

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

УДК 002.63ВИНИТИ:[001.83+001.89](1–6 СНГ)

С.М. Гоннова, Е.Ю. Разуваева

Сотрудничество стран СНГ в научной и научно-технической инновационной сфере*

Представлены результаты научных исследований и практических мероприятий ВИНТИ РАН в статусе Базовой организации государств – участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией. Освещена международная деятельность по информационной поддержке сотрудничества, направленного на формирование совместного научно-технического инновационного пространства, на интеграцию информационных ресурсов национальных центров НТИ Содружества независимых государств. Отмечена роль МКСНТИ по координации государств – участников СНГ в области обмена НТИ.

Ключевые слова: Содружество независимых государств, научные исследования, инновации, научно-техническая информация, информационные ресурсы, межгосударственный обмен, Базовая организация СНГ

DOI: 10.36535/0548-0019-2021-08-2

Содружество независимых государств прошло сложный путь становления и развития и бесспорно является механизмом по сближению позиций и выработке взаимоприемлемых решений по ключевым вопросам экономики и политики, в том числе в научно-технологической инновационной сфере его участников.

Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук ВИНТИ РАН (далее – Институт) в статусе Базовой организации государств – участников Содружества независимых государств по межгосударственному обмену научно-технической информацией (далее – Базовая организация СНГ) выполняет научные исследования, направленные на реализацию основополагающих действующих документов Экономического совета СНГ и организует научно-практические мероприятия по межгосударственному обмену научно-технической информацией.

Ежегодно ВИНТИ РАН проводит научно-исследовательские работы и отчитывается об их выполнении в соответствии с темами государственных заказов: «Формирование системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ» (2019-2021 гг., Минобрнауки России); «Формирование принципов межгосударственного обмена научно-технической информацией» (2016-2018 гг.,

Минобрнауки России); «Реализация научно-практических мероприятий на базе ВИНТИ РАН по межгосударственному обмену научно-технической информацией» (2010-2015 гг., ФАНО России, Президиум РАН).

Одним из значимых результатов выполнения научных работ при постоянном взаимодействии ВИНТИ РАН с Межгосударственным координационным советом по научно-технической информации (МКСНТИ) и национальными Центрами научно-технической информации (ЦНТИ) государств – участников СНГ является ряд разработанных, продвинутых к утверждению нормативно-методических документов, принятых Советом глав правительств СНГ, в которых определены приоритетные направления деятельности по межгосударственному обмену научно-технической информацией и сформулированы согласованные решения по вопросам совместного использования информационных ресурсов:

- Соглашение о сотрудничестве в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией от 30 мая 2014 г. Решение СГП СНГ. Интернет – портал СНГ. – URL: <http://www.cis.minsk.by/reestr/ru/index.html#reestr/view/=4907>. (Дата обращения 20.01.2020);

- Соглашение о создании информационной инфраструктуры инновационной деятельности государств – участников СНГ в форме распределенной информационной системы и портала СНГ «Инфор-

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

мация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» от 19 мая 2011 г. Решение СГП СНГ. Информационно – правовой портал ГАРАНТ РУ. – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71609216> (дата обращения 20.01.2021);

- «О Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2020 года» от 18 декабря 2011 г. Решение СГП СНГ и Решение Экономического совета СНГ с изменениями от 18 марта 2016 г. Интернет – портал СНГ. – URL: <https://e-cis.info/cooperation/3119>. (Дата обращения 20.01.2021);

- Концепция научно-информационного обеспечения программ и проектов государств – участников СНГ в инновационной сфере от 13 марта 2009 г. Решение Экономического совета СНГ. Интернет – портал СНГ. – URL: <https://e-cis.info/cooperation/22467>. (Дата обращения 20.01.2021);

- Концепция формирования и развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере научно-технической информации от 20 ноября 2013 г. Решение СГП СНГ. Интернет – портал СНГ. – URL: <https://e-cis.info/cooperation/22467> (дата обращения 20.01.2021).

Разработка этих документов демонстрирует преемственность, логическую последовательность, динамику развития научно-исследовательской тематики информационного обмена ресурсами в научно-технической сфере между государствами – участниками СНГ.

Кроме разработки и продвижения концептуальных документов, ВИНТИ РАН как Базовая организация СНГ реализует утвержденные решения в соответствии с основными действующими документами международного сотрудничества в сфере обмена научно-технической информацией.

Начиная с 2007 г., Институт дополнительно выполнил научные исследования, связанные с развитием и совершенствованием обмена НТИ между национальными системами научно-технической информации государств – участников Содружества по 11 темам НИР:

- Сопоставление ГРНТИ с другими классификационными системами с целью совершенствования системы тематической кодификации НИР, НИОКР гражданского назначения. Формирование системы соответствий между различными классификаторами в сфере научно-технической информации;

- Разработка и реализация комплексной программы Базовой организации государств – участников СНГ по межгосударственному обмену первоисточниками и научно-технической информацией для стимулирования развития международных интеграционных процессов в сфере науки и образования в целях содействия формированию устойчивых кооперационных связей российских и иностранных научно-исследовательских, образовательных организаций, формирования совместного общего пространства инновационного развития России и СНГ;

- Научно-методическое и организационно-техническое обеспечение проведения международной научно-технической конференции «Информационное общество: состояние и тенденции межгосударствен-

ного обмена научно-технической информацией в СНГ», посвященной 20-летию образования СНГ;

- Методическое и организационно-техническое обеспечение проведения 19-го заседания МКСНТИ с участием полномочных представителей государств – участников СНГ;

- Научно-методическое и организационно-техническое обеспечение проведения 18-го заседания Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации;

- Научно-методическое и организационно-техническое обеспечение проведения 17-го заседания Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации;

- Научно-методическое и организационно-техническое обеспечение проведения 16-го заседания Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации;

- Обеспечение доступа участников национальной нанотехнологической сети к электронным источникам научно-технической информации, необходимой для проведения исследований и разработок в области нанотехнологий;

- Разработка комплекса мероприятий по развитию информационной инфраструктуры национальной инновационной системы на базе Государственной системы научно-технической информации;

- Совершенствование информационной структуры инновационной интеграции государств – участников СНГ в рамках Международной научно-технической конференции «Научно-техническая информация-2007»;

- Развитие системы информационной поддержки инновационной интеграции государств – участников СНГ.

В исследованиях по определению новых организационных форм сотрудничества были заложены основы концептуальных документов и соглашений, направленных на повышение технологического уровня и конкурентоспособности производства на базе научных достижений, обеспечение выхода инновационной продукции на внутренний и внешний рынки стран СНГ, поддержку научных связей, сохранение единых принципов развития научной деятельности.

При разработке этих документов был использован полезный опыт Государственной системы научно-технической информации СССР (ГСНТИ), а также созданных в то время республиканских, отраслевых и межотраслевых Центров научно-технической информации, которые после адаптации к современным условиям продолжают взаимодействовать по информационной поддержке научной и инновационной деятельности в государствах – участниках СНГ.

В придании ВИНТИ РАН статуса Базовой организации СНГ важными факторами стали результаты большого объема НИР по тематике СНГ в рамках выполнения государственных заказов, государственных контрактов, соглашений, заключенных с Президиумом РАН и Минобрнауки России. Главная заслуга в создании Базовой организации СНГ принадлежит заместителю директора ВИНТИ РАН по научной работе, доктору биологических наук, полномочному предста-

вителью Российской Федерации на пятнадцатом, шестнадцатом, семнадцатом и восемнадцатом заседаниях Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации, руководителю Рабочей группы при председателе МКСНТИ Людмиле Федоровне Борисовой и коллективу сотрудников Отделения инноваций и ориентированных научно-информационных исследований ВИНТИ РАН.

В настоящее время в рамках государственного заказа НИР: «Формирование системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ» (2019-2021 гг. Минобрнауки России) Институт выполнил научные исследования:

развитие Государственной системы научной и технической информации Российской Федерации, Республики Беларусь;

анализ состояния сферы научно-технической информации в отдельных государствах – Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Российской Федерации;

исследование национальных систем НТИ государств – участников СНГ,

обзор основных действующих документов и участников международного сотрудничества в научной, научно-технической инновационной сфере СНГ.

Была осуществлена подготовка аналитических материалов и документов к заседаниям органов Исполкома СНГ, опубликованы научные статьи по результатам этих работ. Научная новизна выполненных исследований состоит в том, что впервые изучено современное состояние национальных систем НТИ Содружества в категориях: нормативно-правовая база; модель государственного управления; инфраструктура, основные ресурсы и участники международного сотрудничества государств – участников СНГ.

Научная новизна темы НИР: «Формирование системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ» заключается в формировании и реализации методологии государственного подхода к развитию научно-технического сотрудничества со странами СНГ, поиске путей наиболее эффективного выполнения международных соглашений в рамках решений Содружества, направленных на формирование совместного научно-технического инновационного пространства, интеграцию информационных ресурсов национальных центров НТИ, уточнение принципов, методов и инструментов межгосударственного обмена НТИ. Работа по этой теме НИР соответствует приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и направлена на формирование эффективной межгосударственной системы научно-технической информации, её интеграцию в мировое информационное пространство и содействие созданию рынка информационных продуктов и услуг.

