

СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

УДК 002.63ВИНИТИ(47+57):[001+62]

В.А. Быков

ВИНИТИ РАН в межгосударственном обмене научно-технической информацией*

Рассматривается деятельность ВИНТИ РАН как Базовой организации государств – участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией и её приоритетные направления – участие совместно с национальными центрами НТИ и МКСНТИ в научно-информационном обеспечении и информационно-аналитическом сопровождении научных исследований, межгосударственных программ и проектов государств – участников СНГ в инновационной сфере.

Ключевые слова: *Базовая организация СНГ, Содружество Независимых Государств, межгосударственный обмен НТИ, повышение квалификации специалистов, информационные ресурсы, научные исследования, инновации, цифровые технологии, интернет-портал СНГ*

DOI: 10.36535/0548-0019-2021-12-5

Советом глав правительств Содружества Независимых Государств 19 ноября 2010 г. принято решение о придании ВИНТИ РАН статуса Базовой организации государств – участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией (далее – Базовая организация СНГ) и утверждено Положение о Базовой организации, в котором определены направления деятельности, функции и другие аспекты её работы. При ВИНТИ РАН создан **Общественный совет Базовой организации**, состоящий из представителей национальных центров, академических и других крупных организаций научной и технической информации государств – участников СНГ. Положение об Общественном совете Базовой организации и Регламент работы Общественного совета Базовой организации утверждены 23.08.2011 [1].

Основные направления деятельности Базовой организации СНГ:

- обеспечение в тесном взаимодействии с национальными центрами научно-технической информации государств – участников СНГ скоординированной деятельности по межгосударственному обмену научно-технической информацией на основе принятых межгосударственных соглашений и инструктивно-методических документов МКСНТИ в интересах развития информационного пространства государств – участников СНГ [2];

- проведение совместных научных исследований для осуществления качественных изменений в состоянии научно-информационных ресурсов и создания принципиально новых информационных продуктов и услуг на базе новых технологий в целях расширения доступа физических и юридических лиц государств – участников СНГ к научно-информационным ресурсам;

- повышение квалификации информационных работников и переподготовка специалистов путем организации различных форм послевузовского и дополнительного профессионального образования (аспирантура, стажировки и т.п.);

- организация международных конференций и иных мероприятий по научно-информационной деятельности;

- создание условий взаимовыгодного использования информационных ресурсов, формируемых Базовой организацией.

Подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов государств Содружества Базовая организация СНГ осуществляет в соответствии с Концепцией формирования и развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере научно-технической информации [3].

Подготовка кадров высшей квалификации ведется через аспирантуру ВИНТИ по направлениям «Информатика и вычислительная техника» (09.06.01), «Теоретические основы информатики» (05.13.17) и

* Работа выполнена в рамках государственного задания ВИНТИ РАН по теме № 0003-2019-0004.

«Информационные системы и процессы» (05.25.05). В соответствии с Планом реализации Концепции [3] разработан план стажировок специалистов национальных центров НТИ стран Содружества, включающий темы: введение в общий курс наукометрии, наукометрический анализ информационных потоков по различным показателям; ознакомление с программно-технологическими разработками ВИНТИ, автоматизированной системой комплектования и регистрации входного потока документов, технологиями производства информационных продуктов, технологиями поисковых систем, формированием информационных ресурсов, обработкой входного потока научно-технической литературы, а также практические занятия по работе с базой данных ВИНТИ и классификационными системами (Рубрикаторы ГРНТИ, УДК). Это осуществляется с помощью образовательных программ и курсов стажировки для повышения квалификации специалистов государств – участников СНГ в сфере НТИ. Сделан акцент на ресурсы или разделы по тематике интересов каждой категории слушателей в соответствии с запросами национальных центров НТИ.

Разработанные Базовой организацией СНГ методические основы стажировки «Публикационная активность и методы её повышения» призваны содействовать улучшению показателей результативности научно-исследовательской и инновационной деятельности государств – участников СНГ, а именно – организации работы по подготовке научных публикаций, индексируемых в наукометрических базах данных *Web of Science* и *Scopus*.

Стажировку и повышение квалификации ВИНТИ проводит с учетом поступающих предложений государств – участников СНГ. Цель стажировки – ознакомление с информационными фондами, нормативными актами, регулирующими деятельность ВИНТИ, обсуждение вопросов сотрудничества. В разное время были проведены стажировки для специалистов Республики Таджикистан, Республики Казахстан, Республики Молдова, Кыргызской Республики.

