

Информационные процессы / Information processes

Оригинальная статья / Original article

УДК 002.6

<https://doi.org/10.31432/1994-2443.2026.29>

Поиск новых форматов и ресурсов для системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств – участников СНГ

М.А. Пенкова, Д.Р. Шайхутдинова, С.М. Гоннова ✉

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Всероссийский институт
научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)
ул. Усиевича, д. 20, Москва, 125190, Российская Федерация

✉ gonnova@viniti.ru

Аннотация. *Введение.* Проблема совершенствования системы межгосударственного обмена научно-технической информацией (НТИ) государств–участников Содружества независимых государств (СНГ) в соответствии с реализацией принятых в рамках СНГ документов требует постоянного поиска и разработки предложений по повышению эффективности международного сотрудничества.

Цель. Разработка теоретико-методологических основ и формата открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы данных, предназначенной для системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств–участников СНГ.

Методы. Исследование базируется на системном подходе. Использованы методы контент-анализа стратегических документов СНГ и Российской Федерации, сравнительного анализа международных практик (CORDIS, OECD iLibrary, BRICS STI), а также методы классификации и группировки информационных массивов. Проведён анализ потребностей госкорпораций и крупных компаний РФ в аналитической информации, сопоставлены научно-отраслевые классификаторы (ВИНИТИ РАН, ОКВЭД, классификаторы «Росатома» и ПАО «Газпром»).

Результаты. Разработан теоретико-методологический подход к формированию базы данных, включающий механизм «двустороннего» поиска: по научной тематике и по отраслевым запросам. Сформулировано предложение по формату раздела «Документно-реферативная база данных» для размещения на портале СНГ. Определены пилотные отраслевые направления (атомная и нефтегазовая отрасли) и структура ресурса (навигационные, библиографические и сервисные блоки). Предложены варианты сотрудничества с госкорпорациями для создания совместных аналитических продуктов.

Закключение. Создание предлагаемого информационного ресурса позволит повысить интенсивность межгосударственного обмена НТИ, обеспечить визуализацию точек технологического роста и кооперации между странами СНГ, а также будет способствовать укреплению отраслевого технологического суверенитета. Полученная методология может быть адаптирована для других международных объединений, включая БРИКС.

Ключевые слова: международный обмен; информационные ресурсы; научно-техническая инновационная деятельность СНГ; базы данных; публикации; отраслевой подход к БД

Финансирование. Работа выполнена по теме НИР «Формирование и развитие системы межгосударственного обмена НТИ СНГ в рамках плана мероприятий по реализации первого этапа Стратегии экономического развития СНГ на период до 2030 года» государственного задания ВИНТИ РАН (заказчик Минобрнауки России).

Для цитирования: Пенкова М.А., Шайхутдинова Д.Р., Гоннова С.М. Поиск новых форматов и ресурсов для системы межгосударственного обмена НТИ государственных участников СНГ. *Информация и инновации*. 2026. <https://doi.org/10.31432/1994-2443.2026.29>

Search for New Formats and Resources for the Interstate Exchange System of Scientific and Technical Information (STI) among the CIS Member States

Maria A. Penkova, Diana R. Shaykhutdinova, Svetlana M. Gonnova ✉

*Russian Institute for Scientific and Technical Information (VINITI RAS),
20, Usievich str., Moscow, 125190, Russian Federation*

✉ gonnova@viniti.ru

Abstract. Introduction. The problem of improving the system of interstate exchange of STI of the CIS member states in accordance with the implementation of the documents adopted within the framework of the CIS requires constant search and development of proposals to improve the effectiveness of international cooperation.

Purpose: The study aims to develop the theoretical and methodological foundations and format of an open information resource — a document and abstract database designed for the system of international exchange of scientific and technical information of the CIS member states. Particular attention is paid to the formation of a two-component structure of the resource, combining publications in the fields of natural, exact, and technical sciences, as well as strategic sectors of the economy.

Methods. The study is based on a systems approach. Methods were used: content analysis of strategic documents of the CIS and the Russian Federation, a comparative analysis of

international practices (CORDIS, OECD iLibrary, BRICS STI), as well as methods for classifying and grouping information arrays. An analysis of the needs of state corporations and large Russian companies for analytical information was conducted, and scientific and industry classifiers (VINITI RAS, OKVED, classifiers of Rosatom and Gazprom) were compared.

Results. A theoretical and methodological approach to database development has been developed, including a two-way search mechanism: by scientific topic and by industry queries. A proposal for the format of the “Document and Abstract Database” section for inclusion on the CIS portal has been formulated. Pilot industry areas (nuclear and oil and gas industries) and the resource structure (navigation, bibliographic, and service sections) have been identified. Options for collaboration with state corporations to create joint analytical products have been proposed.

Conclusion. The creation of the proposed information resource will increase the intensity of interstate STI exchange, provide visualization of points of technological growth and cooperation between CIS countries, and will also contribute to strengthening industry technological sovereignty. The resulting methodology can be adapted for other international associations, including BRICS.

Keywords: international exchange; information resources; CIS scientific and technical innovation activities; databases, publications; sectoral approach to databases

Funding. The work was carried out on the research topic “Formation and development of the CIS NTI interstate exchange system within the framework of the action plan for the implementation of the first stage of the CIS Economic Development Strategy for the period up to 2030” of the VINITI RAS state assignment (Customer is the Ministry of Education and Science).

For citation: Penkova M.A., Shaykhutdinova D.R., Gonnova S.M. Search for New Formats and Resources for the Interstate Exchange System of STI of the CIS Member States. *Information and Innovations*. 2026. (In Russ.). <https://doi.org/10.31432/1994-2443.2026.29>

ВВЕДЕНИЕ

Проблема совершенствования системы межгосударственного обмена НТИ государств-участников СНГ в соответствии с реализацией принятых в рамках СНГ документов требует постоянного поиска и разработки предложений по повышению эффективности международного сотрудничества.

