



Конференция Bentley CONNECTION, Москва

Вторник, 6 октября 2015 г.

08:30 – 10:00 Регистрация участников и кофе Пленарная секция  
08:30 – 19:00 Работа технологической выставки Конгресс-зал 1

**10:00 - 10:30 Приветствие. Bentley в России. Стратегии и планы на будущее.**

*Николай Дубовицкий, Генеральный директор Bentley Systems в России и СНГ*

**10:30 - 11:15 CONNECT Edition: Инновационные разработки для успешной реализации инженерных проектов**

Эта презентация посвящена технологиям и бизнес-факторам, имеющим фундаментальное значение для разработки нового поколения продуктов компании Bentley Systems - общей информационной среды CONNECT Edition для комплексной реализации проектов. Впервые в России будет представлена новая версия платформенных продуктов компании - CONNECT Edition, и новая концепция реализации проектов, которая поможет по-новому взглянуть на проектирование, строительство, эксплуатацию и совместную работу над проектами инфраструктуры. Вы узнаете, как повысить производительность труда и оптимизировать ход совместной работы над проектами любого масштаба.

*Роберт Манковски (Robert Mankowski), Вице-президент по продуктам для моделирования, Bentley Systems*

**11:15 – 11:30 Перерыв на кофе. Работа выставки.**

**11:30 - 11:45 Облако, которому можно доверять, - Microsoft Azure**

Познакомьтесь с Microsoft Azure, и узнайте, как правильно начинать знакомство с облачными технологиями, каковы рекомендации и советы профессионалов отрасли по созданию современной ИТ-стратегии, объединяющей лучшее из возможностей частного, гибридного и публичных облаков. Откройте для себя новые возможности и перспективы развития ИТ- ландшафта и Ваших корпоративных приложений, подумайте о расширении бизнес-возможностей, благодаря масштабированию в облако и мгновенному доступу к критически важной информации из защищенной по самым высшим стандартам и абсолютно безопасной облачной платформы корпоративного масштаба.

*Жанна Кривоzubова, Менеджер по маркетингу облачной серверной платформы, Microsoft*

**11:45 - 13:00 CONNECT Edition: Общая среда для комплексной реализации проектов**

Узнайте о новшествах версии CONNECT Edition для программных продуктов MicroStation, ProjectWise и Bentley Navigator. Узнайте, как новая версия решений позволяют использовать технологии на базе облака, сенсорные и мобильные устройства и другие возможности.

Узнайте, как обеспечить совместную работу ваших инженерных проектных групп, независимо от того, какую роль Вы выполняете в проекте, а также от того, насколько велик или мал масштаб вашего проекта. В этом выступлении мы обсудим, как добиться увеличения индивидуальной производительности и упростить взаимодействие между всеми участниками проекта. Оптимизируйте работу над проектом, и вы получите возможность предоставлять более эффективные решения для проектирования зданий, мостов, дорог, электростанций, инженерных сетей, шахт и других объектов, укладываясь в запланированные сроки и снижая риски проекта.

*Роберт Манковски (Robert Mankowski), Вице-президент по продуктам для моделирования, Bentley Systems  
Наталья Дебальчук, Менеджер по маркетингу, Bentley Systems*

**13:00 – 14:00 Обед. Конгресс-зал 2**

После обеда мы приглашаем Вас принять участие в отраслевых секциях конференции.



### 08:30 – 19:00 Работа технологической выставки

Технологическая выставка Bentley будет представлена демонстрационными стендами Bentley и партнеров компании в России и СНГ. В рамках выставки пройдут демонстрации решений Bentley, партнерских наработок и практических примеров реализации. Участники конференции смогут получить индивидуальные консультации экспертов, а также посетить мастер-классы и протестировать различные сценарии решения инженерных задач. Посетители технологической выставки смогут принять участие в интеллектуальной викторине и выиграть приятные призы, став активным участником выставочной площадки!

