

Павлович Е.Л., Шимановская Л.Г.,
Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы,
г. Минск, Республика Беларусь
pavlovich@belisa.org.by

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НИОКТР

Важное значение приобрела сфера научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (НИОКТР), ставшая связующим звеном между производством новых знаний и их применением в экономике. Управление сферой НИОКТР обуславливает внедрение новых подходов, ориентированных на формирование инновационных процессов, позволяющих реализовать новое знание в форме продуктов, услуг и способов производства.

Жизненный цикл инноваций начинается с фундаментальных и прикладных исследований. Целью фундаментальных исследований является познание объективно существующих процессов, явлений, закономерностей природы. Содержание деятельности на данной стадии – наблюдение, описание, систематизация и анализ результатов наблюдений, выявление закономерностей, выдвижение гипотез, объясняющих происходящие процессы и возникающие явления.

Прикладные исследования направлены, прежде всего, на выявление алгоритмов практического применения ранее открытых явлений и процессов и ставят своей целью решение технической проблемы, уточнение неясных теоретических вопросов, получение конкретных научных результатов, которые в дальнейшем будут использованы в экспериментальных разработках.

Всестороннее информационное обеспечение и оперативный доступ к государственным информационным ресурсам, отражающим состояние научно-технической сферы республики, и их справочно-поисковому аппарату позволяет получить достаточно полную информацию о научном заделе в той или иной области знаний, оценить уровень развития науки в изучаемой области, не допустить повторения и дублирования направлений научных исследований или подтвердить ранее полученные знания.

В Республике Беларусь осуществляется государственный учет проводимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ и их результатов в целях формирования информационных ресурсов по НИОКТР [1].

Государственный реестр НИОКТР по состоянию на 30.06.2023 г. насчитывает 106650 зарегистрированных работ, имеющих значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработки новых технологических процессов, наукоемкой, конкурентноспособной продукции, формирования перспективных научных направлений. Только за период с 01.01.2021 по 30.06.2023 в государственном реестре НИОКТР

зарегистрировано 7124 работ, из которых 2341 (32,9%) являются фундаментальными, а 4783 (67,1%) работы относятся к прикладным.

Поисково-справочный аппарат государственного реестра НИОКТР позволяет осуществить многоаспектный поиск в базах информационного ресурса государственного реестра. Критерии поиска задаются в полях поисковой формы, расположенной по адресу: <http://www.belisa.org.by/reestr>, а результат выводится в виде списка работ по заданной проблематике с указанием регистрационного номера, названия работы, сокращенного названия организации-исполнителя, года и месяца завершения работы, а также краткого реферативного описания работы (при наличии отчетных материалов).

Использование государственного реестра НИОКТР при обеспечении информацией актуально как на стадии фундаментальных исследований, поскольку с его помощью возможно управлять процессом поиска и выбора объектов наблюдений, методов и инструментария наблюдения, источников дополнительных данных, так и при решении прикладных задач, требующих разработки принципов и методологий решения определенных практических задач.

Информационный ресурс государственного реестра НИОКТР также позволяет обеспечить необходимой информацией решение проблем разработки инноваций на этапе подготовки инновационного решения, поскольку содержит информацию как о достижениях науки в целом (результаты фундаментальных и поисковых исследований), так и вариантах решения подобных задач другими исследователями, включая научно обоснованную методологию.

Следует отметить, что данные государственного реестра позволяют обеспечивать первичными данными об уже выполненных НИОКТР экспертов, членов государственных экспертных советов (ГЭС) и иных заинтересованных с целью исключения дублирования проектов, финансирование которых планируется за счет государственных средств, также сведения из государственного реестра НИОКТР используются при формировании комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь для определения стадии исследования объекта прогнозирования [2].

Список использованных источников

1. О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь от 25.05.2016 № 356 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2023.

2. Комплексный прогноз научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 гг. и на период до 2040 г. Том 2 / под ред. А. Г. Шумилина. Минск: ГУ «БелИСА», 2020. 752 с.