В мировой практике накоплен значительный опыт построения межгосударственных и наднациональных систем научно-технической информации (НТИ).

Наиболее показательными примерами являются:

– Европейская информационная система CORDIS (Community Research and Development Information Service) — платформа, аккумулирующая результаты рамочных программ ЕС по исследованиям и инновациям. Обеспечивает открытый доступ к отчётности, публикациям, технологическим профилям участников и способствует трансграничной кооперации [ист. 1];

– информационная сеть ОЭСР (OECD iLibrary) — объединяет статистические, аналитические и наукометрические данные стран-членов, позволяя сопоставлять национальные научно-технические политики и выявлять точки технологической синергии [ист. 2];

– платформа «БРИКС — Исследования и инновации» (BRICS STI Framework) — формирует общее пространство обмена информацией о приоритетных направлениях науки и технологий, совместных конкурсах и проектах, базируясь на принципах добровольного агрегирования национальных информационных ресурсов [ист. 3];

– сеть «Наука для евразийской интеграции» (создана при ЕЭК) — ориентирована на гармонизацию технических

регламентов и обмен научно-техническими достижениями в рамках ЕАЭС [ист. 4].

Анализ указанных систем позволяет выделить ключевые факторы их успешности: единые рубрикаторы и классификаторы, модульная архитектура с возможностью пилотного запуска по отдельным отраслям, а также чёткую привязку к стратегическим документам развития (рамочные программы, индикативные планы). Вместе с тем, ни одна из указанных выше систем не ориентирована специально на поддержку межгосударственного отраслевого обмена НТИ на пространстве СНГ с учётом текущих вызовов технологического суверенитета. Это подтверждает актуальность и новизну предлагаемого в данной статье подхода.

Несмотря на значительное количество научных работ и приобретенного за последние годы практического опыта, в международной практике возникает множество задач, которые бы обеспечили более эффективный межгосударственный обмен НТИ. Чаще всего, в контексте межгосударственного обмена НТИ в рамках СНГ цитируют работы, связанные с ВИНИТИ РАН — институтом, которому в 2010 году Совет глав правительств СНГ официально присвоил статус базовой организации государств-участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией.

В трудах Ю.М. Арского, академика РАН, проанализирована роль ВИНИТИ РАН в координации обмена, разработаны подходы к формированию единого информационного пространства и нормативно-методические основы взаимодействия стран СНГ, исследованы информационные ресурсы национальных систем НТИ стран СНГ и их гармонизация. Тематика ряда работ Р.С. Гиляревского, одного из основоположни-

ков отечественной информатики, активно участвовавшего в исследованиях по развитию межгосударственной системы НТИ СНГ, как правило, пересекается с вопросами информационного менеджмента, классификацией ресурсов и созданием общих поисковых систем для стран Содружества [1, 2].

В современных исследованиях С.В. Гарбука¹ представлены актуальные задачи: цифровизация обмена, внедрение систем электронного взаимодействия, гармонизация стандартов между национальными центрами НТИ стран СНГ, уточнение основных задач ВИНИТИ РАН по информационной поддержке и сопоставление задач с функциональными возможностями Института, с учётом результатов анализа ключевых инновационных направлений [3, 4, ист. 5]. В публикациях других сотрудников ВИНИТИ РАН представлены проблемные вопросы: информационных ресурсов национальных систем НТИ Содружества [5, 6, 7]; интеграции ресурсов НТИ на портале СНГ [8, 9]; совершенствования систем межгосударственного обмена НТИ [10]; национальных систем и ресурсов научной и научно-технической экспертизы стран СНГ; электронных систем мониторинга для управления реализацией основополагающих документов СНГ [11] и т. д. Специалистами ВИНИТИ РАН Шарая О.А., Гонновой С.М., Егоровым М.Ю. впервые открыта публичная дискуссия о проблемах отраслевого технологического суверенитета государств-участников СНГ [12, 13]. При этом исследования выполнялись на основе методических подходов известных авторов в области теоретических аспектов технологического суверенитета [14, 15, 16] и прикладных вопросов его измерения, формирования и укрепления

[17, 18]. А также с учетом научных подходов отечественных специалистов по эффективному управлению инновационным потенциалом высокотехнологичных наукоемких предприятий на основе электронных систем мониторинга [19, 20].

В работе российских авторов приводится аналитический обзор отечественного опыта, международной практики, оцениваются барьеры и перспективы интеграции национальных систем НТИ в рамках СНГ [21]. В диссертационных работах чаще стала звучать тема об отраслевых инновациях, отраслевых моделях инновационной инфраструктуры России, о совершенствовании институциональных форм и систем управления инновационной деятельностью, о динамической институциональной системе инновационного развития региона [ист. 6, ист. 7].

Создание и развитие системы межгосударственного обмена научно-технической информацией между государствами-участниками СНГ является не только инструментом информационного взаимодействия, но и одним из стратегических механизмов реализации научно-технической политики Российской Федерации. В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации «целью научно-технологического развития России является обеспечение независимости и конкурентоспособности государства» [ист. 8]. Для достижения этой цели крайне важно не только обеспечить технологический суверенитет и ускоренный переход к высокопродуктивным, экологичным и ресурсосберегающим производствам, а также создать гибкую систему подготовки кадров и трансфера знаний между наукой и реальным сектором экономики, но и интегрировать российскую

¹ к.т.н., и.о. директора ВИНИТИ РАН

науку в мировое исследовательское пространство, при этом с приоритетным развитием кооперационных связей со странами–стратегическими партнёрами, включая государства СНГ.

Функционирование системы межгосударственного обмена НТИ рассматривается не как изолированная информационная активность, а как инструмент реализации национальных приоритетов государств–участников СНГ в области отраслевого технологического суверенитета, научно-производственной кооперации и евразийской интеграции. В данной статье предлагаемый новый формат — двухкомпонентная документно-реферативная база данных — соответствует этим целям, обеспечивая как широкий охват фундаментальных и прикладных исследований (часть 1 — по рубриктору ВИНИТИ РАН), так и углублённую аналитику по национальным стратегическим отраслям экономики (часть 2 — атомная и нефтегазовая отрасли).