В 2018–2021 гг. ВИНТИ продолжил работы по мониторингу, сбору и анализу интернет-ресурсов информационных центров государств-участников различной подчиненности, в том числе вузов и библиотек, включая предложения и возможные контакты для информационного взаимодействия стран Содружества.

Анализ состояния электронных информационных ресурсов, используемых для поддержки инновационной деятельности в государствах – участниках СНГ, показывает, что их тематическое наполнение непосредственно связано с профилем деятельности соответствующих национальных информационных центров, библиотек и других организаций научно-технической сферы. Практически все национальные информационные центры, включая научно-технические библиотеки, имеют достаточно мощные информационно-поисковые системы, обеспечивающие свободный доступ к ним в сети Интернет, и сайты, на которых размещены электронные базы данных, электронные каталоги, электронные библиотеки, электронные бюллетени научно-технической и патентной информации, предназначенные для всех категорий пользователей.

Электронные базы данных национальных информационных центров содержат сведения о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, научном и промышленном потенциале государств – участников СНГ, инновационных разработках, новых технологиях, законодательной базе научно-технической и инновационной деятельности.

Национальные библиотеки обладают мощными электронными информационными ресурсами, которые включают электронные каталоги, электронные справочники, электронные коллекции, что дает дополнительные образовательные возможности каждому пользователю, независимо от места его проживания.

Электронные библиотеки в режиме онлайн предоставляют пользователям доступ к полным текстам научных статей и публикаций по различным областям науки и техники, обеспечивают их быстрый поиск. На сайтах национальных центров научно-технической информации размещены ссылки на сайты органов государственной власти, профильных министерств и ведомств, международных организаций, фондов, информационных систем, организаций, деятельность которых направлена на информационную поддержку инновационной деятельности.

В государствах – участниках СНГ достаточно широко развита сеть научно-информационных порталов, где размещена информация о деятельности научно-образовательных учреждений, центров трансфера технологий, а также сведения об объектах интеллектуальной собственности и другая разноплановая информация, способствующая активизации научной и инновационной деятельности.

Широкое использование национальных информационных систем и электронных информационных ресурсов с применением современных информационно-телекоммуникационных технологий создает условия для расширения взаимной информационной поддержки инновационной деятельности государств – участников СНГ, ускорения получения субъектами инновационной деятельности оперативной и достоверной информации.

Информационные ресурсы стран Содружества направлены преимущественно на поддержку научной и образовательной сферы (научные публикации, отчеты и диссертации, патентные документы, стандарты и пр.). Их систематизация осуществляется с использованием различных классификационных систем, главная из которых – Государственный рубрикатор научной и технической информации (ГРНТИ) России.

Для реализации второго (2012-2015 гг.) и третьего (2016-2020 гг.) этапов Стратегии экономического развития СНГ на период до 2020 г. ВИНТИ был разработан План стажировок специалистов национальных центров научно-технической информации.

Соглашением о создании информационной инфраструктуры инновационной деятельности государств – участников СНГ в форме распределенной информационной системы и портала СНГ «Информация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» от 19 мая 2011 г. [4] в ВИНТИ были предусмотрены работы по проектированию программно-технологических решений пилотной версии пор-

тала СНГ по международному обмену НТИ, формированию базы данных ресурсов национальных информационных центров государств – участников СНГ в сфере научно-технической информации. Портал был открыт и введен в действие в августе 2021 г.

В качестве Базовой организации СНГ ВИНТИ принимает участие в работе международных организаций в области обмена научно-технической информацией во взаимодействии с Межгосударственным координационным советом по научно-технической информации (МКСНТИ), национальными центрами НТИ государств – участников СНГ, Исполнительным комитетом СНГ [5].

ВИНТИ совместно с МКСНТИ и Исполнительным комитетом СНГ участвует в разработке и реализации документов, направленных на развитие и совершенствование межгосударственной системы НТИ, обеспечивая формирование, ведение и информационную поддержку официального сайта www.mksnti.ru, где представлена информация о МКСНТИ: его структура, нормативно-правовая база, программа, проекты, новости и другие актуальные сведения, которые могут быть использованы любым заинтересованным пользователем. Посредством сайта организован обмен информацией о проведении в государствах – участниках СНГ научно-технических мероприятий.