### 14:00 – 18:00



**ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ  
И ГРАЖДАНСКИХ ПРОЕКТОВ**



**ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**



**ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ АКТИВАМИ**



**ИННОВАЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРОЙ**



### СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ»

- 14:00 - 14:45** **Повышение проектной производительности и качества с помощью решения Bentley для комплексной реализации проектов**  
Проектные институты и строительные компании сталкиваются со значительными проблемами при планировании, проектировании и реализации проектов промышленных объектов, заказчики и эксплуатационные службы требуют более высокой производительности и повышенной эффективности в сжатые сроки. В рамках данной презентации речь пойдет о внедрении новейших технологий Bentley для поддержки процессов, связанных с проектированием, строительством и сдачей заказчику промышленных объектов: использовании современных мобильных технологий, включая решения на базе облака и самые современные полевые устройства.  
*Карстен Герке (Carsten Gerke), Вице-президент по профессиональной поддержке, Bentley Systems*
- 14:45 - 15:45** **Комплексный жизненный цикл объекта – Все разделы и этапы проекта от концепции до сдачи в эксплуатацию:**  
**Часть 1 - Комплексное проектирование и междисциплинарное взаимодействие**  
Совместимость информации и технологий затрудняется, когда работа одновременно ведется по различным разделам проектирования. Проблемы усугубляются, когда логистическая цепь проекта включает большое количество участников. Поэтому для успешного решения современных задач важнейшее значение имеют «разумное» моделирование и сотрудничество в реализации проектов. В отличие от традиционного дисциплино-центрированного подхода такое «разумное» моделирование охватывает все этапы от оптимизации технических решений, проектирования, закупок и строительства до передачи заказчику. В ходе последующих выступлений вы сможете увидеть, как новейшие приложения Bentley взаимодействуют в рамках общего рабочего процесса, будет проведен ряд демонстраций с использованием реального набора данных действующего производственного предприятия.  
*Андрей Погребинский, Руководитель инженерной группы, Bentley Systems*  
*Андрей Шелехов, Инженер по приложениям, Bentley Systems*  
*Олег Витушкин, Инженер по приложениям, Bentley Systems*  
*Евгений Уланов, Инженер по приложениям, Bentley Systems*
- 15:45 - 16:00** **Перерыв на кофе. Работа выставки.**
- 16:00 - 16:30** **Комплексный жизненный цикл объекта – Все разделы и этапы проекта от концепции до передачи заказчику:**  
**Часть 2 - Оптимизация технических разработок, совместное проектирование и передача заказчику**  
*Всеволод Григорьев, Инженер по приложениям, Bentley Systems*
- 16:30 - 18:30** **История успеха: Стремление к совершенству в проектировании**  
Об успехах своих проектов и повышении рентабельности инвестиций с помощью решений компании Bentley Systems в междисциплинарной совместной реализации проектов расскажут представители трех компаний, чья деятельность основывается на использовании различных типов инфраструктурных активов и протекает в отличных отраслях промышленности.
- 16:30 - 16:50 ОАО «Гипротюменнефтегаз»  
16:50 - 17:10 АО «Атомпроект»  
17:10 - 17:30 ООО «Волгограднефтепроект»  
17:30 - 17:50 ОАО «НИПИгазпереработка» (НИПИГАЗ)
- 17:50 - 18:00** **Вопросы и ответы**
- 18:00 - 19:00** **Фуршет и вручение призов победителям интеллектуальной викторины.**





### СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ»

- 14:00 - 14:45**    **Управление жизненным циклом объектов городской инфраструктуры**  
С ростом численности населения растет спрос на ресурсы. В связи с этим наблюдается повышение спроса на системы управления различными инфраструктурными активами, пригодными для работы со сложными процессами. Такие системы управления активами предназначены для управления городской инфраструктурой, включающей дороги, железные дороги, трамвайные системы, канализационные сети и очистные сооружения, сети водоснабжения и сточных вод, коммунальные электрические и газовые сети, коммуникационные сети, аэропорты, парки, общественные здания, земельные ресурсы и пр. Узнайте, как решения компании Bentley могут помочь вам в управлении и обслуживании городской инфраструктуры, технических сооружений, коммунальных предприятий, управляемых на муниципальном уровне и прочих местных, региональных и национальных структур на протяжении всего жизненного цикла активов.  
*Ян Блаубер (Jan Blaauboer), Старший директор по продажам в области городской инфраструктуры, Bentley Systems*
- 14:45 - 15:30**    **Достижения в области информационного моделирования в городах**  
Сложная организация проектов на уровне правительства и необходимость обеспечения сотрудничества на стыке дисциплин наряду с сотрудничеством участников проекта является причиной, по которой города в своем стремлении к устойчивому развитию начинают использовать процессы информационного моделирования. Компания Bentley обладает уникальными возможностями, позволяющими ей разрабатывать решения, основанные на информационном моделировании. Эти решения включают визуализацию в 3D для нужд моделирования и проектирования, оптимизацию технических разработок для повышения производительности и повышение качества реализации проектов, а также объединение физической и виртуальной реальности для получения динамической наглядной модели жизненного цикла городской инфраструктуры. Докладчик приведет примеры реализации BIM для городского управления из мировой практики.  
*Ян Блаубер (Jan Blaauboer), Старший директор по продажам в области городской инфраструктуры, Bentley Systems*
- 15:30 - 15:45**    **Перерыв на кофе.**
- 15:45 - 16:15**    **Возможности картографии с Bentley**  
Муниципалитеты, государственные учреждения, коммунальные предприятия, транспортные компании, кадастровые и картографические фирмы нуждаются в ГИС-продуктах для организации геодезической съемки, формирования изображений, создания топографических планов, пространственного анализа, составления карт и решения других геопространственных задач. Организация сотрудничества и взаимодействия между муниципальными отделами, работающими с единым источником данных, может быть очень многообещающей. Использование интегрированной ГИС в качестве единого источника данных помогает улучшить качество реализации проектов и обеспечивает связанность информации. Такая система облегчает работу в условиях быстрорастущей городской инфраструктуры и помогает в модернизации систем кадастровой информации. С ее помощью различные отделы получают доступ к точным кадастровым и картографическим данным. Компания Bentley предлагает геопространственные продукты, предназначенные для решения вышеперечисленных задач на высшем уровне.  
*Виктор Степанов, Менеджер по работе с корпоративными клиентами в области городской инфраструктуры, Bentley Systems*



### СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ»

- 16:15 - 17:00**    **История успеха: Геопространственные данные как основа для городского управления. Экономически эффективные решения для внедрения IT-систем городского управления**
- Город Дзержинск внедрил IT-систему городского управления в 2006 г. Благодаря технологическому прогрессу, городскому управлению удалось сократить расходы, улучшить качество услуг населению, оказывая их в более короткие сроки. Кроме того, очевидные преимущества получило архитектурное управление города. В ходе презентации докладчики поделятся опытом внедрения и использования геопространственных решений Bentley для экономически эффективного управления городской информацией на примере созданной ИСОГД.
- Виктор Панарин, Генеральный директор МБУ «Градостроительство», город Дзержинск  
Андрей Баканов, директор ООО «Элит», город Дзержинск*
- 17:00 - 17:30**    **Представляем технологию Acute3D - от фотоснимков к 3D-модели**
- Представляем программное обеспечение для фотограмметрической обработки, автоматизирующее создание точных 3D-моделей на основе цифровых фотографий, снятых практически любой камерой, будь то профессиональный фотоаппарат, встроенная в смартфон камера, снимки с беспилотных летательных аппаратов или специализированных систем аэрофотосъемки. С точностью, ограниченной только количеством и качеством фотографий, технология Acute3D делает возможными создание 3D-моделей города, городской инфраструктуры и любых других объектов промышленного и гражданского назначения с высокой степенью детализации. Также данная технология используется при реконструкции и эксплуатации объектов, для планирования городской застройки, оценки объемов запасов, создания геоинформационных порталов, сохранения 3D моделей объектов культурного наследия и других задач. Точность и производительность делает технологию Acute3D уникальной, позволяющей использовать ресурсы сразу нескольких компьютеров для более быстрого создания 3D-моделей по фотографиям, даже не содержащих входных данных о позиции и ориентации. Вы узнаете об интеграции с САПР и возможностях дальнейшего редактирования созданных 3D-моделей. Смотрите демонстрацию возможностей технологии на примере 3D-моделей городов и объектов городской инфраструктуры.
- Ирина Юношева, Инженер по приложениям, Bentley Systems*
- 17:30 - 18:00**    **Вопросы и ответы**
- 18:00 - 19:00**    **Фуршет и вручение призов победителям интеллектуальной викторины.**



### СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ»

**14:00 - 14:45**    **Оптимизация технических решений, реализации проектов и управления информацией об активах: Снижение рисков для обеспечения безопасной эксплуатации и высокой производительности активов**

Владельцы предприятий, прежде всего, в нефтегазовой отрасли и энергетике, могут повысить рентабельность своих капиталоемких активов и добиться высокой отдачи от инвестиций, используя инженерные данные, созданные на этапе проектирования и строительства объекта и предназначенные для использования при эксплуатации и обслуживании активов. После ввода объекта в эксплуатацию владельцы могут значительно повысить производительность и безопасность эксплуатации, продлить срок службы производственных активов.

В рамках своего выступления докладчик рассматривает вопросы, с которыми сталкиваются предприятия ТЭК и ЖКХ, включая позитивное влияние интеллектуальных инженерных решений на рентабельность проекта, ценность информационного моделирования, влияние облачных технологий на рабочие процессы, новые тенденции в решении проектных задач, передовой опыт сотрудничества в проектировании и способы достижения операционной эффективности посредством оптимизации производительности ресурсов.

*Олег Харченко, Директор по продажам, Bentley Systems*

**14:45 - 15:30**    **Устранение разрыва между капитальными затратами и эксплуатационными расходами за счет совершенствования управления информацией об активах**

Ужесточение внешнего контроля, постоянно меняющиеся правила, непрерывное повышение производительности, достижение большего с меньшими затратами - вот задачи, с которыми ежедневно сталкиваются владельцы промышленных объектов. Обмен достоверной технической информацией в процессе проектирования и эксплуатации, позволяющей принимать обоснованные инженерные и управленческие решения, исходя из точных данных, оптимизировать строительство, сводить простои к минимуму и при этом соблюдать нормативные требования – это задача, которая может быть эффективным образом решена с использованием современных систем управления инженерной информацией.

В рамках этого доклада вы услышите о решениях для управления информацией, которые компания Bentley предлагает использовать на протяжении всего жизненного цикла объектов. Вы также познакомитесь с практическими примерами успешных внедрений, рассказывающими как решения для управления информацией приносят ощутимую прибыль их владельцам.

*Всеволод Григорьев, Инженер по приложениям, Bentley Systems*

**15:30 - 15:45**    **Перерыв на кофе. Работа выставки.**





- 15:45 - 16:30**    **Достижение операционной эффективности с помощью оптимизации производительности активов**
- Повышение производительности активов - результат устойчивого процесса, основанного на использовании адекватных инструментов, на правильной методологии, подготовке, расчетах и управлении. Вы узнаете, как Bentley обеспечивает последовательный комплексный подход к разработке, реализации и управлению действующей программой для регулирования производительности, безопасности, целостности и надежности активов. Такая программа позволяет смягчить риски и последствия сбоев, а также значительно снизить эксплуатационные затраты.
- Кроме того, докладчик расскажет о том, как AssetWise APM позволяет владельцам объектов инфраструктуры эффективным образом собирать и анализировать информацию о состоянии активов, а также действовать на основании этой информации, чтобы принимать своевременные и обоснованные решения по обслуживании этих активов. Вы познакомитесь с возможностями AssetWise Amulet, позволяющими проводить оперативное прогнозирование в реальном времени и облегчать принятие важнейших оперативных решений. Вы также узнаете, как пользователи Bentley применяют подход, основанный на оценке рисков к управлению производительностью активов. Это становится возможным благодаря новейшим технологиям информационного моделирования и моделированию производительности активов.
- Евгений Гавриков, Консультант по надежности, Bentley Systems*
- 16:30 - 17:30**    **История успеха: Экономический эффект комплексного подхода к повышению срока службы производственных активов**
- В ходе этой сессии будет освещен ряд практических примеров реализации проектов в таких компаниях как Shell, Scottish Power и ряда других для повышения срока службы оборудования. Эти примеры иллюстрируют преимущества и возврат инвестиций, который владелец может получить при использовании комплексного подхода к управлению активами на протяжении их жизненного цикла.
- Евгений Гавриков, Консультант по надежности, Bentley Systems*
- 17:30 - 18:00**    **Вопросы и ответы**
- 18:00 - 19:00**    **Фуршет и вручение призов победителям интеллектуальной викторины.**



### СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА»

- 14:00 - 14:45 Видение задач транспортной отрасли**  
Вот уже более 25 лет компания Bentley является надежным партнером транспортной промышленности, когда речь идет о реализации автомобильных и железнодорожных проектов. Несмотря на изменения, которые претерпела эта отрасль промышленности, компания Bentley продолжает тесно сотрудничать с владельцами-операторами и другими специалистами в интересах реализации сложнейших проектов мирового значения. Решения компании Bentley включают инструменты для сбора данных, проектирования и использования информационного моделирования за рамками проектирования и строительства, а именно на этапе эксплуатации и технического обслуживания транспортной инфраструктуры. На данном мероприятии будет представлено видение компании Bentley относительно будущего этой отрасли. Мы раскроем некоторые мифы об информационном моделировании и расскажем об истории адаптации BIM во всем мире, используя для этого реальные проекты и истории успеха.  
*Роберт Манковски (Robert Mankowski), Вице-президент по продуктам для моделирования, Bentley Systems*
- 14:45 - 15:30 Истории успеха**  
Вы услышите примеры того, как решения компании Bentley были использованы для успешной реализации проектов в России. Об этом вам расскажут отраслевые эксперты и специалисты-практики.
- Часть 1: АО «Транспутьстрой»**  
**Часть 2: ГУП «МосгортрансНИИпроект»**
- 15:45 - 16:15 Комплексная реализация проектных решений транспортной инфраструктуры**  
Технологии компании Bentley - от сбора данных съемки до анализа и отчетов в строительстве - служат стандартом при проектировании транспортной инфраструктуры уже более 25 лет. Они используются для своевременной реализации проектов любого масштаба и сложности в рамках предоставленного бюджета. Bentley является лидером в области сбора проектной информации, координации проектных команд и организации взаимодействий между территориально рассредоточенными офисами. Смотрите демонстрацию реализации BIM в транспортной сфере с применением технологий Bentley.  
*Олег Витушкин, Инженер по приложениям, Bentley Systems*
- 16:15 - 17:00 Управление информацией об активах и повышение эффективности дорожно-транспортной инфраструктуры с AssetWise**  
Статус компании Bentley как ведущего поставщика решений для транспортного проектирования с годами естественным образом эволюционировал, превратив компанию в лидера в сфере управления транспортными активами. Представляем решения Bentley - InspectTech, Exor, Optram, SUPERLOAD и AssetWise APM.  
*Роберт Манковски (Robert Mankowski), Вице-президент по продуктам для моделирования, Bentley Systems*
- 17:00 - 17:20 Практический опыт внедрения решений в сфере информационного моделирования в транспортной промышленности**  
В ходе этой презентации докладчик поделится практическим опытом внедрения решений в сфере информационного моделирования на уровне государственных транспортных структур.  
*Надежда Гришина, Департамент информационных технологий CROC*





Конференция Bentley CONNECTION, Москва

Вторник, 6 октября 2015 г.

## СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА»

- 17:20 - 17:45**    **Использование данных лазерного сканирования для проектирования и реконструкции автодорожных и железнодорожных объектов в сжатые сроки**  
Программные решения компании Terrasolid для обработки данных лазерного сканирования позволяют использовать результаты лазерной съемки в качестве исходных данных при проектировании и реконструкции транспортных объектов. Высокая степень автоматизации и интеграция с программным обеспечением Bentley Systems обеспечивают получение точных результатов в кратчайшие сроки. В версии Bentley CONNECT Edition ПО Terrasolid обретает новые возможности для оптимизации и повышения производительности работы с большими объемами данных. В презентации будут продемонстрированы методы определения ключевых характеристик состояния автодорог и координирования объектов транспортной инфраструктуры по результатам мобильного лазерного сканирования.  
*Денис Антошкин, ведущий специалист, Terrasolid Technology, GISware Integro*
- 17:20 - 17:45**    **Вопросы и ответы**  
В ходе этого мероприятия участники получают возможность задать докладчикам, представляющим компанию Bentley, вопросы по освещенным выше темам. Если позволит время, будет открыта дискуссия, посвященная текущим проблемам и передовому опыту.
- 18:00 - 19:00**    **Фуршет и вручение призов победителям интеллектуальной викторины.**

Конференция Bentley CONNECTION, Москва

Вторник, 7 октября 2015 г.

- 10:00 - 13:00**    **Обучающий семинар по CONNECT Edition**
- 09:00 - 10:00**    **Регистрация и кофе**
- Этот семинар адресован всем пользователям MicroStation и Navigator, а также инженерам и специалистам, интересующимся новыми возможностями инструментов для 3D-проектирования и технологиями для интерактивного просмотра, анализа и увеличения проектной информации. В начале сессии докладчики расскажут о новом элементе интерфейса MicroStation CONNECT – «ленте инструментов», который повысит удобство навигации по продукту и упростит доступ к инструментам, которые вы используете ежедневно. Вы также узнаете, как управляемые свойствами Аннотации, Режимы отображения элементов, Отчеты и Листы (часть Центра документации) помогут сэкономить время и деньги при аннотировании, создании отчетов или изменении отображения элементов или объектов.
- Вы также узнаете о механизме отчетов, который считывает данные из чертежей и выводит их в таблицы на лист чертежа, в файл Excel и др.
- Вы узнаете, как, благодаря правилам отображения элементов, геометрия всегда поддерживается в актуальном состоянии.
- Необходимо ли в рамках вашего проекта осуществлять совместную работу специалистов территориально распределенных офисов, строительных площадок и т.д.? Узнайте о том, как новые версии популярных приложений Bentley Navigator и Navigator Mobile обеспечивают эти потребности. В ходе этой сессии вы узнаете, как наиболее оптимально реализовать проекты с помощью ПО MicroStation и Navigator.
- Ирина Юношева, Инженер по приложениям, Bentley Systems*  
*Всеволод Григорьев, Инженер по приложениям, Bentley Systems*