Цель исследования — разработка теоретико-методологических основ и формата открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы данных, предназначенной для системы межгосударственного обмена научно-технической информацией государств–участников СНГ.

Особое внимание в работе уделено формированию двухкомпонентной структуры ресурса, объединяющей публикации по областям естественных, точных и технических наук, а также по стратегическим отраслям экономики.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Объект исследования

В рамках развития системы межгосударственного обмена НТИ при решении задачи по формированию откры-

того информационного ресурса — документно-реферативной базы данных «Научно-техническая и инновационная деятельность» по тематическим направлениям естественных, точных, технических наук и отраслям экономики объектом данного исследования выступают информационные ресурсы НТИ. Основой таких ресурсов является входной поток в ВИНИТИ РАН научно-технической литературы по отраслям знаний (по рубриктору ВИНИТИ РАН), а также значимые отраслевые ресурсы с учетом классификаторов по стратегическим отраслям экономики, предложенными госкорпорациями и крупными компаниями РФ (такими как Госкорпорация «Росатом», ПАО «Газпром» и др.).

Методы исследования

Методической основой для проведения исследования являются научные труды, публикации ведущих российских и зарубежных авторов, касающиеся вопросов: нормативно-методических основ взаимодействия; действующих основополагающих документов государств–участников СНГ; классификации ресурсов и создания общих поисковых систем для стран Содружества; принципов построения специализированных баз данных; систем электронного обмена между национальными центрами НТИ стран СНГ. А также вопросов российского опыта, международной практики, перспектив интеграции национальных систем НТИ в части отраслевых инноваций, отраслевых моделей инновационной инфраструктуры, совершенствования институциональных форм и систем управления инновационной деятельностью, динамической системы инновационного развития регионов; формирования, укрепления национального отраслевого

технологического суверенитета стран Содружества.

Кроме научных трудов были изучены различные открытые источники сети Интернет, в т. ч. официальные сайты Евразийского экономического союза (ЕЭС), Евразийского банка развития [ист. 9, ист. 10, ист. 11], концептуальные документы СНГ [ист. 12, ист. 13], многие сайты госкорпораций и крупных компаний (лидеров в приоритетных стратегических отраслях экономики РФ), на которых отражены их основные аналитические и стратегические материалы, документы, обзоры, их ежегодные формы отчетности и др.

Методология проведения исследования основана на поиске, анализе, сборе исходных материалов, изучении их, обобщении теоретических положений по проблемам обмена НТИ, инновационного развития, использовании совокупности методов исследования, соответствующих решению поставленной задачи по формированию информационного ресурса — документно-реферативной базы данных «Научно-техническая и инновационная деятельность» по тематическим направлениям естественных, точных, технических наук и отраслям экономики.

В ходе обработки и анализа отобранных материалов был использован комплекс методов, объединенных системным подходом к изучению проблемы. На разных этапах выполнения работы применялись системный, диалектический, модульный, компетентностный и функциональный подходы. Методологическую базу исследования составили формальная логика, методы статистического и сравнительного анализа, систематизации, классификации, группировки, абстрактно-логический и экономико-статистический методы и др.

Для обоснования полученных результатов данного исследования были соблюдены такие методологические принципы, как научность, системность, комплексность, достоверность, объективность, преемственность, оперативность, действенность и эффективность.

Основные мероприятия методологии проведения научных исследований направлены на формирование открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы публикаций о научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и отраслям экономики, и заключаются в следующем:

- определение основных перспективных, критических направлений научно-технологического развития на основании национальных и межгосударственных документов стратегического планирования (на период до 2030–2035 годов) и поиск общих направлений, которые взаимовыгодны Сторонам государств–участников СНГ;
- поиск и отбор публикаций в рамках общих взаимовыгодных перспективных стратегических направлений государств–участников СНГ по областям знаний естественных, точных, технических наук (ВИНИТИ РАН; IPC — International Patent Classification — международная патентная классификация для построения патентного ландшафта; классификации научных баз данных WoS/Scopus Subject Categories; классификатор ОЭСР организации экономического сотрудничества и развития и т. д.);
- поиск и отбор публикаций в рамках общих взаимовыгодных перспективных стратегических направлений по отраслям экономики (ОКВЭД, отраслевые классификации направлений инновационного развития лидеров в стратегических от-

раслях экономики, таких как «Росатом» ПАО «Газпром» и т. д.);

– сопоставление, анализ результатов полученных по областям знаний естественных, точных, технических наук с результатами, полученными по отраслям экономики, поиск точек их пересечения и перспектив роста;

– формирование аналитического отчёта по связке результатов научных исследований и технологий с реальными секторами экономики в рамках перспектив коммерциализации научных результатов.

Таким образом, получена возможность продемонстрировать прикладное значение научных достижений и их коммерческую применимость.

Аналитический отчёт должен давать ответ на вопрос заказчика: «Какие научные разработки, технологии актуальны для конкретной отрасли и какие прогнозируются точки роста для возможной кооперации между партнерами, между странами СНГ».

Преимущества такого подхода:

– поиск документов «с двух сторон»: по научной тематике и по отраслевой потребности;

– упрощается анализ трансфера технологий из науки в реальный сектор в рамках научно-технологического сотрудничества;

– визуализация: дашборды с картой технологий по отраслям, показывающие точки роста и возможности кооперации между странами СНГ.

Подход к реализации методологии проведения исследований состоит в замене заказчика госструктур органов власти на заказчика госкорпораций и крупных компаний, которые сами тратят деньги на перспективные НИР, НИОКР. Перед госкорпорациями и крупными компаниями-лидерами в конкретных отраслях эко-

номики постоянно стоит вопрос о целесообразности финансирования научной тематики с точки зрения коммерциализации ее научных результатов.

Специфика применения такого подхода заключается в выборе исследуемой конкретной отрасли (подотрасли) экономики, формулировке задач с участием заказчика, исходя из его интересов и задач стратегического развития производства. При этом надо иметь ввиду, что часть информации, данных, как правило, должна быть закрытой, т. к. это касается перспектив развития критически важных отраслей, научных достижений, внедрения инноваций, секретов технологий, конкурентных преимуществ и других аспектов конкурентной борьбы. Предприятия-лидеры в стратегически важных отраслях экономики заинтересованы в таких аналитических отчётах по связке результатов научных исследований и технологий с реальным промышленным производством.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Основные результаты исследования:

– методические основы, теоретико-методологический подход к формированию и функционированию открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы данных «Научно-техническая и инновационная деятельность» по тематическим направлениям естественных, точных, технических наук и отраслям экономики»;

– разработанные предложения ВИНТИ РАН к Госкорпорации «Росатом» и ПАО «Газпром» по результатам отчета проведенного исследования стратегических направлений научно-технического инновационного развития, потребностях, о научно-технических конкурсах, об ана-

литической отчетности госкорпораций и крупных компаний РФ;

– сформулированное предложение по формату раздела «Документно-реферативная база данных «Научно-техническая и инновационная деятельность» по тематическим направлениям естественных, точных, технических наук и отраслям экономики» с целью последующего размещения его на портале «Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ»;

– актуализированный действующий открытый информационный ресурс, включающий: БД «Реферативная информация по научно-технической и инновационной деятельности, инновационному менеджменту»; БД «Научно-технические издания государств-участников СНГ»; БД «Информация об актуальных научных публикациях в национальных изданиях государств-участников СНГ» на портале СНГ с обеспечением свободного доступа к ним;

– отчет об исследовании и анализе научно-технического инновационного потенциала, отраслевой структуре прогнозируемого вклада технологических изменений в экономический рост государств-участников СНГ.

В ходе исследования был проведен поиск исходных материалов и их анализ.

Анализ по вопросам, касающимся потребностей госкорпораций и крупных компаний РФ, их стратегических направлений научно-технического инновационного развития, проведения ими научно-технических конкурсов, выполнения ими аналитических отчетов позволил сформулировать предложения по подготовке аналитических материалов, которые уже есть у ВИНТИ РАН, и которые могут быть подготовлены по заказу для «Росатом», ПАО «Газпром». При этом отме-

чается, что полученные результаты могут быть полезны для государств-участников СНГ в части обмена НТИ и перспектив кооперации как в области знаний, так и в национальных отраслях экономики.

Предложение ВИНТИ РАН по подготовке анализа научно-технической литературы заключается в поиске, отборе публикаций, которые могут быть получены и совместно проанализированы по областям знаний по отраслям экономики (с применением отраслевых классификаций направлений инновационного развития лидеров в стратегических отраслях экономики, таких как «Росатом», ПАО «Газпром» и т. д.). Для реализации таких предложений требуется последовательная системная подготовительная работа и апробация пилотной версии с ограниченным набором информационных материалов.

Предложение для СНГ заключается в проведении совместных научных исследований по определению общих и национальных приоритетов научно-технического развития; для примера, сначала в атомной отрасли государств-участников СНГ на основе показателей публикационной и патентной активности с учетом национальных документов стратегического характера.

Для создания заинтересованности «Росатома» желательно предварительно с ним рассмотреть возможность совместного формирования электронного ресурса «Отраслевой технологический суверенитет атомной отрасли государств-участников СНГ» как нового аналитического продукта ВИНТИ РАН, полученного по результатам обработки (в т. ч. обработки ИИ) входного потока научно-технической литературы по атомной энергетике с учетом классификатора отрасли, предложенной «Росатомом».

Такой ресурс будет нацелен на формирование документно-реферативной базы данных публикаций о научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и по отраслям экономики с размещением на портале «Информация для инновационной деятельности государств–участников СНГ». Совместное создание и ведение такого ресурса повысит уровень межгосударственного отраслевого обмена НТИ между странами Содружества.

В ходе выполнения работ сформулировано предложение по формату раздела «Документно-реферативная база данных публикаций о научно-технической и инновационной деятельности и по отраслям экономики» для представления на портале СНГ «Информация для инновационной деятельности государств–участников СНГ». Открытый информационный ресурс планируется из двух частей: БД описания публикаций в области естественных, точных, технических наук с акцентом на научно-техническую инновационную деятельность и БД описания публикаций по стратегическим отраслям экономики государств–участников СНГ в рамках общих и основных направлений научно-технической политики государств и приоритетов научно-технического развития. Структуру раздела предлагается представить тремя ключевыми блоками: блок навигации и фильтрации, блок библиографического описания и сервисный блок. Контентом является реферативная база данных потока поступающей в ВИНТИ РАН научно-технической литературы в области естественных, точных, технических наук, а также обзоры о состоянии отдельных отраслей науки и техники. Определен тип документов — это научные статьи, монографии, материалы конференций, анали-

тические обзоры и др. Кратко описаны технические требования и этапы внедрения.

В ходе выполнения исследования схематично дано описание методики (основные мероприятия и их последовательность) проведения научных исследований по формированию открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы в области естественных, точных, технических наук и по отраслям экономики государств–участников СНГ.

В рамках адаптации методики проведения аналогичных научных исследований в отношении стран БРИКС обращается внимание на замену географического фильтра (государства–участники СНГ заменить на страны–партнеры БРИКС), уточнение языкового сопровождения и создания документно-реферативной базы данных публикаций по областям наук и по отраслям экономики стран–партнеров БРИКС. Так же необходимо учесть использование национальных классификаторов, словарей ключевых терминов при отборе публикаций стран–партнеров БРИКС по отраслям экономики.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Сама постановка задачи по поиску новых, направленных на результат, форм, критериев и совместных научных возможностей межгосударственного обмена НТИ государств–участников СНГ по формированию информационного ресурса — документно-реферативной базы данных «Научно-техническая и инновационная деятельность», одновременно положительно повлияет и на формирование национального технологического отраслевого суверенитета государств, что определяет актуальность и новизну поставленной задачи.

