



Новые выгодные условия
рассрочки от застройщика
☎ 7911 | 🌐 BIR.BY ☎ 7675 | 🌐 MINSKWORLD.BY

**MINSK
WORLD**

от **10%**
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВЗНОС



[Главная](#) » [Все новости](#)

Общество

От социальной сферы и медицины до космоса. Объединенному институту проблем информатики НАН — 60 лет

17:00 10.02.2025

Подписаться на



Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси отмечает 60-летний юбилей 10 февраля. О вкладе института в развитие страны и ее технологический суверенитет — в материале корреспондента агентства «Минск-Новости».



Более полувека институт остается национальным флагманом в области информационных технологий. Как подчеркнул в выступлении на торжественном собрании в честь 60-летия института его генеральный директор Сергей Кругликов, современные технологии не рождаются в частных компаниях, даже самых крупных. Их создают в научных организациях, потому что без глубокой проработки теории вопроса нельзя двигаться вперед.



— Объединенный институт проблем информатики НАН — значимая структура как в истории Советского Союза, так и Беларуси, — отметил С. Кругликов. — Он отвечает в нашей стране за информатизацию в различных сферах деятельности. Одна из них — здравоохранение. Это наиболее быстро прогрессирующая отрасль. Мы начинали с электронного здравоохранения с обычными информационными медицинскими системами. Сейчас же перешли к здравоохранению интеллектуальному. В нем с помощью искусственного интеллекта воплощаются все задумки медиков, чтобы облегчить их труд, но ни в коем случае не заменить их самих. Речь идет об обработке биомедицинских изображений (снимков. — **Прим. авт.**). Они значительно облегчают и ускоряют диагностику различных заболеваний. Сегодня команда нашего института входит в первую мировую десятку стран, которые занимаются обработкой различного вида изображений.



По словам С. Кругликова, для отечественного здравоохранения учеными института создан и целый ряд информационных сервисов. Среди них — системы, которые позволяют получать и обмениваться данными лабораторных анализов с медицинскими учреждениями страны. Информационным сервисом

разрабатывают централизованную информационную систему отечественного здравоохранения. В нее войдет и единый архив медицинских изображений. Запуск системы планируется в конце 2025 года.

По словам С. Кругликова, программы и системы по обработке речи — своеобразная визитная карточка ОИПИ НАН. Недавно ученые института сдали аудиогиды и цифровые сервисы для музея Михаила Клеофаса Огинского. Это был не только автор знаменитого полонеза «Прощание с родиной», но и известнейший и влиятельнейший белорусский политик XVIII века. Более 70 собственных сервисов по анализу, обработке и синтезу речи представлено на цифровой платформе ОИПИ НАН. Среди них и белорусскоязычный голосовой помощник, называется AI-ассистент.

— Наверное, сегодня в Беларуси нет ни одной отрасли народного хозяйства, в которой бы не использовались разработки нашего института, — отметил С. Кругликов. — На сегодняшний момент у нас успешно работают 25 научно-исследовательских лабораторий, которые покрывают большой спектр экономических субъектов нашей страны.





По словам С. Кругликова, в производственной сфере искусственный интеллект и современные информационные технологии идут в полноценной связке. Спектр задач — от поставки продукции на предприятия до конструирования и выпуска продукции, а также ее реализации на рынке.

Более 10 лет ученые ОИПИ НАН занимаются нейросетями. Песня к 60-летию института полностью сгенерирована от первого слова и до последней ноты с помощью нейросетей. Огромный вклад внесли и вносят ученые ОИПИ и в освоение космоса. Напомним, что в советские годы Институт технической кибернетики АН БССР занимался разработкой технологий и программных комплексов для создания цифровых моделей местности. Они использовались при подготовке полетных заданий для систем управления полетом ракет и космических летательных аппаратов, включая знаменитый советский шаттл «Буран». Повторить беспилотную посадку космического челнока в автоматическом режиме больше никому в мире не удалось.

— *Разработками для космической отрасли Беларуси наш институт занимается более 30 лет,* — подчеркнул С. Кругликов. — *Мы выполнили 8 из более 60 программ Союзного государства и работаем над 9-й. Речь идет о программе «Комплекс СГ», посвященной созданию группировки малых и сверхмалых космических аппаратов. Один из них разрабатывается на нашем дочернем предприятии «Геоинформационные системы» и предназначен в первую очередь для изучения ионосферы Земли. Другое важное направление союзных программ — суперкомпьютеры. Более 20 лет назад Беларусь вступила в клуб суперкомпьютерных*

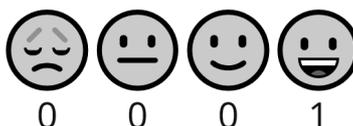


«Безбумажные выборы». Отдельный стенд посвящен использованию светодиодных технологий для решения различного круга задач, включая фотопечать. Замыкает экспозицию подлинник ордена Трудового Красного Знамени и само знамя. Эти награды были вручены институту за разработки в области цифровой картографии.

Информационное агентство «Минск-Новости» присоединяется к поздравлениям и желает коллективу Объединенного института проблем информатики НАН новых прорывных разработок на благо нашей Родины!

Фото Алексея Столярова

Оцени новость



Автор материалов

Татьяна Волочкович

[Все новости автора](#)



Читайте также:

- [Белорусский малый спутник готовится к запуску. Что о нем известно](#)
- [Сортировщик яблок, 3D-принтер и анализ речи. Какие ИИ-разработки внедрены в Беларуси](#)
- [Институт биоорганической химии вошел в число победителей конкурса «Топ-10» НАН Беларуси](#)