

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА ИННОВАЦИОННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Н.А. Миронов

В статье анализируется опыт информационно-технического обеспечения государственного учета инновационных результатов интеллектуальной деятельности в базе данных РНТД Минобрнауки России. Рассмотрены вопросы повышения эффективности государственного учета с использованием безбумажных технологий. Предложены рекомендации по организационно-техническому, информационному и методическому обеспечению государственного учета и подготовки данных для коммерциализации и ввода инновационных результатов в хозяйственный оборот.

Ключевые слова: результаты научно-технической деятельности, государственный учет результатов научно-технической деятельности, организационно-техническое, информационное и методическое обеспечение.

В соответствии с требованиями Положения о государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее – НИОКТР), выполняемых за счет средств федерального бюджета (утверждено постановлением Правительства РФ от 4 мая 2005 г. № 284 с изменениями от 18 августа 2008 г. № 622) Министерство образования и науки Российской Федерации на основании представляемой исполнителями работ информации ведет базу данных (БД) результатов научно-технической деятельности (РНТД). База данных включает в себя сведения о результатах научно-технической деятельности, способных к правовой охране или получивших правовую охрану в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца, топологии интегральных микросхем, программы для электронно-вычислительных машин, базы данных, секрета производства (ноу-хау) или единой технологии, которые были получены в ходе выполнения работ в рамках проектов, финансируемых из федерального бюджета.

Для своевременного включения в БД РНТД Министерства образования и науки Российской Федерации достоверных сведений каждая организация-исполнитель обязана осуществлять выявление способных к правовой охране научно-технических результатов и информировать заказчика об их создании в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

На Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (далее – ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ) возложены обязанности по ведению базы данных результатов научно-технической деятельности Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выполнение работ по информационно-техническому обеспечению государственного учета и систематизации информации об инновационных результатах научно-технической деятельности в БД РНТД Минобрнауки России в 2010–2011 гг. проводилось в условиях реорганизации Министерства образования и науки Российской Федерации в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 4 марта 2010 г. № 271 «Вопросы Министерства образования и науки Российской Федерации». Особенности обеспечения государственного учета результатов научно-технической деятельности были связаны с передачей в Минобрнауки России функций упраздненных Федерального агентства по науке и инновациям и Федерального агентства по образованию.

База данных результатов научно-технической деятельности Министерства образования и науки Российской Федерации ведется ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ с 2007 г. (сайт intelpro-mon.

extech.ru). БД РНТД Федерального агентства по науке и инновациям велась НИИ РИНКЦЭ с 2006 г. База данных результатов научно-технической деятельности Федерального агентства по образованию в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 4 мая 2005 г. № 284 не велась.

В рамках информационно-технического обеспечения ведения объединенной БД РНТД Минобрнауки России решались следующие задачи:

- сбор сведений о государственных контрактах, бюджетной смете, субсидиях от заказчиков и дирекций федеральных целевых программ;
- формирование персональных страниц исполнителям НИОКР для представления сведений о РНТД в режиме удаленного доступа;
- формирование и доведение логинов и паролей доступа к БД РНТД исполнителям НИОКР;
- сбор и анализ сведений о РНТД по Форме 1 в электронном виде и на бумажном носителе;
- сбор сведений об актуализации данных об объектах учета (далее – ОУ);
- формирование заявок на регистрацию ОУ и извещений об актуализации сведений об ОУ;
- ведение делопроизводства ОУ;
- разработка аналитических материалов по учету РНТД и ведению БД РНТД.

В условиях реорганизации Министерства образования и науки Российской Федерации в приоритетном порядке решались следующие проблемные вопросы обеспечения государственного учета инновационных РНТД:

- резкое (практически в 2 раза) увеличение объема государственных контрактов и результатов научно-технической деятельности, полученных в ходе их выполнения;
- создание заново БД РНТД Рособразования, восстановление данных об охраняемых и охраноспособных результатах научно-технической деятельности, полученных за 2007–2010 гг. (в частности, по аналитическим ведомственным целевым программам вузов).

Разрешение вышеназванных проблем было обеспечено на основе разработки и внедрения в технологию государственного учета РНТД ряда новых технологических подходов к реализации задач ведения БД РНТД Минобрнауки России:

- мониторинг Единого реестра государственных и муниципальных контрактов, представленного на официальном сайте Российской Федерации для публикации информации о размещении заказов, и формирование пакета контрактов для базы данных РНТД Минобрнауки России;
- формирование персональных страниц исполнителей работ, логинов и паролей доступа к ним по информации из Единого реестра государственных и муниципальных контрактов;
- безбумажная технология доведения логинов и паролей до исполнителей (по запросу исполнителя по электронной почте);
- пакетный режим регистрации объектов учета в едином реестре результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета.

Реализация вышеперечисленных технологических подходов к решению задач ведения БД РНТД позволило обеспечить непрерывность технологического цикла государственного учета РНТД в Минобрнауки России.

В настоящее время в базе данных РНТД Министерства образования и науки Российской Федерации содержатся сведения о 12 тыс. контрактах, 8 тыс. результатах научно-технической деятельности и 4,3 тыс. объектах учета.

Хотелось бы отметить, что требования постановления Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. № 284 позволяют сформировать унифицированный порядок государственного учета результатов научно-технической деятельности, который осуществляется путем формирования сведений об объекте учета тремя подсистемами:

- подсистемой формирования базы данных результатов научно-технической деятельности Заказчика;
- непосредственно базой данных результатов научно-технической деятельности Заказчика;
- единым реестром результатов открытых НИОКТР гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета.

Накопленный опыт ведения объединенной БД РНТД Минобрнауки России показывает первостепенное значение подсистемы формирования базы данных РНТД Заказчика в решении поставленных Правительством Российской Федерации задач по государственному учету результатов научно-технической деятельности.

В подсистеме формирования базы данных РНТД Заказчика решаются задачи:

- формирования сведений о государственных контрактах, бюджетной смете или средствах федерального бюджета, предоставляемых в виде субсидий, которые являются основой учета инновационных научно-технических результатов, полученных в ходе их выполнения;
- формирования персональных страниц исполнителей научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ;
- формирования исполнителями в режиме удаленного доступа сведений о результатах научно-технической деятельности;
- рассмотрения заказчиками учетных форм, представляемых исполнителями в электронном виде и на бумажном носителе;
- формирования сведений об объектах учета в базе данных Заказчика и регистрации объектов учета в едином реестре.

Разработанная ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ и апробированная в Минобрнауки России технология формирования Базы данных РНТД Заказчика показала свою жизнеспособность в ходе мероприятий по упразднению Роснауки и Рособразования. Опыт решения задач информационно-технического обеспечения государственного учета результатов научно-технической деятельности в Базе данных РНТД может быть положен в основу разработки предложений:

- по унификации методического и программного обеспечения ведения Баз данных РНТД Заказчиков;
- по созданию единого методического и информационного пространства для коммерциализации и ввода полученных инновационных результатов в хозяйственный оборот.

В настоящее время все большую актуальность приобретает вопрос ввода полученных в ходе выполнения НИОКТР инновационных результатов научно-технической деятельности в хозяйственный оборот и их коммерциализации. Причиной повышенного внимания к коммерциализации инновационных результатов научно-технической деятельности является то, что на 4,5 тыс. объектов учета в базе данных Минобрнауки России отсутствуют сведения о результатах их практического использования.

Ключевым моментом является то, что инновации – это не только охраноспособный результат интеллектуальной деятельности, но и превращение этого результата в потребительскую ценность.

Чтобы инвесторы «купили» инновационный результат, правообладателю, а в нашем случае – это профинансированный государством исполнитель научно-исследовательской или опытно-конструкторской работы, надо суметь его им «продать». Если правообладатель, вместе с государственным заказчиком, не сумеет продать инвестору свой инновационный проект, он так и останется проектом, «замороженными средствами». Так что попытка заинтересовать инвесторов своим инновационным результатом – это тест на предприимчивость государственного заказчика и исполнителя, своего рода предпринимательскую мудрость.

Для коммерциализации инновационных результатов научно-технической деятельности необходимо, чтобы в полном объеме заработали потенциальные возможности уже существующих механизмов и, в первую очередь, государственного учета результатов научно-технической деятельности.

В основу предлагаемого подхода положен накопленный ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ опыт экспертно-аналитической и организационной деятельности по внедрению инноваций.