Международное сотрудничество

По результатам исследования целесообразным представляется участие стран Содружества в международных и национальных государственных программах (например, Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2030 года), международных конкурсах институтов развития и государственных фондов РФ. Также целесообразно формирование других совместных с государствами-участниками СНГ научных исследовательских программ, проектов на двусторонней основе.

В ходе анализа научно-технических конкурсов госкорпораций и крупных компаний в отраслях экономики РФ выявлено, что, как правило, участие государств-участников СНГ и их граждан не предусмотрено. Поэтому для публикации информации о подобных конкурсах на портале СНГ будет рассмотрена и проанализирована расширенная выборка компаний.

В ходе проведения исследования информации о стратегических направлениях научно-технического инновационного развития Госкорпорации «Росатом» и ПАО «Газпром» по ежегодным отчетам их деятельности сформулированы предложения.

Первое: предоставить Госкорпорациям «Росатом» и ПАО «Газпром» аналитические материалы, список рефератов, полные тексты публикаций по стратегическим направлениям развития и ключевым технологиям в качестве дополнительных данных для подготовки и обоснования ежегодных отчетов Госкорпорации «Росатом» и ПАО «Газпром».

Второе: – рассмотреть возможность совместного с «Росатомом» формирования электронного ресурса «Отраслевой

технологический суверенитет атомной отрасли государств-участников СНГ» как нового аналитического продукта ВИНИТИ РАН с учетом классификатора атомной отрасли, предложенной «Росатомом», и подготовить ТЗ на проведение совместных научных исследований по вопросам развития атомной отрасли государств-участников СНГ;

– рассмотреть возможность совместного с ПАО «Газпром» формирования электронного ресурса «Отраслевой технологический суверенитет нефтегазовой отрасли государств-участников СНГ» как нового аналитического продукта ВИНИТИ РАН с учетом классификатора нефтегазовой отрасли, предложенной ПАО «Газпром», и подготовить ТЗ на проведение совместных научных исследований по вопросам развития нефтегазовой отрасли государств-участников СНГ;

– запланировать размещение открытого информационного ресурса на портале «Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ» для совместного его ведения и межгосударственного отраслевого обмена НТИ между странами Содружества.

Создание открытого информационного ресурса

Предложение по формату раздела «Документно-реферативная база данных о публикациях в научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и отраслям экономики» на портале «Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ» заключается в создании открытого информационного ресурса. Этот ресурс планируется создать из двух частей: БД описания публикаций в области естественных, точных, технических наук с акцентом на науч-

но-техническую инновационную деятельность (по рубрикатору ВИНИТИ РАН) и БД описания публикаций по стратегическим отраслям экономики (по классификаторам атомной и нефтегазовой отраслей для пилотного запуска).

На первом этапе внедрения открытого информационного ресурса необходим пилотный запуск «Документно-реферативной базы данных о публикациях в научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и отраслям экономики» с ограниченным набором записей в части БД описания публикаций по стратегическим (атомной и нефтегазовой) отраслям экономики.

Инвестиционная активность

Проведенный анализ научно-технического инновационного потенциала и инвестиционного спроса стран СНГ выявил разнонаправленную динамику инвестиционной активности и зависимость ее роста от способности государств преодолевать существующие барьеры и углублять интеграционное сотрудничество.

На основе актуальных данных Евразийского банка развития (ЕАБР) и Исполнительного комитета СНГ в странах Содружества наблюдается высокая инвестиционная активность, которая выступает ключевым драйвером экономического роста. При этом страны активно формируют единую технологическую повестку, направленную на обеспечение технологического суверенитета и развитие промышленной кооперации.

Технологические запросы формируются на основе государственных и межгосударственных стратегических приоритетов, зафиксированных в национальных и межгосударственных документах стратегического планирования, концепциях,

программах на период до 2030–2035 годов, где отражены основные направления научно-технологического развития государств-участников СНГ. Страны СНГ активизировали сотрудничество в научно-технологической сфере, стремясь к созданию независимых и конкурентоспособных производств.

Свободный доступ к информационному ресурсу для стран Содружества

Использование открытого информационного ресурса — документно-реферативной базы публикаций о научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и по отраслям экономики на портале СНГ «Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ» обеспечит предоставление свободного доступа странам Содружества:

- электронную аналитическую платформу-площадку для обмена информацией, опытом по научным и экономическим проблемам;
- сбор, обработку, хранение и анализ массивов информационных данных, в т. ч. визуализацию: дашборды с картой технологий по отраслям, показывающие перспективные точки роста и кооперации между странами СНГ;
- возможность формирования предложений для развития международного сотрудничества, для принятия решений по поиску партнеров, совместных исследований, работ, предприятий, коопераций, для выработки предложений по развитию международных нормативно-правовых документов в научно-технической инновационной сфере знаний и отраслях экономики.

Электронная аналитическая платформа будет содействовать выявлению об-

щих направлений национальных ресурсов и синхронизации направлений национальных научно-технических политик государств–участников СНГ и интеграции научного и производственного потенциала стран Содружества.

Адаптация методологии проведения аналогичных научных исследований в отношении стран БРИКС позволит создать открытый информационный ресурс «Документно-реферативная база данных о публикациях в научно-технической инновационной деятельности в области естественных, точных, технических наук и отраслям экономики партнеров БРИКС» и для других международных объединений.

Полученные результаты планируется использовать для решения практических задач по развитию межгосударственного обмена НТИ в рамках научно-технического сотрудничества государств–участников СНГ и после адаптации в других международных объединениях — БРИКС, ШОС, ОДКБ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Создание ресурса — документно-реферативной базы публикаций в области естественных, точных, технических наук и по отраслям экономики выполняется в соответствии с реализацией основополагающих документов международного сотрудничества государств–участников СНГ. Такой открытый ресурс, представленный на портале «Информация для инновационной деятельности государств–участников СНГ», послужит новым уровнем

обмена НТИ на отраслевой основе и будет расширять обмен научными знаниями и опытом между странами.

Практическая значимость документно-реферативной базы данных «Научно-техническая и инновационная деятельность» по тематическим направлениям естественных, точных, технических наук и отраслям экономики» для международного сотрудничества состоит в повышении интенсивности, расширении межгосударственного обмена НТИ и модернизации системы межгосударственного обмена НТИ государств–участников СНГ.

Получение и распространение новых данных этого ресурса будут являться основанием для совершенствования международного сотрудничества, формирования государственной научно-технической политики, перспективных направлений научно-технологического развития, национальных государственных и межгосударственных программ, проектов. В том числе для организации совместных научно-исследовательских проектов и предприятий, развития кооперационных связей между странами СНГ, поддержки совместных национальных институтов развития (инновационных научно-технологических центров (ИНТЦ), технопарков, инновационных кластеров и других объектов инфраструктуры), и одновременно окажет существенное содействие в формировании и укреплении национального технологического отраслевого суверенитета государств–участников СНГ.

ВКЛАД АВТОРОВ

М.А. Пенкова — концептуализация, руководство исследованием.

Д.Р. Шайхутдинова — дизайн научной работы, администрирование проекта, создание рукописи и ее редактирование.

С.М. Гоннова — проведение исследования, методология, формальный анализ, создание черновика рукописи, создание рукописи и ее редактирование.

Все авторы утвердили окончательную версию статьи.

CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

M.A. Penkova — conceptualization, supervision.

D.R. Shaykhutdinova — design of the scientific work, project administration, writing — review & editing.

S.M. Gonnova — conducting the research, methodology, formal analysis, writing — original draft, writing — review & editing.

All authors approved the final version of the article.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare that they have no conflict of interest.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

При написании текста статьи генеративные системы искусственного интеллекта не использовались.

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Generative artificial intelligence tools were not used in writing the text of the article.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ / REFERENCES

1. Биктимиров М.Р., Гиляревский Р.С., Сюнтюренко О.В. Новая концептуальная основа развития информационной деятельности ВИНТИ РАН. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2016;(1):1–8. EDN: VICKGR
Biktimirov M.R., Gilyarevskii R.S., Syuntyurenko O.V. A new conceptual basis for the development of the information activities of the All-Russian Institute for Scientific and Technical Information of the Russian Academy of Sciences. *Scientific and Technical Information Processing*. 2016;43(1). <https://doi.org/10.3103/S0147688216010020>
2. Цветкова В.А., Гиляревский Р.С., Родионов И.И. Шанс для восстановления информационно-сервисной инфраструктуры России. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2023;(2):14–19. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2023-02-3>. EDN: KCFMTN
Tsvetkova V.A., Giliarevskii R.S., Rodionov I.I. A Chance for Restoring Russia's Information and Service Infrastructure. *Scientific and Technical Information. Series 1: Organization and Methods of Information Work*. 2023;(2):14–19. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2023-02-3>
3. Гарбук С.В., Мельникова Е.В. Научно-информационное обеспечение межгосударственных высокотехнологичных проектов с участием России: анализ актуальной тематики сотрудничества. *Научно-техническая информация. Серия 1:*

Организация и методика информационной работы. 2026;(5):10–23. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2026-05-2>. EDN JCLUYH

Garbuk S.V., Melnikova E.V. Scientific-information support for interstate high-tech projects with Russia participation: analysis of current cooperation thematics. *Scientific and Technical Information. Series 1: Organization and Methodology of Information Work.* 2026;(5):10–23. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2026-05-2>

4. Гарбук С.В. Метод оценки влияния параметров стандартизации на эффективность создания и применения систем искусственного интеллекта. *Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования.* 2022;(3):4–14. EDN: HCNISD

Garbuk S.V. Method for assessing the impact of standardization parameters on the effectiveness of the creation and application of artificial intelligence systems. *Information and economic aspects of standardization and technical regulation.* 2022;(3):4–14. (In Russ.).

5. Быков В.А. ВИНТИ РАН в межгосударственном обмене научно-технической информацией. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы.* 2021;(12):31–35. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2021-12-5>. EDN: PXTUCY

Bykov V.A. VINITI RAS in the interstate exchange of scientific and technical information. *Scientific and technical information. Series 1. Organization and methodology of information work.* 2021;(12):31–35. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2021-12-5>

6. Чуйкова Н. Роль научно-технической информации в информационном обеспечении науки, технологий и инноваций. *Информационные ресурсы России.* 2022;(5–6):64–71. https://doi.org/10.52815/0204-3653_2022_56189190_64. EDN: ETYKUG

Chaikova N. The role of scientific and technical information in the information support of science, technology and innovation. *Information Resources of Russia.* 2022;(5–6):64–71. (In Russ.). https://doi.org/10.52815/0204-3653_2022_56189190_64

7. Гуров А.Н., Гончарова Ю.Г., Бубякин Г.Б. «Открытый доступ» к научным знаниям: состояние, проблемы, перспективы развития. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы.* 2016;(4):10–16. EDN: VSSDGD

Gurov A.N., Goncharova Y.G., Bubyakin G.B. Open access to scientific knowledge: Its state, problems, and prospects of development. *Scientific and Technical Information Processing.* 2016.43(2):88–94. <https://doi.org/10.3103/S0147688216020040>

8. Биктимиров М.Р., Сюнтюренко О.В. Информационные системы как институциональный компонент инновационной инфраструктуры. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы.* 2016;(8):1–8. EDN: WJGHWD

Biktimirov M.R., Syuntyurenko O.V. Information systems as an institutional component of the innovation infrastructure. *Scientific and Technical Information Processing.* 2016.43(3):154–161. <https://doi.org/10.3103/S0147688216030072>

9. Сухоручкина И.Н., Сухоручкина А.А. Информационно-цивилизационные аспекты интеграции глобальных систем связи и языков стран Великого Шелкового пути. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информаци-*

онной работы. 2023;(7):29–38. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2023-07-4>. EDN: PYSRUO

Sukhoruchkina I.N., Sukhoruchkina A.A. Information and civilization aspects of integration of global communication systems and languages of the Great Silk Road countries. *Scientific and technical information. Series 1: Organization and methodology of information work*. 2023;(7):29–38. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2023-07-4>

10. Чуйкова Н.А. О междисциплинарном синтетическом рубрикаторе по предметной области «Инновации и инновационный менеджмент». *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2025;(5):10–19. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2025-05-2>. EDN: NDYBEZ

Chuikova N.A. On the interdisciplinary synthetic classifier in the subject area “Innovation and innovation management”. *Scientific and technical information. Series 1: Organization and methodology of information work*. 2025;(5):10–19. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2025-05-2>

11. Гоннова С.М., Чуйкова Н.А., Разуваева Е.Ю. Электронные системы мониторинга — инструмент управления реализацией основополагающих документов СНГ. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2024;(2):36–42. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2024-02-4>. EDN: XWZWDO

Gonnova S.M., Chuykova N.A., Razuvaeva E.Yu. Electronic Monitoring Systems As Tools for Managing Implementation of Framework CIS Documents. *Scientific and Technical Information Processing*. 2024;51(1):64–71. <https://doi.org/10.3103/S0147688224010076>

12. Шарая О.А., Гоннова С.М., Егоров М.Ю., Разуваева Е.Ю. Об информационном ресурсе «Технологический суверенитет СНГ» для системы межгосударственного обмена научно-технической информацией. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2025;(8):32–40. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2025-08-4>. EDN: JNEGFU

Sharaya O.A., Gonnova S.M., Egorov M.Yu., Razuvayeva E.Yu. About the information resource “Technological sovereignty of the CIS” for the system of interstate exchange of scientific and technical information. *Scientific and technical information. Series 1: Organization and methodology of information work*. 2025;(8):32–40. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2025-08-4>

13. Гоннова С.М., Пивинская И.И., Разуваева Е.Ю. Проблемы национального технологического суверенитета и потенциал государств – участников СНГ. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2024;(11):1–11. <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2024-11-1>. EDN: DMKDZA

Gonnova S.M., Pivinskaya I.I., Razuvayeva E.Yu. Problems of national technological sovereignty and the potential of the CIS member states. *Scientific and Technical Information. Series 1: Organization and Methods of Information Work*. 2024;(11):1–11. (In Russ.). <https://doi.org/10.36535/0548-0019-2024-11-1>

14. Афанасьев А.А. Технологический суверенитет как научная категория в системе современного знания. *Экономика, предпринимательство и право*. 2022;12(9):2377–2394. <https://doi.org/10.18334/epp.12.9.116243>. EDN: KEKJUR

- Afanasyev A.A. Technological sovereignty as a scientific category in the contemporary knowledge system. *Economics, entrepreneurship and law*. 2022;12(9):2377–2394. (In Russ.). <https://doi.org/10.18334/epp.12.9.116243>
15. Фальцман В.К. Технологические суверенитеты России. Статистические измерения. *Современная Европа*. 2018;(3):83–91. <https://doi.org/10.15211/soveurope320188391>. EDN: XVYJNR
Faltsman V.K. Statistical Measurements of Russia's Technological Sovereignty. *Modern Europe*. 2018;(3):83–91. (In Russ.). <https://doi.org/10.15211/soveurope320188391>
16. Аветисян П.С. Наука, образование и технологии как фактор формирования единого технологического пространства России и Армении. *Вестник РГГУ. Серия «Евразийские исследования. История. Политология. Международные отношения»*. 2022;(1):12–21. <https://doi.org/10.28995/2686-7648-2022-1-12-21>. EDN: GWRPHN
Avetisyan P.S. Science, education and technologies as a factor shaping Russian-Armenian technological space. *Bulletin of the Russian State University of Economics. The series "Eurasian Studies. History. Political science. International relations"*. 2022;(1):12–21. (In Russ.). <https://doi.org/10.28995/2686-7648-2022-1-12-21>
17. Хмелева Г.А. Ермоленко Д.И. Технологический суверенитет в условиях асимметрии: сравнительный анализ потенциала и новая модель кооперации стран БРИКС и ЕАЭС. *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. 2026;22(7):185–198. <https://doi.org/10.24891/cnzfly>. EDN: CNZFLY
Khmeleva G.A. Ermolenko D.I. Technological sovereignty in conditions of asymmetry: a comparative analysis of the potential and a new model of cooperation between the BRICS and EAEU countries. *National interests: Priorities and security*. 2026;22(7):185–198. (In Russ.). <https://doi.org/10.24891/cnzfly>
18. Батьковский М.А., Кравчук П.В. Создание системы мониторинга деятельности инновационно-активных предприятий. *Экономические исследования и разработки*. 2019;(1):101–110. EDN: VTOPGE
Batkovsky M.A., Kravchuk P.V. Creating a system of monitoring the activity of innovative active enterprises. *Scientific Research journal "Economic Research and Development"*. 2019;(1):101–110. (In Russ.).
19. Лытнева Н.А., Смирнова Я.В. Эффективное управление инновационно-инвестиционным потенциалом организации на основе системы мониторинга. *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. 2016;(4):785–788. EDN: VSDHTB
Lytneva N.A., Smirnova Ya.V. Effective management of innovation–investment potential organization based monitoring system. *International Journal of Applied and Fundamental Research*. 2016;(4):785–788. (In Russ.).
20. Полосков С.С., Желтенков А.В., Моттаева А.Б. Методические основы мониторинга инновационного потенциала высокотехнологичных наукоемких предприятий. *Экономика и предпринимательство*. 2018;(4):576–580. EDN: YXKQVY
Poloskov S.S., Zheltenkov A.V., Mottaeva A.B. Methodology of innovative potential monitoring in the hi-tech knowledge-intensive enterprises. *Economics and entrepreneurship*. 2018;(4):576–580. (In Russ.).

