

Опубликовано: 11 февраля 09:30

ОАО «ИнДев Солюшенс» создало беспилотную технологию управления карьерной техникой



ОАО «ИнДев Солюшенс» признано победителем конкурса «Лидеры цифровой экономики — 2025» в номинации «Реализованный проект года по цифровой трансформации процессов в отрасли, группе отраслей» в категории «Машиностроение». Наградой отмечен продукт «Автоматизированная система управления беспилотной карьерной техникой».

<https://youtu.be/HjnnW3amAKM>

Мы обратились к генеральному директору ОАО «ИнДев Солюшенс» Олегу Белякову с просьбой рассказать о достижениях, которые принесли компании золотую награду конкурса.



— Олег Викторович, что значит победа в конкурсе для коллектива ОАО «ИнДев Солюшенс»?

— Для всей команды «ИнДев Солюшенс» победа в конкурсе «Лидеры цифровой экономики» — это прежде всего признание высокого уровня технологической компетенции. И значимый подарок к трехлетию компании! Наш проект — программный продукт по беспилотным технологиям — решает конкретную и в то же время сложную задачу реального сектора экономики. Мы создали по сути своей «цифрового помощника» для техники, которая теперь с максимальной точностью работает в любую погоду 24/7 и 365 дней в году.

Первое место — это признание и подтверждение от экспертного сообщества того факта, что мы находимся на правильном пути. Наши разработки востребованы и имеют стратегическое значение для экономики. За этим проектом стоит труд наших высококлассных специалистов. Эта награда — заслуга каждого нашего работника. Она доказывает, что в Беларуси есть команды мирового уровня, способные создавать сложные, наукоемкие продукты.

Эта победа дает нам новый импульс для развития, решения сложных

задач и выхода на международные рынки.

Спасибо экспертам конкурса за высокую оценку. Спасибо нашей команде: без нее не было бы победы! И спасибо БЕЛАЗу — отечественному промышленному гиганту, руководство которого поверило в нас и чьи реальные задачи помогли создать такой продукт.



— Какие достижения легли в основу победы?

— Наградой конкурса отмечена «Автоматизированная система управления беспилотной карьерной техникой». Беспилотные технологии позволили обеспечить движение карьерной техники по технологическим маршрутам с выполнением всех необходимых заданий, которые автотехника выполняет при осуществлении такого же движения с водителем.

Данная технология сегодня востребована на мировых рынках в части оснащения карьерной техники и не только. Мы видим, что сегодня и Российская Федерация, и другие страны мира достаточно активно используют данную технологию для оснащения ей различной техники. Это общественный транспорт, а также транспорт, используемый для решения небольших задач и выполнения определенных функций. Это, к примеру, внутрицеховой транспорт, автомобили и другие сферы жизнедеятельности.

Наша компания, имея достаточный потенциал молодых высококлассных специалистов, занялась решением этой задачи и, по сути, ее решила. В данном случае — в интересах нашего промышленного гиганта — БЕЛАЗа.

Проект направлен на внедрение промышленного интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехнических комплексов в производственные процессы. Реализация проекта способствует цифровой трансформации добывающей отрасли, повышению эффективности и безопасности транспортных операций, развитию отечественных цифровых решений и технологий управления промышленными объектами.

Наличие высококлассных специалистов со своими компетенциями и экспертизой, а также надежных партнеров, в том числе заказчика в лице промышленного гиганта — БЕЛАЗа, который ставил задачи при разработке программного продукта, и стало фундаментом нашей победы в конкурсе.



— Насколько уникальна данная разработка компании «ИнДев Солюшенс» для страны?

— Автоматизированная система управления беспилотной карьерной

техникой — уникальная разработка, и не только для нашей компании, а в целом для Республики Беларусь.

Нашими разработчиками применены подходы, которые используются и другими мировыми разработчиками данной технологии. Это свидетельствует о том, что наши работники — действительно специалисты высокого класса и они могут выполнять задачи такого масштаба, которые могут потом тиражироваться по всему миру.

— Расскажите, пожалуйста, о приоритетах в деятельности компании.

— Если говорить в целом о приоритетах и стратегии компании, это прежде всего участие и победа в ведущем конкурсе среди разработчиков, интеграторов и потребителей передовых цифровых решений в Республике Беларусь.

