

Суть в цифре

Скорости создания информации, ее оцифровка и качественное использование — о чем еще говорили на Международной научно-технической конференции в Минске

Анализ состояния и проблем развития информатизации экономики, социальной сферы, государственного управления и системы научно-технической информации в Беларуси и за рубежом, а также скорость глобальных изменений, формирующих цифровую реальность, — эти вопросы обсуждались вчера в Минске на Международной научно-технической конференции «Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации» (РИНТИ-2022).

Тема цифровизации в Беларуси, отметил академик-секретарь отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси Александр Шумилин, важна особенно. Это подтверждает тот факт, что мероприятие проводится уже в 21-й раз, а первое состоялось еще в 2001 году и называлось «Сетевые информационные технологии в НАН Беларуси».

— В целом тематике цифровизации в Беларуси всегда уделялось большое внимание. Доступ к информации, особенно научно-технической, наиболее важен. Ведь не имея быстрого доступа к информации различных научно-технических организаций, нельзя развивать инновации. Научный поиск начинается с изучения того, что сделали до нас, как эти вопросы решаются в мире. Не менее важный вопрос — достоверность этой информации. Интернет развивается очень быстро, но когда берут научно-техническую информацию из интернет-просторов, встает закономерный вопрос: насколько эти технологии работают, не фантастика ли это? Важно также понимать, не запатентована ли та или иная идея, ведь тогда смысл работы в этом направлении теряется, — рассказал Александр Шумилин.

Сегодня мир, отметил ученый, стремительно создает информацию, и эти скорости только растут:

— За год количество информации в мире увеличивается в 5–6 раз. К 2025 году прогнозируется, что информация будет генерироваться вдвое быстрее. Поэтому уже сегодня ориентироваться в этом потоке без искусственного интеллекта невозможно. Иначе на поиски уйдут дни и недели.

Цифра все плотнее входит в нашу жизнь, отмечает Александр Шумилин. Сегодня мало создать информацию. Важно ее оцифровать для поисковиков и, конечно же, заняться ее продвижением:

— Невозможно быть сегодня известным ученым, делать известную технологию и не присутствовать в цифре. Все мы уже привыкли искать тот или иной продукт не в магазине, а в поисковой системе. Научно-техническая информация — особая сфера, поскольку эту информацию нужно предоставлять в определенном формате, распространять, хранить, передавать, защищать. Потому что сегодня не всегда информация используется на благие цели.

К слову, в Беларуси около двух десятков лет существует собственная сеть для обмена научно-технической информацией — BASNET, к которой подключена и НАН Беларуси, рассказал ученый:

— Мы были в числе передовиков, кто оцифровал и подключил наши крупнейшие научные центры к единой сети, чтобы получать оперативную научно-техническую информацию. Сегодня этой информацией пользуются очень активно не менее ста крупнейших организаций, в числе которых МТЗ, БЕЛАЗ, МАЗ. Им интересны те патенты, те решения, которые предлагают наши ученые.

Первый заместитель председателя ГКНТ Андрей Косовский акцентировал, что важность информационных технологий в нашей повседневной жизни только увеличивается:

— Уже сейчас в стране функционирует множество электронных сервисов, заметно облегчающих наши ежедневные задачи. Это системы «Электронный рецепт» и «Электронная школа», электронный документооборот, ID-карты, единая республиканская платежная система и многое другое.

Во все времена, подчеркнул он, научная отрасль выступала ключевым двигателем прогресса и инноваций, а ее развитие было катализатором экономического роста и укрепления национального суверенитета:

— Поэтому так важно, чтобы научное сообщество шло в ногу со временем и не отставало от международных тенденций и трендов, в том числе и в вопросах цифровизации.

По его словам, одной из важнейших задач развития страны сегодня является формирование единого цифрового пространства научной отрасли, что отражено в целях Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2021–2025 годы. Многие в этом направлении сделано, но многое еще предстоит сделать. В части технических, правовых аспектов. В числе решений, которые откроют новые перспективы развития системы научно-технической информации, Андрей Косовский назвал, в частности, модернизацию информационных систем:

— С учетом международных санкций необходима реализация мероприятий по модернизации информационных систем и ресурсов научно-технической информации с целью перехода на открытое программное обеспечение. Ведь в его отношении не могут быть введены зарубежные ограничения.

Совершенствуется работа с информацией и на международном уровне, рассказал Александр Шумилин:

— Сегодня мы выстраиваем систему работы с информацией и в рамках СНГ. Это касается в том числе индекса цитирования. Например, обсуждается вопрос о том, чтобы сделать его общим для стран СНГ, евразийского пространства.