



12.05.2022

Портфельная компания «РОСНАНО» - «ЭЛВИС-НеоТек» представила новый инструмент для решений интеллектуального мониторинга

Сегодняшний день требует от нас быстрых решений. Цифровые системы обработки и анализа данных в потоковом режиме приходят на помощь. Их внедрение – одна из задач ведомственного проекта Минстроя России «Умный город». Объем рынка его реализации оценивается в 81 млрд рублей, это новая технологическая ниша с высоким потенциалом роста, поэтому она давно находится в фокусе внимания нашей инвестиционной команды.

ОКТА представляет собой полноценный компьютер в миниатюрном исполнении, который построен на единой плате, содержит функциональные компьютерные компоненты, включая микропроцессор, оперативную память, системы ввода-вывода, передачи информации и навигации, и является безвентиляторным вычислительным решением с низкопрофильной архитектурой.

Использование ОКТА в блоке управления и питания (БУиП) собственной разработки позволяет получить систему, ориентированную на создание на ее базе конечных устройств для коммутации, сбора данных и обработки видеопотоков с использованием нейросетевых алгоритмов.

Принцип работы системы: данные от внешних источников (устройств видео- и аудионаблюдения, контроллеров, устройств телеметрии), систем контроля доступа (СКУД) и измерительных датчиков передаются на оборудование коммутации, сбора и анализа информации, размещаемое в телекоммуникационном шкафу БУиП. Далее обработанная информация передается оператору через локальные вычислительные и магистральные сети.

Новая разработка способна повысить уровень безопасности на объекте и снизить экономические потери, вызванные прерыванием технологических процессов. С ее помощью можно обеспечить охрану придомовой территории и организовать систему контроля парковочных пространств, контролировать состояние водителя с помощью биометрических данных и информировать его о тревожных событиях, создавать терминалы для распознавания лиц и оценки здоровья посетителей объектов, осуществлять мониторинг труднодоступных мест (колодцы, шахты) и технологических участков магистральных сетей и коммуникаций.

Генеральный директор АО «ЭЛВИС-НеоТек» **Сергей Федцов**: «В отличие от классических программируемых логических контроллеров с помощью ОКТА мы создаем сеть для сбора информации и дальнейшей автоматизации процессов. В данный момент идут работы по функциональному развитию и внедрению ПО ОКТА для задач аналитики технического состояния оборудования в различных сетевых компаниях. Мы обеспечиваем заказчиков, включая государственные объекты, программной продукцией, повышающей эффективность бизнеса».

Система предусматривает модульную архитектуру в 7 различных исполнениях, которые можно использовать как вместе, так и по отдельности, дополняя и масштабируя.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

АО «ЭЛВИС-НеоТек» - разработчик систем безопасности с применением технологий компьютерного зрения, радиолокационного, видео- и тепловизионного наблюдения.

Сферы применения продукции компании:

- системы «Умный город»
- топливно-энергетический комплекс (ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «РусГидро»)
- аэропорты (Шереметьево, Пулково, аэропорт имени Бен-Гуриона в г. Тель-Авив)
- железные дороги (ПАО «РЖД»)
- морские порты (Махачкала, Спецморнефтепорт Приморск, Спецморнефтепорт Козьмино, порт Каспийск).

В настоящее время компания сконцентрировала усилия на разработке программного обеспечения для построения систем интеллектуального видеонаблюдения и видеоаналитики. Одним из перспективных решений продуктового портфеля является ОКТА.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»
Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com