К 30-летию создания Содружества независимых государств ВИНТИ РАН как Базовая организация государств–участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией подводит итоги своей деятельности и представляет:

• 14 ежегодных отчетов о выполнении НИР, содержащих основные теоретические и эксперимен-

тальные результаты по темам государственных заказов Минобрнауки России, ФАНО России, Президиума РАН (2007 – 2021 гг.), касающихся вопросов СНГ;

• 28 отчетов о выполнении НИР по 11-ти дополнительно заключенным госконтрактам и соглашениям с Минобрнауки России и Президиумом РАН по тематике СНГ;

• материалы двадцать одной заявки по тематике СНГ, подготовленные и направленные в Минобрнауки России для участия в конкурсах федеральных целевых программ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»;

• Комплексную программу Базовой организации государств – участников СНГ по межгосударственному обмену НТИ;

• участие и подготовку материалов для 13-ти заседаний МКСНТИ, Экономического совета СНГ, в том числе научно-методическое и организационно-техническое обеспечение проведения шести заседаний МКСНТИ;

• постоянное взаимодействие с национальными ЦНТИ: рассмотрение, анализ предложений государств–участников СНГ по дальнейшему развитию национальных информационных систем;

• участие в разработке ряда основополагающих документов, принятых Советом глав правительств СНГ;

• подготовку 10 аналитических обзоров для сборников Исполнительного комитета СНГ;

• организацию 7-ми международных конференций в области НТИ, в том числе 12-ти семинаров по повышению квалификации кадров в сфере НТИ для представителей государств – участников СНГ;

• участие в работе более 30-ти международных конференций в области НТИ;

• работу по созданию и совершенствованию интернет-портала СНГ по международному обмену НТИ «Информация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» (интернет-портал СНГ) [1];

• разработку и сопровождение сайта МКСНТИ [2].

Как Базовая организация государств – участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией ВИНТИ РАН продолжает работу по подготовке, распространению и использованию информационных ресурсов на пространстве Содружества, осуществляет подписку организаций государств–участников СНГ на Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ РАН, обмен первоисточниками – периодическими изданиями государств – участников СНГ, а также обеспечивает доступ как к традиционным источникам в печатном виде, так и к их электронным аналогам (в том числе к электронным изданиям (ЭИ) и базам данных (БД), предоставляемым в локальном режиме).

Имея государственные информационные ресурсы, ВИНТИ РАН представляет их в Электронном каталоге, в котором хранятся полные сведения о результатах регистрации входного потока научно-технической литературы в Институте: статьях, книгах, depo-

нированных рукописях, авторефератах и диссертациях, нормативных и патентных документах, а также организациях, персоналиях, рубриках ГРНТИ, описаниях выпусков сериальных изданий. В фондах Института хранятся опубликованные научные издания всех видов (периодические и продолжающиеся, сборники статей, материалы научных мероприятий, монографии, учебники для вузов, депонированные работы, авторефераты диссертаций и др.), а также периодические издания из фондов других библиотек (БЕН РАН, ГПНТБ России и др.), электронные зарубежные и российские периодические издания, доступные ВИНТИ РАН на платформах издательства и владельцев электронных ресурсов и т.д. В Электронном каталоге Института зафиксировано более 1,5 млн документов доступных по цифровому идентификатору DOI.

На постоянной основе Базовая организация СНГ выполняет подготовку материалов, посвященных проблемам межгосударственного обмена НТИ, для публикации в издаваемых ею или при ее участии научных журналах. Так, ВИНТИ РАН выпускает издания обзорного типа, информационные бюллетени, журналы «Научно-техническая информация. Серия 1. Организация и методика информационной работы», «Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы», «Международный форум по информации», «Экономическая наука современной России», «Интегрированная логистика», «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций», «Проблемы безопасности полетов», «Транспорт: наука, техника, управление», «Экономика природопользования», реферативный сборник «Экономия энергии» и другие. Шесть из этих изданий включены в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты соискателей ученых степеней доктора и кандидата наук.