Так, в 2018-2020 гг. состоялись 25-е, 26-е и 27-е заседания МКСНТИ, в которых приняли участие уполномоченные представители государств Содружества – членов МКСНТИ, выступившие с докладами о состоянии дел в сфере научно-технической информации в своих странах, а также проинформировавшие Совет о выполнении Плана мероприятий по реализации третьего этапа (2016-2020 гг.) Стратегии экономического развития Содружества независимых государств в области НТИ. В Плате предусмотрено сотрудничество в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией с целью реализации Соглашения и Портала СНГ «Информация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» от 19 мая 2011 г. [6].

В последние годы традиционные виды обмена информацией изменяются как по форме (от печатных выпусков к электронным), так и по существу. Все издания, получаемые ВИНТИ по различным каналам бесплатно из стран ближнего зарубежья, можно отнести к актуальной форме международного книгообмена – издатели передают журналы в ВИНТИ, а Институт – информацию о статьях, представленных в них, своим потребителям в информационных продуктах.

ВИНТИ осуществляет подготовку материалов по проблемам межгосударственного обмена НТИ для публикации в издаваемых им или при его участии научных журналах. Так, ежемесячно издается Реферативный журнал ВИНТИ (РЖ) – всего 184 выпуска, объединенных в 24 сводных тома, и 38 отдельных выпусков, сборники экспресс-информации (4 серии), издания обзорного типа, информационные бюллетени, журналы «Международный форум по информации», «Экономическая наука современной России», «Интегрированная логистика», «Проблемы без-

опасности и чрезвычайных ситуаций», «Проблемы безопасности полетов», «Научно-техническая информация. Серия 1. Организация и методика информационной работы» (индексируется в БД *Scopus*), «Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы» (индексируется в БД *WoS CC*), «Транспорт: наука, техника, управление», «Экономика природопользования», реферативный сборник «Экономия энергии».

Публикации ежемесячного научного информационного сборника «Транспорт: наука, техника, управление» отражают современное состояние и тенденции развития транспорта и транспортной науки, рассматривают вопросы разработки и внедрения новых технических средств и технологических процессов на всех видах транспорта. Издание предназначено для специалистов транспортной отрасли, научных сотрудников, аспирантов и преподавателей транспортных вузов.

В журнале «Экономика природопользования» публикуются последние результаты исследований и предложения по управлению устойчивым развитием, организации охраны природных систем, обеспечению безопасности и риск-анализу жизнедеятельности, разработкам ресурсосберегающих технологий и другим направлениям, в совокупности определяющим экономические отношения в сфере природопользования и сохранения окружающей среды.

Научный журнал «Экономическая наука современной России» предназначен для информационного обеспечения актуальных направлений экономической науки современной России по приоритетным темам: общетеоретические проблемы экономического развития России; экономическая политика и хозяйственная практика; региональная экономика; информация о региональных научных центрах РАН; подготовка научных кадров.

В аспекте организации репозитория открытого доступа СНГ участники 27-го заседания Международного координационного совета приняли к сведению информацию о разработке новых направлений в условиях современной информационной среды, а также о широком использовании информационно-коммуникационных технологий.

Очередное 28-е заседание МКСНТИ предполагается провести в декабре 2021 г. в Исполнительном комитете СНГ в Москве.

ВИНТИ РАН как Базовая организация СНГ осуществляет разработку методических рекомендаций по подготовке нормативных документов для реализации Соглашения о сотрудничестве [5], в частности, в области: интеграции национальных классификаторов государств Содружества в общую межгосударственную классификационную систему НТИ; формирования базы данных ресурсов национальных информационных центров; разработки технологических регламентов для участников межгосударственного обмена НТИ и других субъектов, взаимодействующих и создающих единую информационную инфраструктуру для информационного обеспечения всех участников научно-инновационной деятельности, а также координации работ по созданию и развитию общесистем-

ной нормативно-методической базы, в частности, комплекса межгосударственных стандартов в области обмена научно-технической информацией.

Одним из направлений деятельности Базовой организации СНГ является создание и развитие межгосударственного рубрикатора научно-технической информации. В Институте ведется эталонный массив Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ), по которому индексируются все выполняемые в стране научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также базы данных Научной электронной библиотеки (eLibrary).

В информационной деятельности многих государств Содружества – это Российская Федерация, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика – для обеспечения согласованного индексирования и использования научно-технической литературы применяются отраслевые классификаторы, стандарты системы СИБИД, а также Государственный рубрикатор НТИ России. Разработка средств для интеграции национальных классификаторов государств Содружества, навигации межгосударственной научной и технической информации способствует совершенствованию процессов взаимовыгодного информационного обмена в рамках деятельности Базовой организации СНГ.

