



**ГИЛЯРЕВСКИЙ Руджеро Сергеевич** - доктор филологических наук, профессор, зав. отделением ВИНТИ РАН  
Адрес: 125190, г. Москва, А-190, ул. Усиевича, 20  
e-mail: giliarevski@viniti.ru



**ЦВЕТКОВА Валентина Алексеевна** - доктор технических наук, профессор, зав. отделением ВИНТИ РАН  
Адрес: 125190, г. Москва, А-190, ул. Усиевича, 20  
e-mail: vats08@mail.ru

## Конференция ВИНТИ по межгосударственному обмену научно-технической информацией в СНГ

Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) РАН после распада СССР продолжал сотрудничество с информационными структурами стран Содружества независимых государств (СНГ). Активная позиция ВИНТИ РАН предопределила новый его статус: институт стал базовой организацией государств-участников Содружества независимых государств по межгосударственному обмену научно-технической информацией. Решение Совета глав правительств СНГ было подписано 19 ноября 2010 г. лидерами стран. Как и прежде, масштабный по своей деятельности институт опирается на поддержку Российской академии наук, Минобрнауки РФ, а также правительства и парламента нашей страны.

Новый статус ВИНТИ возлагает на него и новые задачи. Одна из них - организация конференций с участием представителей не только СНГ, но и других стран. В конце 2011 г. (27-28 октября) состоялась первая из таких конференций. Ее тема: «Информационное общество: состояние и тенденции межгосударственного обмена научно-технической информацией в СНГ».

Основная цель конференции состояла в том, чтобы оценить состояние национальных информационных систем, наметить основные направления взаимодействия в целях межгосударственного обмена ИТИ, проанализировать состояние образовательной среды для информационной сферы. Для обсуждения на конференции были предложены тематические направления, определяющие рамки обсуждаемых проблем и включившие следующие вопросы для обсуждения:

- интеграционные процессы в информационной сфере, информационное общество;
- национальные информационные системы стран СНГ и направления их развития;
- современные информационные технологии создания и хранения больших объемов информации;
- распространение информации: традиционные и коммуникационные технологии;
- подготовка кадров в сфере научной и технической информации.

Конференция привлекла внимание специалистов всего Содружества и других стран. На ней присутствовали представители Армении, Азербайджана, Белоруссии, Болгарии, Германии, Грузии, Казахстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана, Украины. Всего присутствовали более 250 человек, из стран СНГ - около 50 человек. Специалисты стран СНГ представили 74 доклада, в том числе: Азербайджан - 2; Армения - 1; Белоруссия - 1; Казахстан - 6; Украина - 1; Узбекистан - 4; Болгария - 1; Германия - 1.

Организационно конференция включала проведение пленарного заседания, работу двух секций и двух специальных научных мероприятий.

Секции:

**- Информационное общество. Национальные информационные системы.**

Цель: оценка состояния национальных информационных систем и их роли в построении информационного общества стран СНГ; определение направлений межгосударственного обмена научно-технической информацией в СНГ.

**- Информационные технологии. Подготовка кадров.**

Цель: оценка направления обучения кадров в информационной структуре стран СНГ по использованию новых информационных технологий.

**Специальные мероприятия:**

- заседание Общественного совета базовой организации;
- заседание Методического совета по классификационным системам.

С приветствиями в адрес конференции выступили представители Российской академии наук; Министерства образования и науки РФ; Межгосударственного координационного совета по НТИ государств-участников СНГ; Исполкома СНГ; Российского фонда фундаментальных исследований; Международного центра научной и технической информации; Российского комитета ЮНЕСКО.

От Российской академии наук выступил академик Н.П. Лаверов. Он также по поручению Президента РФ Дмитрия Медведева вручил личную Почетную грамоту и нагрудный золотой значок директору ВИНИТИ РАН, академику Ю.М. Арскому, который отмечает в этом году свой 75-летний юбилей.

На пленарном заседании были заслушаны доклады, которые отражали все основные направления работы конференции. Директор института, академик РАН Ю.М. Арский рассказал о приоритетных направлениях работы института как базовой организации в СНГ, обозначил основные направления сотрудничества. «Цель этой конференции - конкретизация направлений деятельности базовой организации ВИНИТИ РАН, - отметил академик Ю.М. Арский. - Необходимо обеспечение скоординированных действий по межгосударственному обмену НТИ на основе анализа реальных достижений и оценки тактической ситуации в этой сфере. Также необходимо согласование совместных научных исследований по эффективному взаимодействию в освоении информационного пространства и создании новых информационных продуктов и услуг, а также повышение квалификации специалистов информационной сферы».

«Текущее время характеризуется развитием взаимоотношений государств-участников Содружества независимых государств в сфере информационных коммуникаций, - продолжил Ю.М. Арский. - Полезный опыт сотрудничества, например, был накоплен в Государственной системе научно-технической информации. Тогда были созданы республиканские Центры научно-технической информации, отраслевые и межотраслевые научные центры, значительное число которых ведет активную работу по информационной поддержке новой инновационной экономики».

Кроме того, сейчас идет активная модернизация систем научно-технической информации в государствах-участниках СНГ, важнейшим элементом которой выступает развитие функций межгосударственного информационного обмена как в рамках СНГ, так и в мировом информационном пространстве.

«Государства-участники СНГ, понимая сложность предстоящих задач, еще в июне 1992 г. подписали Соглашение о межгосударственном обмене научно-технической информацией, - отмечала участница конференции Салима Абдуллаева, сотрудница Наманганского государственного университета. - Главными задачами Соглашения определены: формирование информационных ресурсов совместного пользования, координированное формирование и использование информационного ресурса, отражающего мировой поток научно-технической информации, а также осуществление научно-технических программ и проектов межгосударственного обмена НТИ».

ВИНИТИ РАН как базовая организация СНГ по межгосударственному обмену НТИ осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Межгосударственным координационным советом по научно-технической информации, национальными Центрами научно-технической информации.

На секции 1 «Информационное общество. Национальные информационные системы» были рассмотрены вопросы:

- информационная глобализация и подходы к формированию информационного общества;
- принципиальные особенности построения национальных информационных систем, информационное пространство СНГ;

- особенности межгосударственного обмена информационными ресурсами.

В рамках второй секции «Информационные технологии. Подготовка кадров» обсуждались следующие вопросы:

- электронные ресурсы научно-технической информации: технологии распространения, доступность, методы и особенности использования электронных ресурсов в национальных центрах НТИ;
- построение специализированных и интегральных информационно-аналитических и интеллектуальных систем в областях: ситуационного управления критическими системами жизнеобеспечения; анализа клинических данных; сопровождения научных исследований по проблемам химической и биологической безопасности; развития робототехники;
- наукометрический анализ: проблемы создания и использования индексов цитирования научных публикаций; исследование публикационной активности организаций по приоритетным направлениям развития науки и техники;
- подготовка кадров в сфере НТИ: задачи, программы, научно-образовательные центры.

Доклады, которые прозвучали на конференции, делились на три направления: «Национальные информационные системы и структуры», «Подготовка кадров», «Оценки продуктивности на основании анализа различных баз данных». По общему мнению докладчиков и слушателей, страны должны объединить усилия в этих областях, найти общую канву для совместной плодотворной работы. В конференции приняли участие представители не только научно-технических информационных учреждений, но и различных библиотек мира. Шла речь о том, что традиционная печатная информация должна быть неразрывно связана с электронной. Предметом обсуждений специалистов стала проблема дублирования всех важных научных и технических данных на цифровых носителях.

В рамках развития работ, связанных с координирующей ролью базовой организации по обмену научно-технической информацией в странах СНГ, было проведено первое заседание *Общественного совета базовой организации ВИНИТИ РАН*. На заседании были обсуждены и приняты решения по следующим вопросам: согласован и утвержден состав Общественного совета, а также план работы базовой организации на 2011-2012 гг.

*Заседание Методического совета по классификационным системам* состоялось как совместное заседание Регионального методического совета пользователей УДК и Методического совета по Рубрикам ГРНТИ. На заседании обсуждались вопросы современного состояния и перспектив развития УДК и ГРНТИ, совершенствования содержания и методики использования УДК и ГРНТИ в обеспечении межгосударственного обмена информацией, пути согласования и взаимодействия различных библиографических классификаций. В заседании Методического совета приняли участие 18 членов методсоветов. В процессе мероприятия было принято решение об объединении двух методсоветов. Поступило предложение о доработке Положения о методсовете и утверждении его в рабочем порядке. Все члены методсоветов получили предложения по совершенствованию ГРНТИ и УДК в электронном виде на диске.

*Решение Международной конференции «Информационное общество: состояние и тенденции межгосударственного обмена научно-технической информацией в СНГ («СНГ-2011»)», Москва, ВИНИТИ РАН, 27-28 октября 2011 г.*

Конференция «СНГ-2011» проводится в соответствии с планом работы Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации (МКСНТИ) стран-членов СНГ и базовой организации ВИНИТИ РАН (Решение Совета глав правительств СНГ от 19 ноября 2010 г. «О придании ВИНИТИ РАН статуса базовой организации государств-участников СНГ по межгосударственному обмену НТИ» в рамках мероприятий, посвященных 20-летию СНГ).

Цель конференции «СНГ-2011» - конкретизация направлений деятельности базовой организации, а именно:

- обеспечение скоординированных действий по межгосударственному обмену НТИ на основе анализа реальных достижений и оценки тактической ситуации в этой сфере;
- согласование совместных научных исследований по эффективному взаимодействию в освоении информационного пространства и созданию новых информационных продуктов и услуг;
- повышение квалификации специалистов информационной сферы.

*Рекомендации Конференции:*

1. ВИНИТИ РАН как базовой организации совместно с национальными центрами стран СНГ ускорить разработку нормативно-методических документов, регламентирующих межгосударственный обмен НТИ и внедрение систем открытого доступа к ресурсам НТИ.
2. МКСНТИ способствовать внедрению образовательной Программы повышения квалификации в сфере информационной деятельности государств-участников СНГ.
3. Национальным центрам НТИ вместе с базовой организацией проводить совместные научные и практические наукометрические исследования. Рекомендовать национальным центрам НТИ использовать разработки ба-

зовой организации в области обработки данных, получаемых из электронных ресурсов.

4. Направить обращение в Правительство Российской Федерации о рассмотрении вопроса о материальной поддержке технического оснащения базовой организации ВИНИТИ РАН для решения поставленных перед ней задач на мировом уровне научных достижений.
5. Постоянному представителю от Российской Федерации в МКСНТИ проработать вопрос в Минобрнауки России о финансовой поддержке основных направлений работы базовой организации, включая: формирование информационных ресурсов для целей межгосударственного обмена НТИ и взаимодействия информационных структур государств-участников СНГ.
6. Национальным центрам НТИ внести дополнительные предложения для развития двух- и многостороннего сотрудничества в соответствии с Положением о базовой организации.
7. Рекомендовать МКСНТИ разработать предложения по проектам Программы в сроки, определенные Программой.
8. Базовой организации для размещения публикаций ученых и специалистов государств-участников СНГ использовать возможности научного журнала «Международный форум по информатике».

АННОТАЦИИ

**Аннотации**

**Summary**

<p><b>А. Антопольский, А. Каленкова, Н. Каленов, В. Серебряков, А. Сотников. Принципы разработки Интегрированной системы для научных библиотек, архивов и музеев // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 1. - С. 2-6.</b></p> <p>Описываются принципы создания Интегрированной системы, объединяющей АИС некоторых библиотек, архивов и музеев - участников проекта «Научное наследие России». Приводятся перечни метаданных участников Интегрированной системы. В качестве логической и технологической основы для интеграции предлагается использовать систему управления электронной библиотекой LibMeta, разработанную в ВЦ РАН. Предполагается, что участие в Интегрированной системе не потребует переработки существующих АИС участников. Устанавливаются классы поисковых запросов, допустимых в Интегрированной системе. Предложен модель онтологии метаданных Интегрированной системы.</p> <p>Ключевые слова: библиотеки, музеи, архивы, интеграция, метаданные, онтология.</p> <p>Список лит.: 2 назв.</p>	<p><b>A. Antopolsky, A. Kalenkova, N. Kalenov, V. Se-rebryakov, A. Sotnikov. Principles for the development of an Integrated system for academic libraries, archives and museums // Information resources of Russia. - 2012. - № 1. - P. 2-6.</b></p> <p>We consider the principles of creation of the Integrated system uniting IS of some libraries, archives and museums, participants of the project «Scientific heritage of Russia». Lists of the metadata of participants of the Integrated system are resulted. As a logic and technological basis for integration it is offered to use the control system of electronic library LibMeta developed in Computing Centre the Russian Academy of Sciences. It is supposed that participation in the Integrated system won't demand processing existing IS participants. Classes of search inquiries, admissible in the Integrated system are established. The model of ontology of the metadata of the Integrated system is resulted.</p> <p>Keywords: libraries, museums, archives, integration, the metadata, ontology.</p> <p>Refs: 2 titles.</p>
<p><b>В. Вдовицын, В. Лебедев. Технологии информационного обеспечения научных исследований в ИАС «Природные ресурсы Карелии» // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 1. - С. 7-12.</b></p> <p>В статье представлена общая архитектура информационно-аналитической системы (ИАС) для поддержки научных исследований, а также разработанные и используемые при построении ИАС технологии систематизации и поиска научной информации с применением онтологий. Предложен подход к решению задачи обеспечения интеграции картографического сервиса системы с коллекциями электронных научных публикаций.</p> <p>Ключевые слова: электронные научные информационные ресурсы, онтологическое моделирование, технологии предметизации и индексации электронных документов, географический поиск электронных документов.</p> <p>Список лит.: 18 назв.</p>	<p><b>V. Vdovitsyn, V. Lebedev. Technologies for dataware support to scientific research in the information analysis system «Natural resources of Karelia» // Information resources of Russia. - 2012. - № 1. - P. 7-12.</b></p> <p>The paper presents the general architecture of the information analysis system (IAS) designed to support scientific research, as well as the technologies for ontology-based systematization and retrieval of scientific information developed and employed in IAS building. An approach was proposed towards solving the problem of integrating the system's cartographic service with collections of electronic scientific publications.</p> <p>Keywords: digital scientific information resources, ontological modeling, technologies for subject indexing of electronic documents, geographical search of electronic documents.</p> <p>Refs: 18 titles.</p>