

## РОССИЯ-НОВОСТИ



# Шестьдесят лет Всероссийскому институту научной и технической информации Российской академии наук

ДИРЕКТОР ВИНТИ РАН  
АКАДЕМИК РАН Ю.М. АРСКИЙ



Директор ВИНТИ РАН  
академик РАН Ю.М. Арский

Шестьдесят лет назад, в 1952 г., произошло крупное событие в жизни страны и Академии наук: Президиум АН СССР по инициативе ее президента А.Н. Несмеянова принял решение о создании Института научной информации, в качестве основной задачи которого было определено информационное обеспечение науки на основе анализа результатов направлений мировых исследований.

Когда в западном мире прошел шок от запуска в СССР первого искусственного спутника Земли, американские и европейские специалисты писали, что они были поражены осведомленностью советских ученых о положении дел в мировой науке. По оценкам западной прессы, создание мощнейшего информационного центра по своей значимости превосходит даже первый полет человека в космос.

Сегодня ВИНТИ РАН — один из крупнейших информационных центров в мире — здесь сосредоточено главное ядро национальных ресурсов научно-технической информации России. Он поистине является национальным достоянием страны.

Информационные продукты и услуги Института составляют основу для информационной поддержки различных направлений исследовательской, образовательной и инновационной деятельности страны. В настоящее время Институт является не только основой информационного обеспечения науки в стране, он координирует эту деятельность

в Содружестве независимых государств. Решением Совета глав правительств СНГ Всероссийскому институту научной и технической информации РАН придан статус базовой организации государств-участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информацией.

Институт формирует уникальный информационный фонд в области точных, естественных, технических наук, экономики, медицины и охраны окружающей среды. На его основе ученым и специалистам предлагаются различные современные информационные продукты и услуги, в том числе в электронной форме, создан банк данных (более 30 млн. документов), доступный через Интернет, выдаются цифровые и печатные копии первоисточников.

Наши пользователи — практически все регионы России, ведущие НИИ, библиотеки, государственные структуры и бизнес, 10 государств-участников СНГ, зарубежные университеты и ведущие библиотеки мира. Помимо традиционных реферативных и обзорных изданий, научных журналов и баз

данных, распространяемых в России, СНГ и в дальнем зарубежье, Институт на договорной основе сотрудничает с информационными организациями и университетами, Болгарии, Великобритании, Германии, Голландии, Франции, США и др.

Современное информационное обслуживание ученых значительно более диверсифицировано по сравнению со временем появления реферативных журналов. Оно включает поиск по многочисленным базам и банкам данных, таким, например, как Web of Science фирмы Thomson-Reuter или Scopus издательства Elsevier. В Институте имеются разнообразные средства навигации не только по текстовым, но и по цифровым базам данных, интеллектуальные информационные системы, в частности такие, которые позволяют автоматически генерировать гипотезы о причинно-следственных зависимостях, и многое другое.

В рамках программ Президиума РАН и заданий Правительства РФ Институт участвует в подготовке аналитических обзоров по отдельным областям знания и направлениям развития науки, техники и технологий. При подготовке обзоров используются банк данных ВИНТИ, фонд научно-технической литературы, насчитывающий около 2,5 млн ед. хранения, полнотекстовые зарубежные электронные ресурсы (более 12 тыс. зарубежных журналов через Интернет). Одним из важнейших направлений деятельности ВИНТИ РАН является развитие систем навигации по мировым информационным ресурсам. Для этого в Институте разработаны специальные методические и программно-технологические средства, позволяющие

проводить поиск по разнородным информационным ресурсам, проводится обучение специалистов разных уровней.

Нельзя не отметить неоценимый вклад в становление института его директора профессора А.И. Михайлова (1956–1986 гг.). Под его руководством и при участии профессоров А.И. Черного, Р.С. Гиляревского, В.В. Бондаря, К.С. Лосева и др. в нашей стране формировалась научная дисциплина информатика. В последующие годы в институте осуществлена модернизация технологии подготовки информационных продуктов и системы информационного обслуживания. Получили признание проводимые под руководством профессора В.К. Финна исследования в области интеллектуальных информационных систем, развития ДСМ-метода. Инновационный фонд «Сколково» предложил ВИНТИ вести ряд целенаправленных разработок, касающихся извлечения знаний из больших массивов информации.

Сегодня Институт по-прежнему является главным научно-методическим центром страны в области научно-технической информации, осуществляет координацию работ по созданию и развитию общесистемной нормативно-методической базы. ВИНТИ РАН непосредственно участвует в разработке стандартов, осуществляет экспертизу стандартов, рубрикаторов многих организаций, проводит работы, направленные на увеличение показателей цитируемости российских ученых и повышения импакт-факторов отечественных изданий, проводит конференции, семинары. На базе Института работает Технический комитет по стандартизации «НТИ, библиотечное, издательское и архивное дело».

ВИНТИ РАН является членом многих международных организаций таких как, например, Международного Совета по научно-технической информации (ICSTI), международного Консорциума Универсальной десятичной классификации (UDCC), ему переданы авторские права на полное издание таблиц УДК на русском языке.

Институт тесно сотрудничает с ведущими мировыми информационными союзами и центрами, главными библиотеками страны, на базе накопленного массива информации и интеллектуальных систем ее поиска и обработки содействует университетам и руководящим структурам управления национальной экономикой страны в подготовке обзоров и прогнозов научно-технического развития России.

В работе ВИНТИ РАН есть и серьезные трудности. Это недостаточный уровень финансирования, низкий уровень оплаты труда сотрудников, нехватка молодежи. Мы ищем возможные пути их преодоления. Одним из них является кооперация с научными учреждениями страны — в программах деятельности ВИНТИ РАН участвует три десятка научных институтов. Другой путь — установка на привлечение молодежи к образовательным программам Института, к перспективным и не имеющим аналогов возможностям ориентации в мировом потоке научно-технической литературы.

В Институте создан научный образовательный центр, в котором ведется подготовка студентов различных университетов по проблемам современных информационных технологий. Среди двух десятков этих университетов такие круп-

ные, как Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Российский государственный гуманитарный университет, имеющий в институте базовую кафедру и лабораторию, Московский университет инженеров транспорта, Московский автомобильный университет и многие другие. Студенты этих вузов становятся нашими аспирантами и представляют наш возможный резерв институтских кадров.

Еще один путь преодоления трудностей лежит в модернизации технологии подготовки информационных продуктов и услуг, в создании системы подготовки аналитических и прогнозных материалов по ключевым проблемам науки и технологии. Он предполагает отказ от малотиражных изданий на бумажных носителях, перевод этих и других изданий на электронные носители, создание локальных специализированных баз данных таких, например, как «Химические формулы и соединения», «Экономия энергии». Предусматривается перевод части фонда научно-технической литературы в машиночитаемый вид, создание электронной библиотеки депонированных научных работ (свыше 200 тыс. ед.).

Усилия института и его сотрудников только в последние годы отмечены государственными наградами, благодарностями руководства страны, Государственной думы, многих министерств.

Институт открыт для сотрудничества с частными и коллективными пользователями и готов к обмену знаниями и опытом.

У ВИНТИ РАН достаточный потенциал для ответа на вызовы современности.

реклама