Дайджест

28.05.2025

28.04−02.05.2025 Еженедельный дайджест новостей: технологии, инновации и цифровизация в Беларуси

Беларусь в «ЦИФРЕ»: Первый замминистр Павел Ткач дал большое интервью в эфире Первый национальный канал Белорусского радио Он отметил, как сегодня развивается цифровая инфраструктура страны, рассказал о преимуществах для владельцев ID-карт, а также о проработке подключения ИИ к единой системе обращений граждан.

Сколько сайтов в Беларуси? Эксперты подсчитали количество зарегистрированных доменов в зоне.by — их оказалось более 120 тысяч.

Конференция по ИТ в БГУИР В БГУИР прошла конференция «OSTIS», посвященная открытым семантическим технологиям для проектирования интеллектуальных систем.

Изучение искусственного интеллекта в вузах Белорусские университеты начнут преподавать механизмы работы ИИ. Это связано с растущим спросом на специалистов в области машинного обучения и нейросетей.

Факультатив по управлению квадрокоптерами в школах В белорусских школах появится факультатив по управлению дронами. Курс поможет школьникам освоить основы пилотирования и применения квадрокоптеров.

Как ИИ изменит сельское хозяйство? В Миноблисполкоме обсудили применение искусственного интеллекта в аграрной сфере. Технологии помогут оптимизировать урожайность и контроль за состоянием полей.

ехнологии для борьбы с природными пожарами В центре оперативного управления МЧС показали, как системы мониторинга отслеживают возгорания в лесах и на торфяниках.

ГАИ Беларуси ввела в эксплуатацию новые мобильные комплексы для фиксации нарушений скорости Устройство работает в движении и способно контролировать сразу несколько полос одновременно.

Новости

Оцифровать взаимодействие бизнеса и граждан с государством

01.05.2025

О дальнейших шагах по созданию электронного правительства в эфире Белорусского радио рассказал первый заместитель Министра связи и информатизации Павел Ткач.

«Изначально мы ставили перед собой задачу оцифровать полностью взаимодействие между госорганами. Это система электронного документооборота, внедрение ЭЦП (для того, чтобы электронные документы можно было подписывать и обмениваться ими). Это была первоначальная задача и это давно сделано и работает в нашей стране. Сейчас перед нами стоят новые задачи», – рассказал первый замминистра.

Смотрите подробнее на Первый национальный канал Белорусского радио

В белорусских вузах начнут изучать механизмы работы искусственного интеллекта

30.04.2025

Студентам расскажут, как применять нейросеть в нужных целях. Курс будет включать не только использование инструментов, но и обсуждение морально-этических вопросов.

Затронут темы авторского права и качество результатов работы, выполненной с помощью искусственного интеллекта. Спецкурс откроют с нового учебного года.

Особое внимание уделят гибкой адаптации студентов и преподавателей. Для простоты использования, разработают образовательный модуль.

Источник Минск-Новости

Как технологии отслеживают возгорания в природе

30.04.2025

Как технологии помогают отслеживать возгорания в экосистемах, рассказали в центре оперативного управления Брестского областного управления МЧС

В Брестской области в нынешнем году непростая пожарная обстановка. По сравнению с аналогичным периодом 2024-го количество возгораний в экосистемах увеличилось в разы. Первые из них были зафиксированы еще в январе. В регионе к этому моменту произошло уже более 140 лесных пожаров, свыше 40 торфяных, более 1 тыс. загораний травы и кустарников.

Работники МЧС обладают возможностями, которые позволяют заметить возгорание удаленно. В частности, в их распоряжении есть специальный геопортал. "В программе есть множество слоев. Один из них позволяет оперативно и на ранней стадии зафиксировать пожар. Программа регистрирует тепловую аномалию. Как правило, это источник загорания. На место выдвигаются силы и средства для фиксации либо опровержения информации. Таких тепловых аномалий за день высвечиваются десятки. Практически каждая из них подтверждается",— рассказал начальник отдела службы и боеготовности подразделений Брестского областного управления МЧС Александр Полховский.

Ситуацию в онлайн-режиме видят во всех территориальных подразделениях, взаимодействуют на местах с другими службами. На областном уровне происходит контроль либо корректировка действий. "Программные средства в совокупности содержат возможности нашей техники и отдельных технических средств, таких как дроны, пожарно-наблюдательные вышки и тому подобное. В моменте начальной стадии формирования очага пожара мы его локально обнаруживаем и реагируем, что позволяет сэкономить силы и людские ресурсы, а самое главное — минимизировать площадь пожара", — подчеркнул Александр Полховский.

В МЧС получают информацию с наблюдательных вышек лесного хозяйства. На территории Брестской области их около 140, практически каждая оснащена видеокамерой. Мониторят обстановку беспилотные летательные аппараты. Для этих целей на Брестчине различные службы используют около 20 беспилотников. В том числе они оснащены тепловизорами, которые могут показать развитие или тушение пожара в ночное время.

Традиционные способы реагирования на огненные ЧС также эффективны. Спасатели находятся постоянно в контакте с Брестским государственным производственным лесохозяйственным объединением и лесхозами, взаимодействуют со старостами деревень, обходчиками пожароопасных участков. Кроме того, на Брестчине сформирован сводный отряд для реагирования на сложные чрезвычайные ситуации. Его силы и средства сосредоточены во всех гарнизонах МЧС региона.

Источник БЕЛТА

Как ИИ может изменить работу сельскохозяйственной отрасли, обсудили в Миноблисполкоме

28.04.2025

Вопросы внедрения технологий искусственного интеллекта в сельское хозяйство, и в животноводство в частности, стали главной темой встречи делегации Республики Татарстан и представителей сельскохозяйственной отрасли центрального региона, которая прошла в Минском облисполкоме

Приветствуя гостей Минской области, первый заместитель председателя Минского облисполкома Василий Сысоев отметил, что центральный регион ставит перед собой амбициозную задачу — лидировать, а то и вовсе стать первопроходцем в части внедрения ИИ в сельскохозяйственное производство.

"Нам эта тема очень интересна и те наработки, которые у вас есть в части внедрения ИИ в животноводческой отрасли, мы бы хотели не только посмотреть, но и применить у себя. Сегодня есть на это запрос, что показывают результаты опросных листов наших сельхозпредприятий. Частично цифровизация работает и на наших МТК, которые вводятся в строй с современными системами доения, установкой программного обеспечения, в части учета надоев молока, воспроизводства стада, учета болезней и их лечения. Однако важно, чтобы вся эта полученная информация, которая сегодня вносится и обрабатывается вручную, анализировалась и с использованием искусственного интеллекта, что поможет не только снизить нагрузку на специалистов, но и повысит оперативность их реагирования. В частности, это касается выявления и лечения той или иной болезни",— рассказал Василий Сысоев.

По его словам, увеличение объемов производства молока, реализуемой продукции требует выхода на более высокий уровень применяемых технологий.

"В Татарстане пошли дальше. Все данные о животном вносятся телеметрически: идет постоянная его съемка, анализируются внешние параметры, походка. Исходя из этой информации, ИИ делает аналитику состояния животного. Кроме этого, ИИ анализирует процесс доения: ведутся съемки доения, действий оператора, что накладывается на определенный алгоритм. По итогу ИИ выносит заключение о том, как работает оператор. И это также стимулирование к повышению качества и эффективности работы, особенно в моментах проведения манипуляций, связанных с болезнью животного",— отметил Василий Сысоев.

Немалую пользу в процессе производства продукции животноводства может также принести внедрение технологии, позволяющей сканировать ЖКТ животного изнутри и с применением ИИ получать заключение о его состоянии здоровья, реагируя на малейшие изменения. "Эти технологии должны присутствовать на современных фермах и это вопрос не будущего, это вопрос настоящего",— отметил Василий Сысоев.

Есть определенные наработки у российских аграриев и в части внедрения ИИ в отрасль растениеводства.

"Совместно мы хотим выстроить систему дополнительного профессионального обучения путем обмена специалистами, посещения передовых организаций",— рассказал Василий Сысоев.

О важности обмена опытом говорили и представители российской делегации.

"Проекты Татарстана являются пилотными по всем направлениям цифровизации в России. Все наши проекты направлены на увеличение удоев, улучшение качества жизни животных, соблюдение регламентов доения и др. Эти критерии может помогать контролировать ИИ. Например, используя ИИ на МТК, мы боремся со снижением процента маститов. Что касается внедрения технологий ИИ, то эта работа началась достаточно давно и она показала себя с успешной стороны. Те показатели, которые раньше не были подвергнуты какому-либо контролю, сегодня контролируются и управляются",— рассказал представитель российской делегации Тимур Иванов.

Он также отметил, что компания — поставщик оборудования является интегратором проектов, ведет подготовку специалистов.

"В программно-аппаратный комплекс входит обучение, которое важно проводить начиная от руководителя предприятия, ведь все начинается с головы. Есть программы по обучению непосредственно персонала, которые будут работать с данными системами, так и для руководителей. Когда технология внедряется и показывает результат, сложно спорить с конкретными цифрами",— отметил Тимур Иванов.

Источник БЕЛТА

В Беларуси продолжают совершенствовать законодательство в сфере обращения с токенами

27.04.2025

26 апреля 2025 года вступили в силу новые нормы, закрепленные Указом Президента Республики Беларусь № 166 от 23 апреля 2025 г. Они касаются налогообложения доходов физических лиц, полученных от незаконных или запрещенных операций с цифровыми знаками (токенами)

Указом устанавливается, что для доходов от незаконных или запрещенных операций с токенами будет применяться специальный коэффициент доходности, который ежегодно устанавливается Министерством по налогам и сборам на основании данных резидентов ПВТ, осуществляющих соответствующие виды деятельности в сфере криптовалют. Коэффициент рассчитывается исходя из средней годовой доходности наиболее популярных токенов и публикуется на официальном сайте МНС.

Важно помнить, что физические лица вправе совершать операции, которые предусмотрены Декретом Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 с учетом особенностей, установленых Указом Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2024 г. № 367

Читайте подробнее на Hi-Tech Park Belarus