Обмен научно-технической литературы (НТЛ) в бумажном и электронном виде ВИНТИ РАН, как Базовая организация государств – участников СНГ, проводит в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией

Институт выполняет поиск, отбор и обработку материалов для опубликования в научном журнале «Международный форум по информации» с целью последующего их размещения на интернет-портале СНГ [1]. Этот журнал (периодичность – 4 номера в год) предназначен для обсуждения важных проблем информационной теории и практики, интересующих широкий круг специалистов разных стран. В нем освещаются следующие темы: информационная политика; научная коммуникация; тенденции развития форм представления и распространения информации (мультимедиа и гипермедиа); прогнозирование развития и использования информационных систем, служб и сетей (международных, региональных, национальных); разработка и эксплуатация баз данных; теоретические основы информатики; классификации и информационные языки; информационные потребности; подготовка информационных работников; обучение потребителей информации; библио-

метрия, ценность информации и ее качество. Журнал публикует оригинальные и переводные статьи, материалы конгрессов и конференций, рецензии на книги, персоналии, краткие сообщения, письма, рекламные объявления. ВИНТИ РАН заинтересован в сотрудничестве с учеными и специалистами государств – участников СНГ и приглашает их размещать в журнале публикации, посвященные проблемам межгосударственного обмена научно-технической информацией.

Важный результат научно-исследовательской работы ВИНТИ РАН как Базовой организации государств-участников Содружества независимых государств по межгосударственному обмену научно-технической информацией – это 76 научных статей сотрудников Института по тематике СНГ, половина из которых опубликована в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Научная новизна этих статей отражает результаты выполненных научных исследований, а также сформулированные предложения по повышению эффективности межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ.

Кроме того, в период пандемии ВИНТИ РАН, осуществляя информационное обеспечение в области фундаментальной и прикладной науки и техники, оперативно провел анализ массива научных документов по проблеме, включающей биологические, химические, медицинские аспекты и социально-экономические последствия коронавирусной инфекции COVID-19. В 2020 г. было издано два междисциплинарных специальных выпуска информационно-аналитического сборника: «Пандемия COVID-19. Биология и экономика» [3] и «Пандемия COVID-19. Химия и экономика» [4].

Особое внимание в настоящее время ВИНТИ РАН уделяет ведению интернет-портала по международному обмену НТИ «Информация для инновационной деятельности государств – участников СНГ» [1] с использованием системы порталов национальных ресурсов в соответствии с законодательством своих государств. Интернет-портал СНГ создан ВИНТИ РАН совместно с ЦНТИ Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова и Республики Таджикистан на основании международных документов сотрудничества в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией. Интернет-портал СНГ предоставляет доступ к различным видам информационных ресурсов. Базовая организация СНГ проводит работу по обеспечению функционирования и совершенствованию интернет-портала по межгосударственному обмену НТИ.

Основная цель интернет-портала СНГ – обеспечение необходимой информацией и аналитическими данными участников инновационной деятельности государств – участников СНГ на всех этапах разработки и продвижения инновационных продуктов и технологий.

Задачи интернет-портала СНГ:

- создание совместной электронной площадки государств-участников СНГ, интегрирующей информацию о ресурсах и сервисах в научно-технической, инновационной и образовательной сферах;

- информационное взаимодействие научного сообщества с представителями государственной власти, бизнеса, образовательных учреждений;
- развитие информационного сопровождения межгосударственного обмена в области научно-технической информации.

Поддерживая интернет-портал СНГ, ВИНТИ РАН осуществляет сбор, обработку, хранение, представление научных, научно-технических инновационных ресурсов и способствует развитию научной деятельности, уточнению терминологии, определению индикаторов инновационной деятельности в научно-технической сфере, а также формированию целевых групп пользователей.

Интернет-портал СНГ является уникальным по структуре содержательной части, по представленным национальным информационным ресурсам Республики Беларусь, Республики Молдова, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Российской Федерации, Республики Армения, Республики Узбекистан, Кыргызской Республики.

Реализация основных международных документов сотрудничества в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией направлена на решение проблемы интеграции национальных систем НТИ государств-участников СНГ в международное информационное пространство.

Область применения результатов НИР, полученных ВИНТИ РАН, – это международные отношения Российской Федерации по развитию научно-технического сотрудничества со странами СНГ, поиск и реализация путей наиболее эффективного выполнения соглашений в рамках СНГ, решений Совета глав государств и Совета глав правительств Содружества, направленных на формирование совместного научно-технического инновационного пространства, интеграцию информационных ресурсов национальных ЦНТИ, что вносит существенный вклад в развитие международного сотрудничества СНГ и имеют международную значимость.

ВИНТИ РАН активно участвовал в выполнении Плана мероприятий по реализации третьего этапа (2016–2020 годы) Стратегии экономического развития Содружества независимых государств на период до 2020 года.