Информационные ресурсы ВИНТИ и других российских информационных центров – это традиционные печатные (книги, журналы, статьи) и электронные источники информации (электронные книги, электронные научные периодические издания, базы данных), сведения о диссертациях, отчетах по НИОКР, изданиях, зарегистрированных в Реестре электронных научных изданий, а также сетевые ресурсы, связанные с инновационной деятельностью, продолжают пополняться.

Активную работу по подготовке, распространению и использованию информационных ресурсов ВИНТИ проводит на пространстве Содружества, осуществляя подписку организаций государств – участников СНГ на Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ РАН, а также обмен первоисточниками – периодическими изданиями стран Содружества.

В рамках ранее проводившейся ВИНТИ РАН Всероссийской научно-практической конференции – семинара с международным участием «Методика использования и совершенствования УДК» были предусмотрены практические занятия по использованию УДК для индексирования фондов научно-технических библиотек и других информационных ресурсов. Как правило, в работе конференции-семинара принимали участие представители информационных центров государств Содружества.

Международная Конференция «Информация в современном мире», посвященная 65-летию ВИНТИ РАН, была проведена в конце октября 2017 г. В заседании круглого стола, посвященного рассмотрению вопросов информационного взаимодействия государств Содружества и развития научно-информационной деятельности на территории СНГ, приняли участие представители Кыргызской Республики, Республики

Таджикистан и Республики Беларусь. Представителями Армении и Молдовы были подготовлены и переданы в ВИНТИ доклады для конференции, но в силу ряда объективных причин они не смогли лично присутствовать.

По итогам этой конференции в 2018 г. был подготовлен сборник трудов, составленный на основе полных текстов и тезисов 85 докладов, опубликованных в соответствии с оригиналами, полученными её Оргкомитетом.

В марте 2019 г. в рамках Международного экономического форума «СНГ: Цифровая экономика – платформа интеграции» представители ВИНТИ РАН участвовали в работе круглого стола «Подготовка кадров в условиях цифровой экономики», представив доклад «Перспективы формирования цифрового рынка труда и занятости государств – участников СНГ и актуальные проблемы деятельности базовых организаций и пути их решения».

В апреле 2019 г. ВИНТИ как Базовая организация принял участие в работе 2-й Международной промышленной выставки *Expo-Russia Uzbekistan 2019* и 2-го Ташкентского бизнес-форума «*Russia smart innovation*».

Активная работа проводится ВИНТИ РАН по реализации принятой 18 октября 2011 г. Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2021 года.

Полученные ВИНТИ РАН как Базовой организацией СНГ результаты научных разработок вносят существенный вклад в развитие международного сотрудничества государств Содружества, совершенствование обмена научно-технической информацией, развитие общего информационного и инновационного научно-технологического процесса СНГ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информация о работе базовых организаций государств – участников Содружества Независимых Государств на 1 сентября 2021 года // Интернет-портал СНГ. – URL: <https://e-cis.info/page/3654/88325/> (дата обращения 20.09.2021).
2. Решение СГП СНГ Соглашение о сотрудничестве в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией от 30 мая 2014 года, Минск // Интернет-портал СНГ. – URL: <http://www.cis.minsk.by/reestr/ru/index.html#reestr/view/=4907> (дата обращения 20.01.2020)
3. Концепция формирования и развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере научно-технической информации. Решение Совета глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 года // Интернет-портал СНГ. – URL: <https://e-cis.info/cooperation/22467> (дата обращения 20.06.2021).
4. Решение СГП СНГ Соглашение о создании информационной инфраструктуры инновационной деятельности государств – участников СНГ в

форме распределенной информационной системы и портала СНГ «Информация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» от 19 мая 2011 года, Москва // ГАРАНТ РУ – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71609216> (дата обращения 20.01.2020).

5. Официальный сайт исполнительного комитета СНГ Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации (МКСНТИ). – URL: <https://www.mksnti.ru> (дата обращения 16.06.2021 г.)
6. Интернет-портал СНГ по международному обмену НТИ «Информация для инновационной

деятельности государств – участников СНГ». – URL: <http://www.sng.viniti.ru/> (дата обращения 16.06.2021 г.)

Материал поступил в редакцию 19.10.21.

Сведения об авторе

БЫКОВ Виктор Александрович – кандидат технических наук, заведующий Отделением научной информации по проблемам энергетики и металлургии ВИНТИ РАН, Москва
e-mail: bykov@viniti.ru