

Текст выступления по теме «О состоянии дел в сфере развития Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь» для 28-го заседания Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации

Слайд 1(Приложение 1)

Добрый день, уважаемые коллеги!

Прежде всего хотел бы поприветствовать всех собравшихся и выразить свою благодарность представителям исполнительного комитета СНГ за организацию сегодняшнего заседания. Я благодарен всем участникам и организаторам за возможность встретиться и обсудить насущные вопросы развития научной отрасли в целом и систем научно-технической информации в частности.

Сегодняшний мой доклад посвящен состоянию Государственной системы научно-технической информации в Республике Беларусь.

ГСНТИ на текущий момент является ключевой компонентой становления и развития науки в Республики Беларусь, объединяющей деятельность по сбору, обработке и хранению научно-технической информации (НТИ), которая в свою очередь выступает ключевым нематериальным активом экономики знаний.

По итогам выполнения мероприятий по развитию ГСНТИ за 2016 – 2020 годы получены следующие значимые результаты.

Слайд 2 (Приложение 1)

1. Научные исследования и разработки по развитию ГСНТИ.

Всего за прошедшую пятилетку было выполнено 39 НИОКР. Одним из главных направлений работ выступала автоматизация областей мониторинга и анализа научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности. В этой связи необходимо отметить такие достижения, как автоматизация:

- основных процессов проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертизы мероприятий (заданий, проектов, планов, работ, услуг) в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности (ИАС «Единая экспертиза»);
- процесса мониторинга (обмена, сбора и обработки) информации о ходе реализации мероприятий по развитию ГСНТИ между органами государственного управления Республики Беларусь (АССОИ ГСНТИ);

- решения комплекса задач мониторинга инновационных проектов и мероприятий в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь (АСМ ГПИР);
- обеспечения органов государственного управления оперативной информацией о состоянии системы послевузовского образования, оптимизации планирования и контроля подготовки научных работников высшей квалификации посредством автоматизированного сбора, учета, обработки и анализа данных (АСМ НРВК).

Слайд 3 (Приложение 1)

2. Содержание научно-технических библиотек, информационных центров и фондов.

За прошедшие 5 лет в библиотеки ГСНТИ было закуплено более 3,8 млн экземпляров литературы, а суммарный объем фондов 3-х крупнейших библиотек ГСНТИ составил более 94,7 млн документов. Суммарное количество посещений превысило отметку в 7,1 млн пользователей. Также было отмечено превалирование посещений в режиме online.

Ключевым преимуществом библиотек в сложившихся эпидемиологических условиях стали онлайн-формы получения информации. На текущий момент все библиотеки ГСНТИ оснащены функциями онлайн-работы – работа с электронными каталогами и электронная доставка НТИ.

3. Подготовка и издание научно-технической и научно-методической литературы (в том числе периодических изданий).

Издательская деятельность в сфере ГСНТИ характеризуется ежегодным увеличением количества наименований. Всего в период с 2016 по 2020 год подготовлено и издано 1 473 наименования литературы.

Вместе с тем, ключевая проблема издательской деятельности ГСНТИ – превалирование бумажной продукции над цифровой. При этом данная закономерность является результатом отставания законодательной базы государства от потребностей научной отрасли.

Слайд 4 (Приложение 1)

4. Проведение научных и научно-практических мероприятий (конференций, семинаров, симпозиумов, выставок, иных мероприятий).

Ежегодно научные и научно-практические мероприятия выступают базой для распространения научных знаний и апробации результатов научных исследований и разработок. Всего в период с 2016 по 2020 год проведено 1

128 мероприятий. За последние три года в данных мероприятиях приняло участие более 117 тыс. человек.

Слайд 5 (Приложение 1)

6. Обеспечение функционирования научно-информационных компьютерных сетей (НИКС).

В период с 2016 по 2020 год осуществлялось обеспечение функционирования пяти НИКС. В период с 2018 по 2020 год количество организаций, входящих в состав НИКС, увеличилось в 30 раз. Также в 6 раз возросло количество пользователей сетей и увеличилось количество обращений к сетям (прирост 178%). Осуществляющиеся на постоянной основе работы по сопровождению НИКС обеспечивают:

- повышение эффективности использования белорусских информационных ресурсов, как важнейшей составляющей национального достояния;
- использование в научных, технических и социально-культурных целях возможностей, предоставляемых современными информационными технологиями и средствами телекоммуникаций;
- устранение отставания традиционной информационной инфраструктуры от потребностей развития науки, культуры, образования, здравоохранения и экономики;
- более полное удовлетворение потребностей общества, органов государственного управления в ретроспективной информации;
- обеспечение сохранности подлинных документов.

Результатом данных работ стало создание и развитие защищенной инфраструктуры информационно-коммуникационных научно-образовательных компьютерных сетей (сред) с высокими разрешающими возможностями всеобщего широкополосного доступа к сети Интернет и мировым сетевым ресурсам.

Слайд 6 (Приложение 1)

С учетом вышесказанного стоит отметить, что в настоящее время развитию ГСНТИ в Республике Беларусь уделяется особое внимание как одному из важнейших составляющих Белорусской национальной инновационной системы.

На 2021 – 2025 годы ГСНТИ определена как одно из приоритетных направлений развития Государственной программы инновационного развития на 2021 – 2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348.

Основной целью развития ГСНТИ на текущий пятилетний период является обеспечение оперативного информационного взаимодействия с использованием цифровых платформ и доступа субъектов национальной инновационной системы к необходимой НТИ путем формирования единого цифрового пространства научной отрасли.

Слайд 7 (Приложение 1)

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

- формирование системы национального цифрового научно-технического контента и его продвижение в мировое информационное пространство;
- расширение возможностей оперативного доступа к цифровым зарубежным ресурсам научно-технической информации;
- разработка и ширококомасштабное внедрение современных технологий обработки, хранения, поиска и передачи научно-технической информации;
- модернизация и развитие цифровой инфраструктуры научно-технических библиотек, информационных центров и фондов;
- формирование системы информационно-аналитической поддержки принятия решений в научно-технической сфере, государственном управлении и экономике.

Слайд 8 (Приложение 1)

Часть работ, проводимых в 2021 году, была направлена на решение вышеназванных задач. В этой связи особенно стоит отметить НИОК(Т)Р «Создание национальной цифровой платформы научной отрасли, включающей научно-техническую информацию из государственных информационных ресурсов Республики Беларусь, содержащих данные о научной и научно-технической деятельности», реализация которой позволит решить сразу ряд проблемных моментов функционирования национальной системы НТИ и выведет белорусскую науку на качественно новый уровень развития.

Всего в первом полугодии 2021 года выполнялось 5 НИОК(Т)Р; на содержании находилось 5 республиканских библиотек, фонды которых были пополнены более чем на 442,72 тыс. экземпляров НТИ (что на 11% больше, чем в сопоставимом периоде прошлого года); было подготовлено и издано 140 наименований научной, научно-технической и научно-методической литературы; проведено 78 научных и научно-практических мероприятий (на 13% больше чем в первом полугодии 2020), в которых приняло участие

более 17 тысяч человек (прирост 21%); осуществлялось обеспечение 4 НИКС.

Слайд 9 (Приложение 1)

В заключении хотелось бы отметить, что на современном этапе развития Государственной системы научно-технической информации в Республике Беларусь, международное сотрудничество в научно-технической сфере, обмен опытом, реализация совместных проектов и заключение взаимовыгодных соглашений является одним из важнейших направлений для нашей страны.

Благодарю за внимание!

Желаю вам успехов!