

Росинформресурсу - 40 лет

*САВИН Александр Николаевич – первый заместитель генерального директора ФГУ «Объединение «Росинформресурс»*

*ЛЕВИНСКИЙ Леонид Самойлович – главный инженер ФГУ «Объединение «Росинформресурс»*

## **ОБЪЕДИНЕНИЕ «РОСИНФОРМРЕСУРС» - ЕДИНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

Постановление Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 30 мая 1993 г. № 505 преобразовало созданный в марте 1966 года Единый Информационный Комплекс России с Центрами Научно-Технической Информации (ЦНТИ) в 69 автономных республиках, краях и областях Российской Федерации в Российское объединение информационных ресурсов научно-технического развития, которое сохранило статус государственного единого информационно-технологического комплекса (далее - Комплекс), в составе которого функционируют головная организация и территориальные центры научно-технической информации.

Основными характеристиками Комплекса являются:

- общие принципы формирования и использования справочно-информационного фонда;
- единые организационно-технологические методы сбора региональной информации, ее формирования и использования в машиночитаемой форме;
- общесистемные решения по программно-аппаратным средствам;
- планируемое освоение и внедрение новых информационных продуктов и технологий.

Сохраняя преемственность основных направлений информационной деятельности, Объединение постоянно осуществляло комплектование научно-технической литературы и документации, создавая региональные справочно-информационные фонды (СИФ). СИФ характеризуются наличием представительных массивов патентной, нормативно-технической, каталожной и другой документации. В состав СИФ ЦНТИ включались также издания по вопросам рыночной экономики, издания российских информационных органов, информация о социально-экономической деятельности регионов, правовая информация, отечественные и зарубежные периодические издания. Процесс комплектования во многом отражает реалии экономики и развития информационных технологий. Стремление к максимальной полноте фондов входит в противоречие с ценовыми характеристиками литературы и документации и сокращением бюджетного финансирования, что привело к выделению на определенный период времени группы так называемых «базовых» центров, где сохранялось комплектование в прежнем (или близком) объеме; эти центры играли роль обслуживающих для остальных ЦНТИ. Постоянное расширение состава электронных версий НТД позволило в известной степени восстановить полноту фондов ЦНТИ, существенно облегчив процедуры поиска, получения и передачи копий документов. Компьютерные технологии дали возможность создавать новые виды представления полнотекстовых нормативно-технических документов – электронные библиотеки НТД. Наконец, стало возможным перейти к организации специализированной навигационной системы - Электронного Каталога Информационных Фондов, - позволяющей проводить поиск по запросам пользователей и осуществлять выдачу необходимых документов независимо от их места нахождения.

Второй важнейший ресурсный компонент складывался как совокупность различных видов баз данных. К ним следует отнести в первую очередь создаваемые Объединением общесистемные межрегиональные базы данных «Промышленная продукция России», «Научно-технические разработки России», «Энергосбережение России», базы данных по региональной тематике, фрагменты массивов документов федеральных и зарубежных центров-генераторов, таких как ВИНТИ, ВИМИ, ГПНТБ, ФИПС, Роспатент, STN International, SWETS Int.

Именно в условиях Комплекса Объединение заняло достойное место на российском рынке информационных услуг, осуществляя:

- комплексное информационное обслуживание;
- предоставление копий НТЛ и НТД;
- выполнение разовых запросов по поиску в БД и в других источниках;
- подготовку обзорно-аналитической информации;
- патентно-лицензионную работу;
- реализацию информационных продуктов.

Практика показывает целесообразность использования указанных видов обслуживания в различных сочетаниях, особенно в условиях наличия развитых технологий подготовки и передачи информации в электронной форме, при самом тщательном учете собственных затрат, интересов, технических и финансовых возможностей потребителей.

Утвержденное постановлением Правительства РФ № 950 (июль 1997г.) Положение о Государственной системе научно-технической информации определило функции Объединения в общей структуре органов ГСНТИ – формирование, ведение и организация использования региональных информационных фондов, баз и банков данных, подготовка и распространение информации о результатах

научно-технической деятельности организаций субъектов РФ. Совершенствование и развитие процессов сбора, обработки и предоставления ресурсов Комплекса проводилось на основе современных средств информатизации и информационных технологий, прежде всего, в рамках ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения», ФЦП «Электронная Россия» и других федеральных целевых программ. Здесь важны были и постановка задач, и бюджетная инвестиционная составляющая.

В результате реализации заданий ФЦП была создана и усовершенствована сетевая среда Комплекса, насчитывающая в настоящее время около 50 Интернет-серверов, работающих с высокоскоростными коммуникационными каналами, был осуществлен переход к созданию и использованию межрегиональных общесистемных баз данных, функционирующих на основе современных высокопроизводительных СУБД в сетевом и CD исполнении с приведением их в соответствие с международными рекомендациями и стандартами, в восьми ЦНТИ были созданы учебно-информационные центры доступа к базам данных международной информационной сети STN International, был разработан комплекс методических материалов по информационному обслуживанию.

Таким образом, был сделан важный шаг на пути формирования общесистемного ресурса, призванного обеспечить выход на требуемый по оперативности, полноте, точности уровень информационной поддержки научно-технической, инновационной и предпринимательской деятельности организаций и специалистов регионов Российской Федерации. Тем не менее, задача совершенствования системы региональных информационных ресурсов Комплекса и средств их представления остается одной из первоочередных. Надо отметить, что де-факто изменилось само содержание термина «справочно-информационный фонд». Теперь это совокупность полиграфической продукции, информации на машиночитаемых носителях, документов, полученных при работе в удаленном режиме с информационными сетями и системами, некоторых видов локальных баз данных; при этом доля нетрадиционных документов постоянно растет. Формирование СИФ требует проведения регулярного комплексного анализа для получения стоимостных характеристик и характеристик спроса (текущих и прогнозируемых). Как результат - перечень необходимых внутренних (Объединение) и внешних информационных источников.

Одним из приоритетных направлений работ Объединения является информационное обеспечение инновационной и маркетинговой деятельности. С середины 90-х годов Росинформресурс принимал участие в Федеральной программе государственной поддержки малого предпринимательства в Российской Федерации, в ряде ЦНТИ были созданы подразделения и службы предоставления консультационных услуг и информации. Дальнейшее развитие это направление получило путем создания на базе ЦНТИ сети региональных информационно-инновационных и маркетинго-информационных центров. Поэтапная организация этих центров имела целью активизацию работ по информационно-инновационному обслуживанию предприятий и организаций регионов, участию в инвентаризации объектов интеллектуальной собственности, содействию введению научных и научно-технических результатов в хозяйственный оборот. Располагая серьезной информационной и научно-технической базой, имея в своем составе высококвалифицированных специалистов и используя общесистемные ресурсы Комплекса (в первую очередь, справочно-информационный фонд и современные сетевые коммуникации), большое число ЦНТИ стало в своих регионах эффективными участниками инновационного процесса.

Информационное обеспечение инновационно-инвестиционной деятельности напрямую связано с анализом состояния производственно-промышленной сферы – это изучение потребности в инновациях, условий и возможности внедрения. Работы по анализу социально-экономической ситуации в регионах (известна роль, которую играл информационный выпуск «День России», и подготавливавшиеся впоследствии по заданиям Минпромнауки справочные данные по федеральным округам), сейчас получили серьезное продолжение. В 2005-2006 гг. головная организация совместно с ЦНТИ подготовила и направила в Минпромэнерго экспертно-аналитические материалы по социально-экономическому положению ряда субъектов РФ, позволившие конкретизировать для обсуждения многие вопросы взаимодействия федерального центра и регионов.

Накопленный опыт, ресурсные и организационные возможности Комплекса позволяют самым серьезным образом обратиться к осмыслению и разработке путей решения новых задач, в первую очередь, задач инфраструктурной поддержки реализации промышленной и энергетической политики.

Должны быть усовершенствованы созданные и хорошо зарекомендовавшие себя общесистемные базы данных, чтобы стать эффективным инструментом предоставления актуальной, полной и профессионально ориентированной информации о новых технологиях, инновационных потребностях и специализированных данных:

- БД «НТТР» с целью более полного представления промышленно значимых инноваций и актуализации имеющегося массива документов;
- БД «Промышленная продукция России» с целью осуществления сбора и внесения дополнительной информации;
- БД «Энергосбережение России» с целью совершенствования порядка пополнения и актуализации.

Планируется также создание новых баз данных:

- БД «Проекты применения технологий», ориентированной на инвесторов, заинтересованных в инвестировании в выгодные проекты на основе государственно-частного партнерства, в том числе для принятия проектов применения технологий при разработке конкретных федеральных и региональных производственных и технологических программ;

- БД «Информационная карта промышленности и энергетики в регионах России», содержащей структурированное описание характеристик отраслей промышленности и энергетики.

Предполагается создание в рамках Комплекса центров инфраструктурного содействия применению промышленных инноваций, положение о которых должно быть согласовано с органами власти субъектов РФ. В своей деятельности создаваемые центры будут использовать ресурсы Комплекса, а также внешних информационных систем и служб России и зарубежья.

Требуется совершенствование и сетевая среда Комплекса. Для этого планируется:

- разработать рекомендации и осуществить модернизацию и актуализацию сайта Объединения «Росинформресурс», сайтов ЦНТИ с учетом вышеизложенных предложений по базам данных и других общесистемных работ Комплекса;

- предусмотреть использование портала головной организации в целях организации повседневной информационно-маркетинговой деятельности для информирования органов власти, бизнеса и общественности о реализуемых инфраструктурных проектах;

- провести работу по совершенствованию дизайна и структуры сайта головной организации, осуществить его позиционирование в навигационных системах регионов России, России и других стран;

- особое внимание уделить созданию и развитию доступа пользователей к генерируемым БД в режиме on-line, другим мероприятиям по системе «В to В».

Развитие Комплекса постоянно требует:

- оптимизации информационных ресурсов по содержанию, видам и способам предоставления;

- совершенствования системы управления с использованием методов и средств построения корпоративных информационных систем;

- развития научно-методического сопровождения информационно-инновационной деятельности.

Выполнение этих требований в сочетании с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий позволит объединению «Росинформресурс» стать важнейшим территориально-распределенным компонентом российской национальной информационно-инновационной системы.