

ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УЧЕТА ИННОВАЦИОННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НИОКР

Н.А. Миронов

В статье на основе опыта интеграции БД РНТД Минобрнауки России предложены рекомендации по повышению эффективности использования возможностей системы государственного учета РНТД, а также рекомендации по интеграции баз данных РНТД с целью повышения эффективности вовлечения инновационных результатов научно-технической деятельности в хозяйственный оборот.

Ключевые слова: интеграция решения задач учета РНТД, сбор, учет, хранение и обработки информации о РНТД, вовлечение результатов научно-технической деятельности в хозяйственный оборот, правовая охрана и использование РНТД.

Указом Президента Российской Федерации от 4 марта 2010 г. № 271 «Вопросы Министерства образования и науки Российской Федерации» в Минобрнауки России переданы функции упраздненных Федерального агентства по науке и инновациям и Федерального агентства по образованию, включая учет результатов научно-технической деятельности (далее – РНТД).

Объединение функций государственного учета результатов научно-технической деятельности упраздненных Федерального агентства по науке и инновациям и Федерального агентства по образованию в Министерстве образования и науки Российской Федерации определило необходимость создания единой системы с учетом особенностей вновь сформированной организационной структуры Министерства.

Накопленный ФГУ НИИ РИНКЦЭ опыт ведения баз данных РНТД Минобрнауки России и Роснауки позволил в кратчайшие сроки разработать и реализовать предложения по совершенствованию методического и организационно-технического государственного учета инновационных результатов НИОКР. Проведенные мероприятия обеспечили государственный учет результатов научно-технической деятельности Министерством образования и науки Российской Федерации в объединенной базе данных в соответствии с нормами постановления Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. № 284 «О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 622 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. № 284».

Накопленный опыт проведения работ по интеграции баз данных РНТД упраздненных заказчиков позволяет сформулировать предложения по дальнейшей интеграции решения задач учета РНТД.

Основой для интеграции решения задач учета результатов НИОКР должна стать система государственного учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета.

Нормативные и методологические основы создания единой системы учета результатов НИОКР заложены в Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. № 284, определившим порядок государственного учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета (в редакции Правительства Российской Федерации от 18 августа 2008 г. № 622).

Концептуальной основой создания единой системы учета результатов НИОКР является нацеленность на обеспечение оперативного, надежного и комфортного решения заказчиком задач сбора, учета, хранения и обработки информации о РНТД.

Информационной основой единой системы учета результатов НИОКР должны стать базы данных РНТД заказчиков и единый реестр результатов научно-технической деятельности (далее – реестр). При этом:

– базы данных РНТД заказчиков должны оставаться инструментом для решения ими задач распоряжения правами на полученные за счет средств федерального бюджета результаты интеллектуальной деятельности;

– в реестре должна содержаться достоверная информация о РНТД, представляемая заказчиками после обработки сведений, полученных от исполнителей работ.

Информационной основой учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета, являются сведения о результатах НИОКР, представляемые исполнителями. Решение задач сбора, первичного учета, хранения, обработки, поиска и представления информации заказчикам должно осуществляться в базах данных РНТД заказчиков по удобным для них технологиям и алгоритмам.

Главное направление интеграции решения задач учета результатов НИОКР – развитие межведомственного электронного взаимодействия, основанного на тиражировании отработанных элементов инфраструктуры системы государственного учета НИОКР с возможностями представления сведений потенциальным инвесторам для коммерциализации результатов. Выбор технологической платформы унифицированного взаимодействия заказчиков, исполнителей НИОКР и потребителей результатов с учетом накопленного опыта государственного учета РНТД.

Основополагающие принципы единой системы учета результатов НИОКР:

– учет результатов НИОКР осуществляется заказчиками в базах данных РНТД;

– сведения о РНТД представляются исполнителями в режиме удаленного доступа;

– ведение баз данных осуществляется в электронном виде (и на бумажном носителе);

– сведения, содержащиеся в базах данных РНТД заказчика и реестре, являются государственными информационными ресурсами.

Системообразующие основы интеграции решения задач учета результатов НИОКР:

– согласованная с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти единая система автоматизации процессов учета создания и контроля за оборотом результатов научно-технической деятельности;

– единство информационного обмена между компонентами системы и смежными системами;

– информационная совместимость компонентов системы государственного учета результатов НИОКР между собой и смежными системами (ГСНТИ);

– единство структуры и процесса сбора, обработки и передачи данных в системе и представления информации заинтересованным организациям;

– единая технология регламентированного доступа к результатам НИОКР государственных учреждений и организаций в системе государственного учета РНТД;

– единство технологии сбора сведений о коммерциализуемых результатах НИОКР и их представления потенциальным инвесторам с использованием механизмов государственного учета РНТД;

– единство контроля создания, правовой охраны и использования результатов НИОКР гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета;

– единство механизмов работы с документами по учету результатов НИОКР, представленными в электронном виде, реализация принципов электронного документооборота, включая механизм электронной цифровой подписи.

Коммуникационную основу интеграции решения задач учета результатов НИОКР должны составлять унифицированные протоколы и интерфейсы электронного обмена данными между БД РНТД заказчиков, единым реестром, системой ГСНТИ.

Программную основу единой системы должны составлять унифицированные программные средства ведения баз данных РНТД заказчиков федерального и регионального уровней.

Этапность интеграции решения задач учета результатов НИОКР:

- отработка принципов на основе создания единой системы учета результатов НИОКР (БД РНТД) Государственного заказчика – координатора ФЦП (Минобрнауки России);
- передача отработанных элементов системы учета результатов НИОКР Государственного заказчика – координатора ФЦП заинтересованным федеральным органам исполнительной власти.

Реализация перечисленных выше предложений позволит повысить оперативность сбора, учета, поиска и представления заказчикам и потенциальным инвесторам информации об инновационных результатах НИОКР, эффективность использования этих результатов и обеспечить потребности населения в товарах и услугах, конкурентоспособность отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках.