

Б. М. Герасимов, В. А. Лекае

О формировании и использовании многопрофильной электронной базы данных по результатам диссертационных работ

С целью вовлечения в хозяйственный оборот результатов научных достижений, полученных в ходе выполнения диссертационных работ, предлагается организовать широкое информирование об этих достижениях заинтересованных лиц с использованием современных информационных технологий.

Одной из наиболее актуальных задач, обеспечивающих развитие промышленности и рост экономических показателей в России, является повышение эффективности использования результатов научно-технической деятельности и объектов интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий.

Государственная политика по данному вопросу определена Указом Президента Российской Федерации от 22 июля 1998 г. № 863 и Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 сентября 1999 г. № 982. Согласно этим документам федеральным органам исполнительной власти предписывается обеспечить:

проведение инвентаризации результатов научно-технической деятельности;

введение в установленном порядке в хозяйственный оборот результатов научно-технической деятельности путем передачи третьим лицам прав на их использование.

Для решения указанной задачи необходимо организовать сбор и обработку информации, содержащей в сжатой форме сведения по наиболее актуальным и важным результатам научно-технической деятельности. Важным источником такой информации являются диссертации как специфический вид НИОКР, поскольку в них содержатся не только сведения о наиболее важных разработках, проведенных автором диссертации, в частности реферативные и библиографические данные, сведения об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, но и оценка этих достижений в заключении диссертационного совета.

Именно поэтому накопление и исследование этих сведений могут быть весьма полезными для решения рассматриваемой проблемы, что указывает на актуальность и необходимость создания банка данных, содержащего такие сведения, как это и предусмотрено в Положении о Межведомственном координационно-методическом совете (МКМС) по научным кадрам (Приложение).

В технологическом плане это означает необходимость организации входного и выходного информационных потоков, определения логической структуры базы данных, программно-технического комплекса, обеспечивающего переработку информации.

Входной поток обеспечивает поступление необходимой информации в форме заключений диссертационных советов. Он может быть организован

на добровольной основе в указанных выше целях путем делового сотрудничества научных организаций различной ведомственной подчиненности. В частности, МКМС в порядке эксперимента рассылал типовые письма с предложениями о сотрудничестве по данному вопросу в различные научные организации. В настоящее время получено согласие 57 научных организаций, в которых действует 93 диссертационных совета.

Диссертационным советам этих организаций разрешено проводить защиты диссертаций по 117 специальностям физико-математических, химических, биологических, геолого-минералогических, технических, экономических, географических и других наук. В период с 1997 по 1999 гг. в этих советах было защищено свыше 580 диссертаций, заключения по которым могут составить первую очередь соответствующей электронной базы данных.

С целью вовлечения в хозяйственный оборот результатов научных достижений, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, предлагается организовать широкое информирование об этих достижениях заинтересованных лиц (потенциальных инвесторов, в том числе зарубежных, руководителей и специалистов коммерческих и государственных организаций и предприятий, специалистов и руководителей министерств и ведомств, обеспечивающих планирование работ по наиболее важным направлениям развития техники и промышленности) с использованием современных информационных технологий:

размещение базы данных в Интернет;

публикация текущих сведений в профильных научно-технических журналах, в том числе в их электронных версиях;

выпуск и распространение ежегодного CD-ROM.

В числе предоставляемых пользователю реквизитов должны быть текст заключения диссертационного совета, перечень и наименование указанных в нем изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, область рекомендуемого применения, наименование диссертации и ее квалификация. В случае проявления интереса к конкретной разработке держатель базы данных на коммерческой основе будет предоставлять необходимые адресные сведения.

Учитывая небольшой объем информации первой очереди (не более 10 Мбайт) и необходимость

использования Интернет, создание указанного банка данных возможно на базе ПЭВМ типа Pentium с использованием модемов типа ZYXEL или Courier. В качестве поисковой системы (поисковой машины) могут быть использованы отечественные программные средства типа "Артефакт" или "Индекс", обеспечивающие эффективный поиск данных при предоставлении их в Интернет или на CD-ROM носителях.

Приложение

ПОЛОЖЕНИЕ

о Межведомственном координационно-методическом совете по научным кадрам

1. Межведомственный координационно-методический совет по научным кадрам (далее — МКМС) образован при Минэкономике России приказом от 6 декабря 1999 г. № 514 в качестве постоянно действующего консультативного органа в целях систематического рассмотрения актуальных проблем кадрового обеспечения фундаментальной и прикладной науки, участия в разработке и осуществлении единой государственной политики в этой области.

2. Состав МКМС утверждается приказом Минэкономике России по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти. К работе МКМС привлекаются руководители диссертационных советов и аспирантур (докторантур) предприятий, организаций и учреждений, подведомственных заинтересованным федеральным органам исполнительной власти.

3. Заседания МКМС проводятся при участии не менее 50% его списочного состава. Решения принимаются большинством голосов и носят рекомендательный характер. В необходимых случаях решения проводятся в жизнь приказами (распоряжениями) заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

4. Основными целями МКМС являются организация обмена опытом подготовки в современных условиях

научных кадров, разработка методических материалов и участие в формировании комплексных целевых программ по кадровому обеспечению российской науки.

5. Задачами МКМС являются:

выявление и актуализация перспективной проблематики научных исследований, рекомендуемой аспирантам, докторантам и другим соискателям ученых степеней (далее — диссертантам) как основы для тематического планирования подготовки научных кадров через аспирантуру (докторантуру);

координация совместно с научно-методическим советом Минобразования России по проблемам послевузовского профессионального образования деятельности НИИ, КБ и ВУЗов в области подготовки научных кадров;

систематическая информационная поддержка научных исследований диссертантов путем представления тематических реферативно-библиографических подборок отечественных и зарубежных материалов из баз данных отраслевого и межотраслевого характера;

формирование многопрофильной электронной базы данных по результатам диссертаций в целях их широкой пропаганды и эффективного маркетинга при обязательном соблюдении авторских прав и прав интеллектуальной собственности диссертантов и соответствующих организаций.

6. МКМС может определять другие конкретные задачи своей деятельности.

7. МКМС разрабатывает необходимые регламентирующие и методические документы, обеспечивающие эффективную организацию, координацию и выполнение работ в соответствии со своими целями и задачами.

8. Рабочим органом МКМС является Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации — федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности (Государственное унитарное предприятие "ВИМИ").

9. Работа МКМС освещается в ведомственной печати, в средствах массовой информации и в общедоступных электронных сетях.

Материал поступил в редакцию 07.07.2000