

# СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

УДК 061.3(100)+002.63

В. А. Цветкова, Т. К. Полунина

## Шестая международная конференция НТИ-2002 “Пятьдесят лет ВИНТИ”

16–18 октября 2002 г. в ВИНТИ прошла VI международная конференция “Информационное общество. Интеллектуальная обработка информации. Информационные технологии”. В числе её организаторов и спонсоров были Российская академия наук, Министерство промышленности, науки и технологий, Министерство по связи и информатизации, Российский фонд фундаментальных исследований, Торгово-промышленная палата, Ассоциация информационных работников России и многие другие научные, властные и общественные структуры.

Это был очередной, уже шестой традиционный научный форум, он заметно отличался от предыдущих уже потому, что в 2002 г. ВИНТИ исполнилось полвека со дня основания. Естественно, что участники конференции, обсуждая актуальные проблемы современной информатики, не могли обойти своим вниманием вклад, сделанный ВИНТИ в её становление и развитие. О нем говорили не только российские, но и зарубежные ученые. Так, Эжен Гарфилд (Eugene Garfield) из филаделфийского Института научной информации отметил, что решение о создании уникального Института для нужд советской науки было своевременным, а мультидисциплинарность Института сделала его уникальным не только в СССР, но и на Западе. А В. В. Скворцов (МГУКИ) справедливо заметил, что даже сейчас, спустя полвека, еще не в полной мере оценено огромное значение той принципиальной идеи, которая была положена в основу замысла создателей Института.

Основным этапом создания, становления и развития Института был посвящен доклад директора ВИНТИ академика РАН Ю. М. Арского. Отметим, что Институт и сейчас по праву считается одним из лидеров в информационной сфере, пользуется заслуженной известностью и авторитетом как в отечественном, так и в мировом научном сообществе, Ю. М. Арский особо подчеркнул, что переход к квазирыночной экономике стремительно разрушил в стране наукоемкие отрасли, а сама российская наука была отодвинута в конец списка приоритетных интересов общества. За последнее десятилетие активно насаждался миф о её низком рыночном потенциале. Директор ВИНТИ особо подчеркнул, что невостребованность нашей науки вызвана отнюдь не её неспособностью адаптироваться к рынку, а прежде всего откровенной ориентацией российского бизнеса на эксплуатацию

сырьевых ресурсов страны.

Несмотря на это, Институт сумел сохранить многое из того, что создавалось в предыдущие десятилетия. Не случайно стабильная работа ВИНТИ в условиях финансовых ограничений стала основанием для включения его в категорию “Лидер российской экономики”. Институт по-прежнему ведет мониторинг огромного информационного массива, ежегодно обрабатывая около миллиона публикаций, отобранных из книг, журналов, трудов конференций, описаний изобретений, депонированных научных работ и других источников информации из 100 стран мира. Большой вклад Института в развитие фундаментальных и прикладных научных исследований и высокие достижения в современных информационных технологиях отметил Президент России В. В. Путин, поздравляя ВИНТИ с юбилеем.

Вторая особенность, отличающая конференцию “НТИ-2002” от предыдущих, — её представительность. В ней участвовали 520 специалистов, включая коллег из ближнего (8 специалистов) и дальнего зарубежья (15 специалистов). 232 участника выступили с докладами и сообщениями на восьми научных секциях:

Тенденции развития мировой информационной структуры.

Национальная информационная система России и направления ее развития.

Проблемы интеллектуальной обработки информации. Роль реферативных служб на современном этапе.

Интеллектуальные системы автоматизированной поддержки научных исследований.

Новые информационные технологии создания и хранения больших объемов информации.

Электронные библиотеки: настоящее и будущее.

Проблемы распространения информации для информационного сопровождения исследований и разработок.

Информационные технологии в образовании.

Стратегическим идеям развития информационного общества посвятили свои доклады представители Минпромнауки, РФФИ, Минсвязи и др.

В докладе И. Курносова (Минсвязи России) особое внимание уделено неуклонно возрастающей роли информационных и коммуникационных технологий во всех сферах деятельности человека. Их

развитие и применение стало важным элементом государственной политики большинства стран и интеграционных процессов в Европе. В России в 2002 г. принята федеральная целевая программа "Электронная Россия", реализация которой должна существенно повысить к 2010 г. эффективность использования интеллектуального и кадрового потенциала России в сфере информационных и коммуникационных технологий, преодолеть отставание России в этой сфере от развитых стран.

Н. Т. Клещев (МЦИЭ Интер ЭВМ) в докладе "Россия и глобальные тенденции развития информационных и коммуникационных технологий" сосредоточился на проблемах национальной безопасности, мировых геополитических и экономических ситуациях, положении России на мировом рынке информационных и коммуникационных технологий, достижениях технологической независимости. Автор отметил, что для построения единого информационного пространства каждая страна создает интегрированные защищенные автоматизированные системы управления на единых системно-технических, программных и информационных решениях, обеспечивающих полное информационное взаимодействие систем друг с другом и их устойчивость к противодействующим информационным воздействиям.

Нельзя не согласиться с Н. Т. Клещевым, справедливо утверждающим, что только государственная поддержка и жесткая координация работ обеспечит национальную программно-технологическую независимость, возможность в перспективе исключить в автоматизированных системах государственных органов применение зарубежных программных средств. Автор убедительно обосновал необходимость и возможность построения единого информационного пространства органов государственной власти на базе отечественных информационных технологий.

Большое количество докладов было посвящено проблемам разработки информационно-вычислительных комплексов и систем. Так, В. П. Нечипоренко (Минпромнауки РФ) информировал участников конференции о перспективах их развития на ближайшие годы. Когда на совместном заседании Совета Безопасности, президиума Государственного совета и Совета при Президенте Российской Федерации по науке и высоким технологиям рассматривались "Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу", участники обсуждения особо отмечали, что основой качественно новой стадии социально-экономического развития передовых стран мира является создание экономики, основанной на научных знаниях и базирующейся на высокоэффективных национальных инновационных системах.

Одним из важнейших элементов эффективных национальных инновационных систем являются информационные инфраструктуры, которые занимают накоплением, обработкой, хранением и организацией использования информационных ресурсов. Они обеспечивают информационную поддержку расширенного воспроизводства знаний, различных стадий инновационного процесса и базируются

на современных информационных и телекоммуникационных технологиях. Именно эту функцию уже много лет выполняет государственная система научно-технической информации России — ГСНТИ. Деятельность ГСНТИ регулируется соответствующими федеральными законами, система обеспечена нормативной базой, стандартами, гармонизированными с международными. Продолжаются работы по модернизации ее материально-технической базы и развитию телекоммуникационной среды. В. П. Нечипоренко особо отметил начало работ по реализации федеральной целевой программы "Электронная Россия", нацеленной на развитие наукоемкой конкурентоспособной экономики, на расширение возможностей её интеграции в мировую экономическую систему.

Большой интерес вызвал доклад О. В. Сюнтюренко (РФФИ) "Политика РФФИ в сфере информатизации науки и образования". РФФИ — самый крупный научный фонд в Европе и второй в мире после NSF (США). При создании ныне действующей информационной системы Фонда решалась задача интеграции многофункциональной офисно-корпоративной части с огромным финансовым оборотом и аддитивно возрастающими научными мультимедийными информационными ресурсами Интернета. Кроме того, считалось важным заложить в создаваемую информационную систему новые дополнительные возможности, связанные со значительным расширением телекоммуникационных контактов.

Однако, несмотря на сдержанный оптимизм, продемонстрированный авторами стратегических докладов, их обсуждение в кулуарах свидетельствовало, что большинство информационных работников не питает особых иллюзий и не очень надеется, что в структуре российского рынка начнет увеличиваться сегмент высокотехнологичной наукоемкой продукции, а достижения отечественной науки и техники будут снова востребованы.

Разумеется, конференция не ограничилась обсуждением концептуальных идей и сугубо научных проблем, важное место заняли практические вопросы — создание новых сетей и современных информационных продуктов, защита интеллектуальной информационной собственности при массовых телекоммуникациях, обеспечение эффективного использования накопленных информационных ресурсов, сохранение сети межотраслевых информационных центров и ГСНТИ в целом.

В докладах представителей республик Казахстан (Б. А. Кембаев), Беларусь (М. М. Маханек, Р. Б. Григянец, С. В. Енин), Грузия (О. Б. Шатберашвили) и др. большое внимание было уделено проблемам воссоздания систем НИИ в республиках. Рассматривались перспективы интеграции в систему НИИ России и вхождения в мировое информационное пространство.

Проблемы формирования информационного рынка и распространения НИИ нашли свое отражение в докладах С. П. Яшуковой и К. М. Янченко, В. А. Цветковой и И. И. Родионова, Э. С. Гамса.

Как всегда большой интерес вызвали доклады, сделанные на секции "Интеллектуальные системы

автоматизированной поддержки научных исследований" (руководитель секции В. К. Финн). Фундаментальные проблемы, обсуждаемые профессионалами высокого класса в условиях свободного обмена мнениями, делают эту секцию привлекательной для большого числа участников и гостей конференции.

Наконец, особо следует отметить большую группу докладов, поступивших на конференцию от специалистов вузов. В ряде докладов прозвучало философское осмысление феномена "информация", отмечено её фундаментальное значение для современных процессов интеграции науки и развития цивилизации, приводящее к появлению информационного общества. Поражает диапазон тематики: от разработки и внедрения в практику преподавания

основ НТИ до проблем информационного общества, от компьютерной технологии в образовании до формирования планетарного сознания.

Участники конференции рекомендовали Координационному совету ГСНТИ и ВИНТИ, как головной организации ГСНТИ, совместно с федеральными, отраслевыми и региональными органами научно-технической информации принять участие в формировании государственной стратегии по отношению к информационному обществу. В России принята Доктрина информационной безопасности страны, но отсутствует Информационная доктрина, обосновывающая права и возможности информационного общества и ориентированная на увеличение доли высоких технологий в общем объеме продукции и услуг информационного сектора.