21. Васильева И.Н., Покровский Д.С., Реброва Т.П. Формы и методы межгосударственного обмена научно-технической информацией: российский и зарубежный опыт. *Управление наукой и наукометрия*. 2020;15(4):486–527. <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2020.15-4.486-527>. EDN: UXYJIB
Vasilyeva I.N., Pokrovsky D.S., Rebrova T.P. Forms and Methods of Interstate Exchange of Scientific and Technical Information: Russian and Foreign Experience. *Science Management and Scientometrics*. 2020;15(4):486–527. (In Russ.). <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2020.15-4.486-527>

ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ / SOURCES

1. Community Research and Development Information Service CORDIS. URL: <https://cordis.europa.eu/about> (access date: 01.07.2026).
2. OECD iLibrary. URL: <https://www.oecd.org/en/about.html> (access date: 01.07.2026).
3. BRICS STI Framework. URL: <http://brics-sti.org/index.php?p=about> (access date: 01.07.2026).
4. Сеть «Наука для евразийской интеграции». Network “Science for Eurasian Integration”. URL: <https://eaisc.org/o-центре/> (access date: 12.06.2026).
5. Итоги 32-го заседания Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации. Results of the 32nd meeting of the Interstate Coordination Council on Scientific and Technical Information. URL: <https://viniti.ru/tpost/9kre0ouhn1-itogi-32-go-zasedaniya-mezhgosudarstvenn> (accessed date: 12.06.2026).
6. Полторыкина С.В. Институциональные преобразования инновационных подсистем в АПК региона: диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук, 2024. 385 с. EDN: HPTNMS
Poltorykhina S.V. Institutional Transformations of Innovative Subsystems in the Agro-Industrial Complex of the Region: Dissertation for the Degree of Doctor of Economic Sciences, 2024. 385 p.
7. Цуй Цзянань. Совершенствование национальной инфраструктуры на основе оценки внешних факторов успеха инновационных проектов. Диссертационная работа. 2024.
Cui Jianan. Improving the national infrastructure based on the assessment of external factors of success of innovative projects. Dissertation. 2024. URL: <https://www.susu.ru/ru/dissertation/24243706-d-21229807/cuy-czyanan> (access date: 12.06.2026).
8. Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». Decree of the President of the Russian Federation of February 28, 2024, No. 145 “On the Strategy for Scientific and Technological Development of the Russian Federation”. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50358> (access date: 01.07.2026).
9. Доклад о приоритетах и долгосрочном прогнозе научно-технического развития Евразийского экономического союза. г. Москва. 2022 г. Report on priorities and long-term forecast of scientific and technological development of the Eurasian Economic Union. Moscow. 2022. URL: <https://www.rctest.ru/news/>

prinyata-rekomendatsiya-o-prioritetakh-nauchno-tekhnicheskogo-razvitiya-eaes.html (access date: 22.04.2026).

10. Рекомендация Совета ЕЭК от 12.09.2025 № 1 «О Стратегической программе научно-технического развития Евразийского экономического союза на долгосрочный период «рамочного» характера». Recommendation of the EEC Council dated 12.09.2025 No. 1 "On the Strategic Program of Scientific and Technical Development of the Eurasian Economic Union for the long-term period of a "framework" nature". URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_518281/eb6e97c2140d968b8d1581a5effa671f74d9747d (access date: 22.04.2026).
11. Кузнецов А., Шарафутдинов А., Бердигулова А., Федоров К., Долговечный А., Бабаджаниян В. Макроэкономический обзор ЕАБР. Март 2026. Алматы: Евразийский банк развития, 2026. Kuznetsov A., Sharafutdinov A., Berdigulova A., Fedorov K., Dolgovechny A., Babajanyan V. EDB Macroeconomic Review. March 2026. Almaty: Eurasian Development Bank, 2026. URL: <https://eabr.org/analytics/monthly-review> (access date: 23.04.2026).
12. Стратегия экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2030 г. от 29 мая 2020 года. The Economic Development Strategy of the Commonwealth of Independent States for the period up to 2030, dated May 29, 2020. URL: <https://eccis.org/document/6229> (access date: 24.04.2026).
13. Стратегия научно-технологического развития Содружества Независимых Государств на 2026–2035 годы от 29 сентября 2025 года. The Strategy for Scientific and Technological Development of the Commonwealth of Independent States for 2026–2035, dated September 29, 2025. URL: <https://eccis.org/document/7188> (access date: 28.04.2026).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Мария Афанасьевна Пенкова, начальник управления международной деятельности, ВИНТИ РАН, Москва, Российская Федерация; ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-0589-4419>; e-mail: m.penkova@viniti.ru

Диана Рашатовна Шайхутдинова, начальник отдела сопровождения межгосударственного обмена научно-технической информацией, ВИНТИ РАН, Москва, Российская Федерация; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3939-1566>; e-mail: dianash@viniti.ru

Светлана Михайловна Гоннова, главный специалист отдела сопровождения межгосударственного обмена научно-технической информацией, ВИНТИ РАН, Москва, Российская Федерация; ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-6041-5278>; e-mail: s.gonnova@mail.ru; gonnova@viniti.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Maria A. Penkova, Head of the Department of International Activities, VINITI RAS, Moscow, Russian Federation; ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-0589-4419>; e-mail: m.penkova@viniti.ru

Diana R. Shaykhutdinova, Head of the Department of Support for International Scientific and Technical Information Exchange, VINITI RAS, Moscow, Russian Federation; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3939-1566>; e-mail: dianash@viniti.ru

Svetlana M. Gonnova, Chief Specialist of the Department of Support for International Scientific and Technical Information Exchange, VINITI RAS, Moscow, Russian Federation; ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-6041-5278>; e-mail: s.gonnova@mail.ru; gonnova@viniti.ru

Поступила / Received 03.07.2026

Принята / Accepted 20.07.2026