Данная победа в конкурсе в первую очередь способствует усилению корпоративного бренда компании. Она оказывает влияние на рост доверия со стороны партнеров и заказчиков. Мы здесь можем говорить про определенные бизнес-возможности, потому что оценка экспертного сообщества дает нам конкурентное преимущество на рынке и в разработке данной технологии в интересах других заказчиков: ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «МАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», ОАО «МТЗ» и других.

Победа в конкурсе раскрывает внутренние резервы компании, потому что признание мотивирует наших работников глубже вовлекаться в процесс создания программного продукта, который можно будет применять на различной технике.

Создание программного продукта и в последующем его использование в различных сферах жизнедеятельности, в различных отраслях экономики требует всестороннего подхода, включающего решение юридических вопросов, комплекс организационных и технических мер, которые в последующем применяются компанией с целью усовершенствования технологии.



Когда мы говорим о технологиях, нужно понимать, что сегодня их изменения с учетом мировых тенденций происходят достаточно часто. Примерно каждые год-два нам приходится пересматривать подходы к разработке того же самого кода, потому что появляются новые цифровые помощники на основе искусственного интеллекта, которые обеспечивают создание самого примитивного кода и уже не требуют применения в данном случае человеческого ресурса.

Но при этом появляются новые направления, в которых необходимо задействование человека. И мы большое внимание уделяем обучению своих специалистов, в том числе на вновь появляющихся направлениях и специальностях, повышению уровня их квалификации.

Инвестиции в интеллектуальную часть наших сотрудников, постоянное повышение их квалификации и переориентирование на другие направления, которые появляются в сфере высоких технологий, также являются сегодня одним из пунктов стратегии компании.



— Олег Викторович, ваша компания следует основным трендам в области цифровизации. Какой стратегии она придерживается?

— Стратегия «ИнДев Солюшенс» заключается в увеличении количества проектов, так как наша компания специализируется в различных отраслях экономики и в целом в сферах жизнедеятельности нашего государства и не только.

В этом году мы вышли на международный рынок, и у нас появилось достаточное количество партнеров, с которыми мы подписали ряд документов и начали работу по выходу на контракты и осуществлению экспорта услуг в сфере ИТ-технологий.



Эксперты конкурса высоко оценили проект, представленный «ИнДев Солюшенс». По мнению эксперта, заведующего отделом интеллектуальных информационных систем ОИПИ НАН Беларуси, к. т. н. А. Белоцерковского, проект «Автоматизированная система управления беспилотной карьерной техникой» (АСУ БКТ), разработанный ОАО

«ИнДев Солюшенс», является стратегически важным программно-аппаратным комплексом (ПАК), обеспечивающим технологический суверенитет (отечественное решение) и высокую конкурентоспособность продукции ОАО «БЕЛАЗ» на мировом рынке. Масштабируемость обеспечена тем, что система разработана как универсальное «коробочное» решение, не привязанное к конкретному карьеру. В целом проект демонстрирует выдающиеся результаты и имеет стратегический потенциал для экспорта в страны СНГ, БРИКС, Латинской Америки и Африки.

Эксперт, заведующий кафедрой информационных систем и технологий ИИТ БГУИР, доцент, к. т. н. А. Парамонов среди преимуществ, которые получает потребитель, отметил экономию за счет оптимизации маршрутов и расхода топлива, повышение безопасности, работу 24/7, решение кадровых проблем. По его мнению, универсальная архитектура позволяет адаптировать систему для различных моделей самосвалов и типов карьеров.

Ключевые виды деятельности ОАО «ИнДев Солюшенс» — разработка (внедрение, модернизация, доработка, техническая поддержка) программных продуктов; аудит информационных систем и программного обеспечения в процессе их разработки, внедрения и эксплуатации, в том числе в сфере технического взаимодействия; разработка технических паспортов мероприятий в сфере цифрового развития; проектирование, создание, аттестация, аудит систем защиты информации; поддержка и развитие систем управления интернет-сайтами; консультационные услуги.

ОАО «ИнДев Солюшенс» является резидентом Парка высоких технологий.

[Сайт](#)

Экспертный [телеграм-канал](#)