Попробуем объединить усилия заинтересованных лиц, государственного заказчика и правообладателя, и «правильно» представить полученный инновационный результат научно-технической деятельности потенциальному инвестору, используя уже существующие и отработанные в ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ механизмы:

- системы государственного учета результатов научно-технической деятельности;
- системы выставочно-ярмарочных мероприятий;
- региональной инновационной инфраструктуры.

Чтобы иметь шансы на успех, правообладателю, ищущему венчурное финансирование, лучше всего подготовить свой проект под руководством опытного консультанта, которому доверяют инвесторы.

С консультантом или без него для получения венчурного финансирования правообладателю инновационного результата необходимо выполнить три условия:

- понять последовательность шагов всего процесса венчурного финансирования инновационного предприятия, подобрать подходящих инвесторов, а также изучить критерии и практику отбора венчурных проектов и подготовить свой проект в соответствии с этими правилами;
- изучить язык венчурного капитала и говорить с инвесторами на понятном им языке;
- подготовить и сделать краткую начальную презентацию проекта, основной целью которой является заставить инвестора сказать заветные слова: «Дайте нам посмотреть Ваш бизнес-план».

Единое методическое и информационное пространство для ввода полученных результатов в хозяйственный оборот предлагается реализовать с использованием отработанных и развивающихся механизмов:

- национального центра по мониторингу научно-технической деятельности и региональных инновационных систем, путем представления информационных материалов в центры трансфера технологий (113 центров);
- тематических выставок, путем представления презентаций в рамках интернет-выставки «Высокие технологии» (более 900 экспонатов).

В рамках БД РНТД Минобрнауки России разработана технология взаимодействия с правообладателями полученных результатов в автоматизированном режиме и представления Формы презентации (коммерческого предложения) в соответствии с нормами Гражданского кодекса Российской Федерации с целью повышения эффективности использования РНТД в хозяйственном обороте.

Исполнителем в базе данных РНТД на своей персональной странице заполняется электронный вид коммерческого предложения в режиме удаленного доступа:

Коммерческое предложение содержит сведения:

- **о практической ценности инновационного результата**, отвечает на вопрос об инвестиционной привлекательности результата и включает в себя:

- название результата;
- коммерческое описание;
- направление использования;
- эффект от использования;
- отличия от аналогов;
- фотографии;

- **о привлекательности поставщика**, отвечает на вопрос о добросовестности поставщика и включает в себя:

- название организации;
- адрес (фактический, юридический);
- контактное лицо, телефон/e-mail;

стаж работы и место на рынке;
достигнутые результаты;
реализованные проекты;

— **о правовой чистоте результата**, отвечает на вопрос о принадлежности продукта продавцу и включает в себя:

основание правообладания результатом;
авторство — документы на РИД;
эксплуатационную документацию;
постановку на учет нематериальных активов;
предложение о договоре уступки;

— **о предложениях по цене результата**, отвечает на вопрос об оптимальном сочетании «цена-качество» и включает в себя:

оценку затрат на создание;
независимую оценку стоимости РНТД;
стоимость аналогов на рынке;
оценку окупаемости.

Сведения, которые приводились исполнителем в составе Формы 1, вносятся в форму коммерческого предложения автоматически, что сокращает затраты на создание документа. При этом заказчик берет на себя организацию взаимодействия с субъектами инновационной деятельности, в том числе с потенциальными инвесторами, через Центры трансферта технологий.

Анализ состава и состояния БД РНТД ставит на повестку дня вопрос о формировании и представлении на сайте БД РНТД Заказчика методического и организационно-технического обеспечения для подготовки исполнителем инновационных результатов научно-технической деятельности к коммерциализации и использованию в хозяйственном обороте. Методическое обеспечение должно включать в себя рекомендуемые порядки:

- защиты интеллектуальной собственности;
- разработки рабочей конструкторской и технологической документации;
- использования в собственном производстве;
- передачи прав на результат;
- постановки на учет;
- изготовления опытного образца, проведения предварительных и приемочных испытаний;
- сертификации результатов НИОКР, проведения необходимых испытаний для получения разрешительной документации.

Таким образом, БД РНТД Минобрнауки России постоянно развивается и совершенствуется в соответствии с меняющимися условиями как формирования государственного заказа, так и рынка инновационных результатов научно-технической деятельности.