

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР НИОКТР – ВАЖНОЕ ЗВЕНО ТРАНСФЕРА РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****А.В. Цуба, Е.Л. Павлович, В.Ф. Иванов**

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы, tsuba@belisa.org.by, pavlovich@belisa.org.by, ivanovv@belisa.org.by

Государственный реестр научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (НИОКТР) содержит сведения о результатах научной и научно-технической деятельности. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25.05.2006 № 356 «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ» регистрации подлежат НИОКТР, имеющие значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработки новых технологических процессов, наукоемкой, конкурентоспособной продукции, формирования перспективных научных направлений, независимо от источников финансирования работ, которые выполняются организациями и индивидуальными предпринимателями на территории Республики Беларусь [1].

Государственную регистрацию работ, а также ведение государственного реестра и организационно-техническое обеспечение использования информационных ресурсов реестра осуществляет Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА). В БелИСА создан государственный информационный ресурс, состоящий из регистрационных и отчетных документов, направляемых в институт при регистрации НИОКТР и предоставлении отчетной документации, и комплекс служебных баз и банков данных для его ведения и использования [2].

В 2015 – 2019 годах в среднем за год регистрировалось 2812 работ и поступало 3025 отчетных документов. В 2019 году зарегистрировано 3167 работ, которые осуществлялись 275 организациями-исполнителями, заказчиками по этим работам выступали 524 организации. Наибольшее количество НИОКТР выполнялись в вузовском (40,1%) и академическом (35,2%) секторах науки.

В разрезе приоритетных направлений научно-технической деятельности в 2019 году НИОКТР распределились от общего объема финансирования (количества работ) следующим образом:

- агропромышленные технологии и производство – 17,5% (13,5%);
- промышленные и строительные технологии и производство – 17,0% (19,3%);
- медицина, фармацевтика, медицинская техника – 15,6% (17,7%);
- информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии – 12,7% (6,3%);
- национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций – 10,2% (2,4%);
- рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов – 8,3% (13,5%);
- био- и наноиндустрия – 4,9% (6,1%);
- энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика – 4,6% (4,3%);
- химические технологии, нефтехимия – 3,7% (3,9%).

На начало 2020 года в информационном ресурсе государственного реестра НИОКТР накоплено около 79 тысяч результатов научной и научно-технической деятельности.

Использование концепции открытых инноваций является сейчас основным мировым трендом в сфере инновационного развития. В рамках модели открытых инноваций управление инновационной деятельностью нацелено, прежде всего, на результат, независимо от источника получения новшеств. В этой связи, ключевой вызов для компаний – выявление новых актуальных идей, разработываемых сторонними организациями, и обеспечение доступа к ним.

В Беларуси государственный реестр НИОКТР может стать источником таких новшеств. В этой связи необходимо создание цифровой платформы на базе государственного реестра научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, на которой будет размещена информация о завершенных НИОКТР. Платформа станет важным звеном трансфера результатов научной и научно-технической деятельности в Беларуси.

Ключевая задача цифровой платформы – это информирование потенциальных потребителей новшеств о уже полученных результатах научной и научно-технической деятельности. Необходимость использования цифровой платформы для последующего трансфера и коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности связана со следующими факторами:

значительный объем информации, который определяется большим количеством результатов научной и научно-технической деятельности, содержащихся в информационном ресурсе государственного реестра НИОКТР. Обработка такого объема информации требует соответствующей автоматизации;

формализованный (структурированный) характер коммуникаций разработчиков НИОКТР и их потенциальных потребителей. Для обеспечения интереса к новшествам, информация о результатах научной и научно-технической деятельности должна быть определенным образом описана и структурирована. Платформа позволит поддерживать единые стандарты представления информации посредством задания форматов ее описания.

В целом цифровая платформа – это коммуникационная площадка, интегрирующая участников процесса трансфера результатов научной и научно-технической деятельности и обеспечивающая непрерывное взаимодействие разработчиков новшеств, потребителей и инвесторов в интересах развития науки и инновационного совершенствования производства.

Предложения, которые будут размещены на цифровой платформе, должны быть оформлены на базе имеющейся информации о завершенных НИОКТР в информационном ресурсе государственного реестра НИОКТР. Документом, на основе которого будет представлена информация о результате научной и научно-технической деятельности, станет имеющееся в государственном реестре рекламно-техническое описание научно-технической продукции [2].

Рекламно-техническое описание включает в себя следующую информацию, формируемую на основе отчетных документов государственной регистрации НИОКТР:

наименование и описание научно-технической продукции, полученной в результате выполнения НИОКТР;

научно-технический уровень и преимущества новшества;

ожидаемый результат и перспективные рынки применения научно-технической продукции;

степень готовности (стадии освоения) научно-технической продукции;

правообладатели разработанной научно-технической продукции;

объекты прав, форма передачи прав и предлагаемые условия сотрудничества.

В свою очередь цифровая платформа, созданная на базе государственного реестра НИОКТР, должна стать исходной базой для последующего размещения информации о результатах научной и научно-технической деятельности в международных сетях трансфера технологий.

#### ***Список использованных источников:***

1. О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь от 25.05.2006 №356 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Нормативно-правовое регулирование государственной регистрации НИОК(Т)Р: Справочное издание / А.З. Скуратович [и др.]; под ред. А. Г. Шумилина. – Минск: ГУ «БелИСА», 2019. – 118 с.