По итогам ежегодных заседаний МКСНТИ, регулярно представляя на них доклады «О деятельности базовой организации государств-участников СНГ по межгосударственному обмену НТИ» и «О состоянии портала СНГ Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ» ВИНТИ РАН всегда получал одобрение и положительную оценку членов Межгосударственного совета. Базовая организация СНГ в рамках выполнения темы НИР по государственному заданию принимает активное участие в подготовке аналитических документов, протокольных решений, а также обеспечивает ведение сайта МКСНТИ [2]. Последние заседания МКСНТИ позволили обратить внимание государственных органов на проблему совершенствования национальных систем научно-технической информации и способствовали развитию инновационной деятельности и использованию международного опыта государств-

членов СНГ. Члены МКСНТИ регулярно информируют друг друга об основных национальных мероприятиях в сфере научно-технической информации, ученые и специалисты имеют возможность представить на них свои доклады и информационные материалы.

Таким образом, в соответствии с возложенными на него задачами, ВИНТИ РАН активно участвует в международной деятельности Российской Федерации по развитию научно-технического сотрудничества с государствами-участниками Содружества независимых государств по укреплению интеграционных процессов в рамках СНГ. Вместе с МКСНТИ, с национальными центрами НТИ, ВИНТИ РАН участвует в совершенствовании обмена научно-технической информацией, развитии информационного и инновационного общего научно-технологического пространства Содружества.

Анализ деятельности ВИНТИ РАН с момента получения статуса Базовой организации СНГ показывает, что поставленные в определенные периоды времени задачи в основном выполнены. Однако современная международная обстановка, трансформация национальных экономик Содружества требуют развития отраслевого и межотраслевого сотрудничества и значительного повышения эффективности информационного сопровождения научно-технической инновационной деятельности и обмена ресурсами между государствами – участниками СНГ.

Акцентированное внимание исследователей Института направлено на изучение различных факторов влияния на систему межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ, развитие интеграционного взаимодействия на постсоветском пространстве.

Уделяя основное внимание развитию фундаментальных исследований в области информатики и информационных технологий в рамках государственных заданий, Институт активно осуществляет практическую деятельность, работая в тесном контакте с МКСНТИ, национальными центрами НТИ государств-участников СНГ в рамках реализации утвержденных новых концептуальных документов: Стратегии экономического развития СНГ на период до 2030 года¹, Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ до 2030 года² а также Концепции международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации³. Это позволит достичь значимых научных и

¹ Стратегия экономического развития СНГ на период до 2030 года. Решение Совета глав правительств СНГ от 29 мая 2020 года - URL: <https://e-cis.info/page/3762/>. (Дата обращения 24.01.2021 г.)

² Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ до 2030 года. Решение Совета глав правительств СНГ от 6 ноября 2020 года - URL: <https://e-cis.info/page/3372/90802/>. (Дата обращения 24.01.2021 г.)

³ Концепция международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации. 8 февраля 2019 года № ТГ-П8-952 - URL: <https://minobrnauki.gov.ru/about/deps/dms/mntsii/>. (Дата обращения 22.01.2021 г.)

практических результатов, направленных на формирование совместного научно-технического инновационного пространства, интеграцию информационных ресурсов национальных центров НТИ Содружества независимых государств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Интернет-портал СНГ по международному обмену НТИ «Информация для инновационной деятельности государств–участников СНГ». – URL: [http:// www.sng.viniti.ru/](http://www.sng.viniti.ru/). (Дата обращения 16.01.2021 г.)
2. Официальный сайт исполнительного комитета СНГ Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации (МКСНТИ). – URL: [https:// www.mksnti.ru](https://www.mksnti.ru) (дата обращения 16.01.2021 г.)
3. «Пандемия COVID-19. Биология и экономика». Междисциплинарный специальный выпуск ин-

- формационно-аналитического сборника. – URL: <http://www.viniti.ru/> (дата обращения 20.01.2021 г.)
4. «Пандемия COVID-19. Химия и экономика» Междисциплинарный специальный выпуск информационно-аналитического сборника. – URL: <http://www.viniti.ru/> (дата обращения 20.01.2021 г.)

Материал поступил в редакцию 26.01.21.

Сведения об авторах

ГОННОВА Светлана Михайловна – начальник отдела инноваций и перспективных разработок ВИНТИ РАН
e-mail: gonnova@viniti.ru; s.gonnova@mail.ru

РАЗУВАЕВА Елена Юрьевна – главный специалист отдела инноваций и перспективных разработок ВИНТИ РАН
e-mail: razuvaeva@viniti.ru