

Bureau Veritas совместно с Bentley Systems представляет новые услуги «цифрового клонирования» для промышленности и транспорта

**на конференции «Год в Инфраструктуре» 2017 с
10 по 12 октября 2017 года в Сингапуре.**

Ла-Дефанс, Париж, Франция, 6 октября 2017 г. – На следующей конференции «Год в Инфраструктуре» 2017 Bureau Veritas, мировой лидер в тестировании, инспекции и сертификации (TIC), и Bentley Systems, ведущий мировой поставщик комплексных программных решений для развития инфраструктуры, представят последние разработки своих облачных сервисов по моделированию и управлению активами.

Эти новые службы стали доступными благодаря начавшемуся год назад партнерству и основаны на предоставлении компанией Bentley Systems технологий моделирования данных компании Bureau Veritas, которая предоставляет инновационные специализированные цифровые услуги для владельцев транспортной и промышленной инфраструктуры.

Филипп Донш-Ге, Заместитель генерального директора Bureau Veritas: *«Ввиду того, что многие объекты инфраструктуры устаревают в развивающемся мире, инспекции играют решающую роль в обеспечении безопасности, продлении срока службы объекта и повышении его эффективности. Bureau Veritas всегда стремилась использовать лучшие технологии для повышения качества и объема своих предложений. Благодаря сотрудничеству с Bentley Systems мы можем предложить нашим клиентам по всему миру передовые технологии для проведения более интеллектуальных инспекций на основе моделирования активов».*

Грег Бентли, генеральный директор Bentley Systems: *«Развитие облачных сервисов и соответствующих инспекций открывает широкие перспективы для наших пользователей и клиентов. С использованием цифровых инженерных моделей с постоянным учетом специфических данных, мы можем выполнять моделирование эффективности объектов и обеспечивать поддержку принятия решений для повышения безопасности, производительности, надежности и долговечности этих объектов. Вместе с Bureau Veritas мы считаем, что наша совместная работа станет значительным вкладом для инженеров и владельцев активов при переходе на цифровые технологии».*

Цифровое клонирование: новая концепция трехмерного реестра активов

Впервые TIC и инженерные услуги используют преимущества инноваций BIM для непрерывного геодезического и контекстного моделирования. Программное обеспечение использует Интернет вещей, подключенные мобильные устройства и облачные сервисы для создания гибридной цифровой модели, которая может использоваться в качестве справочной системы для интеллектуального анализа данных инспекции, а также для оценки соответствия стандартам.

Именно этот технологический прорыв, который делает инспекционные службы более своевременными с точки зрения безопасности и производительности активов инфраструктуры, называется «моделированием реальности» в Bentley Systems. Эта технология использует изображения, чтобы получать данные о фактических условиях эксплуатации активов благодаря непрерывной съемке.

В будущем «цифровые инспекторы» Bureau Veritas будут оснащены датчиками, смарт-камерами и дронами. Благодаря моделированию реальности можно сравнивать сетки реальности, представляющие условия непрерывной съемки, а благодаря облачным сервисам можно мгновенно и беспрепятственно осуществлять полевые наблюдения, доступные соответствующим специалистам Bureau Veritas в любое время и в любом месте. Модель готова к использованию инженерами для оценки, диагностики и устранения рисков.

Конференция «Год в Инфраструктуре» 2017 - выступление Bureau Veritas на конференции 12 октября 2017 года

Конференция, организованная Bentley Systems, предоставит Bureau Veritas возможность подробно описать эти новые услуги в рамках следующих презентаций:

Будущее проведения инспекций

Докладчик: Томас Добиньи (Thomas Daubigny), Директор по цифровым технологиям, Bureau Veritas

Инспекционные услуги преобразуются благодаря объединению передовых технологий, таких как: Интернет вещей, робототехника (включая дроны), предсказательная аналитика и цифровое моделирование. Эти технологии позволяют проводить проверки на основе ожидаемого риска, а не через промежутки времени; это выгодно всем участникам проекта, работающим над активом. Дело в том, что технологии помогают избежать незапланированных простоев активов, повышают безопасность и обеспечивают соответствие стандартам, а также предоставляют новые и ценные идеи для повышения эффективности эксплуатации. В этой сессии будет описано, как Bureau Veritas с помощью приложений Bentley предоставляет новый тип «проведения инспекций», который объединяет данные инспекции с нормативными данными и внешними источниками данных для обнаружения дефектов и рекомендует оптимальные схемы проведения инспекций и технического обслуживания.

Стратегическая технология для достижения экономически эффективной целостности и надежности в компании Hindustan Petroleum Corporation, Ltd. (HPCL)

Докладчик: Карин Кутровски (Karine Kutrowski), Директор по развитию, Bureau Veritas

Охрана здоровья и безопасности граждан и окружающей среды представляет собой серьезную проблему для любой проектной группы. Достижение этих приоритетных целей часто начинается со снижения риска технических сбоев. В этой сессии Bureau Veritas объяснит, как сотрудничество с Bentley позволило создать новую модель, которая сочетает высокую надежность и целостность с эксплуатационной эффективностью и производительностью компании Hindustan Petroleum Corporation, Ltd (HPCL).

Bureau Veritas

Bureau Veritas является мировым лидером в области испытаний, инспекции и сертификации. Компания была основана в 1828 году, сейчас в ней работают более, чем 73 000 сотрудников в 1400 офисах и лабораториях по всему миру. Бюро Веритас помогает своим заказчикам повышать эффективность, предлагая услуги и инновационные решения, гарантирующие, что их активы, продукция, инфраструктура и процессы соответствуют стандартам и возрастающим требованиям в сфере качества, безопасности, охраны окружающей среды и социальной ответственности.

Bureau Veritas зарегистрирована на парижской фондовой бирже Euronext Euronext Paris и относится к компаниям с индексом Next 20.

Отделение А, код ISIN FR 0006174348, символ акции: BVI.

Более подробную информацию смотрите на сайте www.bureauveritas.com

О компании Bentley Systems

Bentley Systems является мировым лидером в сфере поставки комплексных программных решений для проектирования, строительства и эксплуатации инфраструктурных объектов, предназначенных для архитекторов, инженеров, специалистов по геоинформационным технологиям, строителей и собственников инфраструктуры. Пользователям Bentley доступна неограниченная мобильность инженерной информации на стыке различных отраслей на протяжении жизненного цикла инфраструктурных объектов для повышения производительности активов. Решения Bentley включают приложения MicroStation - для информационного моделирования, ProjectWise - для совместной работы по реализации интегрированных проектов и AssetWise - для создания интеллектуальной инфраструктуры; все это дополняют комплексные услуги, предложенные в персональных Планах успеха.

Штат компании Bentley, основанной в 1984 году, превысил 3000 сотрудников, которые работают в региональных представительствах в более чем 50 странах, а годовой доход компании составляет более 600 млн долл. США. С 2011 года компания инвестировала более 1 млрд долл. США в исследования и разработки, а также в приобретение других компаний.

Дополнительные сведения о компании Bentley приведены на сайте www.bentley.com.

Контакт для прессы:

Делфин Шредер: +33 (0)6 82 51 65 29 - delphine.schroeder@dscommunication.fr

Делфин Сакло: +33 (0)6 71 10 80 03 - delphine.sacleux@dscommunication.fr