

Ю. О. Каракулько

*ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича»
Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В ВЕБ-СРЕДЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТА БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЫ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Аннотация. Дана характеристика научной коммуникации посредством интернет-технологий. Перечислены сервисы, инструменты и программы, позволяющие вести профессиональную коммуникацию различных форм в веб-пространстве. Перечислены преимущества виртуальной научной коммуникации в интернет-среде.

Ключевые слова: научная коммуникация, виртуальная научная коммуникация, веб-среда, интернет-технологии, библиотечно-информационная сфера.

Для цитирования. Каракулько, Ю. О. Научная коммуникация в веб-среде как эффективный инструмент включения специалиста библиотечно-информационной сферы в мировое научное пространство / Ю. О. Каракулько // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2020 года – «Библиотека и наука: взаимодействие и перспективы развития» : докл. IV Междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию Беларус. с.-х. б-ки, Минск, 3–4 дек. 2020 г. / Беларус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2020. – С. 219–225.

Yu. A. Karakulka

*State Institution «I.S. Lupinovich Belarus Agricultural Library» of the National
Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus,*

SCIENCE COMMUNICATION IN THE WEB ENVIRONMENT AS AN EFFECTIVE TOOL FOR INTEGRATION OF A LIBRARY AND INFORMATION SPECIALIST INTO THE WORLD SCIENTIFIC SPACE

Abstract. Characteristic of web-based science communication has been given. The paper specifies services, instruments and programmes which make it possible to realise professional communication of various forms. Advantages of virtual science communication in the Internet environment have been presented.

Keywords: science communication, virtual science communication, Web environment, Internet-based technology, library and information sphere.

For citation. Karakulka Yu. A. Science communication in the web environment as an effective tool for integration of a library and information specialist into the world scientific space. Libraries in the information society: preserving traditions and developing new technologies. The theme for 2020 – «A library and science: interaction and prospects for development»: proceedings of the IV international scientific conference, dedicated to the 60th anniversary of the Belarus Agricultural Library, Minsk, December 3–4, 2020. Minsk, 2020, pp. 219–225 (in Russian).

Научная коммуникация – совокупность видов профессионального общения в научном сообществе, один из главных механизмов развития науки, способ осуществления взаимодействия исследователей и экспертизы полученных результатов [1].

Научная коммуникация носит двойственный характер: во-первых, она участвует в распространении актуальной информации, создает условия для эффективных научных контактов; во-вторых, участвует в формировании целостного восприятия науки в социальном контексте, поскольку является одним из действенных средств популяризации результатов научной деятельности в обществе [2, с. 87–88].

В современном информационном обществе наряду с традиционной научной коммуникацией, осуществляется виртуальная научная коммуникация, площадкой для которой выступает веб-среда. Переход научной коммуникации в интернет-пространство обусловлен стремительным темпом развития информационных и коммуникационных технологий, позволяющих качественно изменять традиционные средства осуществления различных форм научной коммуникации. Веб-пространство предоставляет новые возможности для профессиональной деятельности специалистов информационно-библиотечной сферы, тем самым значительно повышая оперативность функционирования информации и обмена знаниями в научном сообществе.

Виртуальные коммуникации стали общепринятым способом профессиональных контактов в научной среде. Сегодня все специалисты для осуществления оперативной коммуникации используют электронную почту, а для коротких сообщений и моментального обмена информацией в последние годы активно применяются различные программы, мобильные приложения

или веб-сервисы для мгновенного обмена сообщениями, например, такие как Viber, WhatsApp, Skype, Telegram и пр. Подобные интернет мессенджеры позволяют вести как индивидуальную, так и групповую коммуникацию (посредством создания тематических сообществ), а также осуществлять передачу сообщений через фото-, видео- и аудиоформы.

Отдельно следует выделить такой вид коммуникации, как научные форумы и блоги, где ведется обсуждение различных тем и вопросов, возникающих в процессе профессиональной и научной деятельности специалистов библиотечно-информационной сферы. В качестве примеров можно привести «Ирбис-форум» на сайте Международной ассоциации пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий, где разработчики программных продуктов системы автоматизации библиотек ИРБИС ведут диалог с пользователями, помогая решать проблемные вопросы, возникающие в процессе эксплуатации данных программных продуктов; форум «Библиотеки и библиотекари» на информационно-справочном портале Library.ru, предназначенный для обсуждения различных проблем, связанных с библиотеками, книгами, чтением, с компьютерными технологиями и интернетом; и др.

Отдельное место в распространении и популяризации научных знаний занимают профессиональные социальные сети, с помощью которых возможна не только научная коммуникация между участниками профессиональных сообществ, но и популяризация и продвижение научных результатов отдельного учёного, либо достижений научного коллектива. Кроме этого, для популяризации научных результатов используются и непрофессиональные социальные медиа. Это определённый способ просветительской работы, когда, информация о научных достижениях становится известной для непрофессионального сообщества [4, с. 142].

Популярными профессиональными социальными сетями сегодня являются ResearchGate (социальная сеть для ученых всего мира во всех научных областях), MendeleyWeb (библиографический менеджер и социальная сеть для общения

ученых), Academia.edu (крупнейшая социальная сеть для коммуникации учёных по всему миру), «Учёные России» (социальная сеть российской академии естественных наук), LinkedIn (социальная сеть для поиска и установления деловых контактов), NatureNetwork (социальная сеть для профессионального общения учёных) и др. Социальные сети предоставляют свободную информационную площадку для научного общения, являются инструментом виртуальной коммуникации, поиска единомышленников и людей, разбирающихся в интересующих вопросах, там созданы условия для поиска научных материалов, а также для публикации и обсуждения научных статей и исследований. Коммуникация в социальной сети подразумевает обратную связь с другими пользователями данного ресурса, которая осуществляется посредством комментариев и отметок «Мне нравится», которые указывают на популярность материала.

Для хранения потоков научной информации, циркулирующей подобным образом, применяются облачные технологии, а обрабатывать её возможно с помощью любого мобильного устройства или персонального компьютера.

Интернет-технологии вывели на новый уровень такие важнейшие формы научной коммуникации, организующие общение внутри профессионального сообщества и позволяющие обмениваться результатами научной работы, как семинары, конференции, форумы, конгрессы, совещания, симпозиумы. Традиционные формы данной коммуникации позволяют эффективно и оперативно распространять научную информацию, налаживать и поддерживать личные профессиональные контакты с коллегами и единомышленниками, принимать участие в дискуссиях и обсуждениях актуальных тем, проблем и вопросов. Интернет-технологии предоставляют возможность дистанционно принимать участие в работе семинаров, конференций, форумов и т.д. как в качестве докладчиков, так и в качестве слушателей. Дистанционный формат позволяет расширить географию участников мероприятия и их количество. В 2020 году в условиях мировой пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 дистанционные формы проведения

мероприятий в научной среде стали разумной альтернативой традиционным. Преимуществами дистанционных научных и научно-практических семинаров, конференций, форумов являются возможность приобщения широкой аудитории специалистов и заинтересованных лиц, которые в силу различных причин порой не имеют возможности посетить мероприятие очно; отсутствие территориальных границ, интернет-технологии позволяют вести коммуникацию вне зависимости от расстояния между собеседниками. Дистанционные мероприятия могут проводиться в формате реального времени, что позволяет вести прямой диалог собеседникам. Для этого существует ряд программ для видеоконференций таких как Zoom, Skype для бизнеса, Discord, TrueConf и другие. Возможен также и видеоформат дистанционного мероприятия, когда идет трансляция заранее записанного видеоролика. Плюсы данного формата – посмотреть видеозапись можно в любое удобное время, минусом является отсутствие прямой коммуникации.

Еще одним средством виртуальной научной коммуникации являются электронные и гибридные журналы, электронные книги, препринты, нерцензируемые публикации.

Таким образом, научная коммуникация в веб-среде является одной важной формой взаимодействия и общения учёных и специалистов, обладает рядом преимуществ, а именно:

1) *обеспечивает оперативность взаимодействия внутри научного или профессионального сообщества за счёт сокращения временных затрат благодаря использованию программ и сервисов передачи любого вида сообщений и обмена файлами;*

2) *содействует преодолению географического барьера между субъектами в момент осуществления виртуальной научной коммуникации;*

3) *приводит к сокращению материальных затрат на участие в научных мероприятиях* путем дистанционного участия, что позволяет широкому кругу учёных и специалистов, не имеющих материальной возможности для очного участия; быть включенными в научную коммуникацию без материальных затрат;

4) обеспечивает включенность в научную коммуникацию не только признанных, но и молодых учёных, специалистов разного уровня квалификации из разных стран.

Новые средства научных коммуникаций позволяют расширять, укреплять и поддерживать профессиональные контакты, быть в курсе актуальных тем и событий в мировом научном пространстве, быть включенным в научную коммуникацию в режиме 24/7.

Список использованных источников:

1. Философия науки: Словарь основных терминов [Электронный ресурс] // АКАДЕМИК : слов. и энцикл. на Академике. – Режим доступа: https://philosophy_of_science.academic.ru/. – Дата доступа: 06.03.2019.

2. Шубина, Н. Л. Научная коммуникация: поиски разумного компромисса / Н. Л. Шубина // Изв. Рос. гос. пед. ун-та им. А. И. Герцена. – 2009. – № 104. – С. 87–96.

3. Богданова, И. Ф. Онлайн-пространство научных коммуникаций / И. Ф. Богданова // Социология науки и технологий – 2010. – Т. 1, № 1. – С. 140–161.

4. Тростинская, И. Р. Социальные сети как форма организации научной коммуникации / И. Р. Тростинская // Наука в общественном диалоге: ценности, коммуникации, организация : материалы междунар. науч. конф., 24–25 апр. 2017 г., Санкт-Петербург / С.-Петерб. политехн. ун-т. – СПб., 2017. – С. 149–151.

References:

1. Philosophy of science: Dictionary of basic terms. *ACADEMIC: dictionaries and encyclopedias*. Available at: https://philosophy_of_science.academic.ru/ (accessed 06.03.2019) (in Russian).

2. Shubina N. L. Scientific communications: searches of the reasonable compromise. *Izvestiya Rossiiskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. A.I. Gertsena = Izvestia: Herzen*

University Journal of Humanities & Sciences, 2009, no. 104, pp. 87–96 (in Russian).

3. Bogdanova I. F. On-line space of scientific communication. *Sotsiologiya nauki i tekhnologii = Sociology of Science and Technology*, 2010, vol. 1, no. 1, pp. 140–161 (in Russian).

4. Trostinskaya I. R. Social networks as a form of organizing scientific communication. *Nauka v obshchestvennom dialoge: tsennosti, kommunikatsii, organizatsiya: materialy mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii, 24–25 aprelya 2017 g., Sankt-Peterburg* [Science in public dialogue: values, communications, organization: proceedings of an international scientific conference, April 24–25, 2017, Saint-Petersburg]. St. Petersburg, 2017, pp. 149–151 (in Russian).

Дата поступления статьи 10.09.2020
Received 10.09.2020