свой приоритет и научный престиж.

Следует выделить некоторые виды научных документов и изданий, выступающих необходимым средством обобщения научно-технической информации и обеспечения ее долговременного хранения и распространения.

Одним из таких средств предстает книга, являющаяся неперiodическим книжным изданием объемом свыше 48 страниц. Основное качество книги заключено в том, что она содержит знания, накопленные за долгую историю общества. Разумеется, за долгим сроком хранения этих знаний они имеют постоянную тенденцию к устареванию.

Следующим средством формальных коммуникаций является монография, представляющее собой научное издание в виде книги, содержащее исследование одной проблемы и принадлежащее одному либо нескольким авторам. До XX века этот вид изданий был наиболее распространенным. Сейчас же основным вниманием пользуются сборники, которые включают в себя ряд произведений одного или нескольких авторов, а также рефераты и различные научные материалы.

Кроме того, существенное значение имеют периодические издания, которые выходят через определенные промежутки времени, в основном, однотипно оформлены, имеют одинаковое название, объем и формат, контроль над качеством содержания; может осуществляться их рассылка по подписке. Традиционными видами периодических изданий являются газеты и журналы. Последние как нельзя лучше приемлемы для научного мира, ведь они оперативно представляют специалистам публикации по наиболее актуальным научным проблемам.

Из исторического ракурса следует, что научный журнал возник как средство распространения сведений о новых достижениях и не выполнял своих настоящих функций, то есть не был местом хранения новых научных идей. Вначале журналы носили библиографический характер, затем представляли собой научную переписку, и только в XIX столетии приобрели современную форму.

Источником научной информации выступают и продолжающиеся издания, которые имеют некое преимущество перед периодическими, ибо в них часто публикуются сведения, не проникающие в широко известные журналы.

Еще одним «помощником» в совершенствовании системы коммуникаций в науке предстают электронные издания, телекоммуникации, спутниковая связь, благоприятствующие созданию «бесбумажного общества». В частности, Интернет явился тем глобальным, общемировым ресурсом, который привел к реальным изменениям в системе научных коммуникаций.

Ведь первоначально Интернет возник как чисто научная сеть. Кроме развития электронных библиотек, развиваются и электронные средства научной коммуникации, не имеющие печатных аналогов, которые назвали «онлайновыми» журналами. Важнейшее их преимущество в том, что сокращается время их публикации до 40 дней. Развитая система гиперссылок позволяет мгновенно получать доступ к цитируемым работам.

Таким образом, научные коммуникации входят в научную деятельность как один из важнейших ее компонентов, ибо наука не может существовать и эффективно развиваться вне данной подсистемы. Коммуникация выступает основой для современной науки, особенно с появлением новейших технологий и переходом самой науки на более высокую ступень развития «большой науки».