



Ростех

«СОДИС Лаб» запустил облачную платформу для мониторинга строительных конструкций

11 июня 2021 г.

Пресс-релиз

Портфельная компания Фонда «Индустрия 4.0» (входящего в периметр ГК «Ростех») «СОДИС Лаб» запустила облачную платформу SODIS.IO, которая обеспечивает онлайн-доступ к данным мониторинга несущих конструкций зданий на любом этапе строительства и эксплуатации. Сервис позволяет удалённо решать широкий спектр задач по геотехническому мониторингу и мониторингу технического состояния объектов капитального строительства без необходимости развертывать полноценную IT-инфраструктуру на строительной площадке.

Решение прежде всего предназначено для строительных организаций, которым необходим оперативный доступ к данным о техническом состоянии несущих конструкций зданий или сооружений, расположенных в труднодоступных регионах, в тяжелых климатических условиях или на ранних стадиях производства строительномонтажных работ.

Подписка на новую платформу позволяет организовать автоматизированную систему мониторинга строительных объектов с очень коротким сроком развертывания и без дополнительных затрат на серверное оборудование и его эксплуатацию.

Новое решение полностью совместимо с флагманским продуктом компании SODIS Building M*. Заказчик получает возможность создать единую информационную среду мониторинга, функционирующую на всех этапах жизненного цикла объекта.

Директор по научной работе «СОДИС Лаб» Юрий Колотовичев: «Это продукт, который позволяет в кратчайшие сроки получить клиенту доступ к данным онлайн-мониторинга конструкций зданий. SODIS.IO – это 100-процентный веб, что означает доступность платформы с любых устройств. От первого выхода наших сотрудников на площадку до готовой системы проходит всего несколько дней».

Пользователи платформы могут посмотреть с любого мобильного или стационарного устройства данные о деформации, перемещениях, усилиях, температуре и других параметрах конструкций. Клиенты получают доступ к фотографиям и видео текущего состояния объекта с веб-камер и другую необходимую информацию.

На данный момент платформа SODIS.IO развернута на строительстве московского жилого квартала «Амурский парк», которое осуществляет ГК «ПИК». Кроме того, готовится пилотный запуск системы беспроводного мониторинга осадки строящегося технопарка ПАО Сбербанк в инновационном центре «Сколково».



Ростех

«СОДИС Лаб» — российский разработчик решений для цифровой трансформации строительной отрасли. Компания уже более 15 лет работает на рынке и реализует системы мониторинга и эксплуатации зданий, строительного контроля, антитеррористической защищённости, управления проектированием и административно-техническим документооборотом. Одним из флагманских продуктов компании является система мониторинга SODIS Building M, позволяющая следить за техническим состоянием объекта и объединить на одной платформе датчики, хранилище больших данных, алгоритмы обработки, технологии визуализации и BIM-модель. Решения «СОДИС Лаб» используются на более чем 300 строительных объектах, в том числе на многофункциональном комплексе «Лахта-центр», небоскрёбах делового центра «Москва-Сити», спортивных объектах Олимпиады Сочи-2014 и стадионах чемпионата мира по футболу — 2018, крупнейших промышленных объектах и значимых объектах культурного наследия.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru