



Пресс-релиз

Контакт для прессы:
Рон Куфельд (Ron Kuhfeld)
+1 610 321 6493

ron.kuhfeld@bentley.com

Читайте нас в Твиттере:
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Ведущие архитектурные и конструкторские бюро признают достижения Bentley *AECOsим Building Designer* в информационном моделировании

Программные обеспечения GenerativeComponents и AECOsим Energy Simulator дают пользователям *аналитические и симуляционные возможности и совершенствуют* conceptioneering (conceptioneering - глубокая проработка эскизного проекта, позволяющая спроектировать объект, который удовлетворяет инженерным, экологическим и финансовым требованиям и используется на дальнейших стадиях проекта)

ЛОНДОН – Конференция *Год в инфраструктуре 2015* - 2 ноября 2015 г. – Компания Bentley Systems, Incorporated, лидер в области поставки комплексных программных решений для *устойчивого развития инфраструктуры* объявила сегодня, что ее лидирующее ПО *AECOsим Building Designer V8i* с огромным успехом используется для воплощения в жизнь ведущих архитектурно-строительных и многопрофильных инженерных проектов, комплексно усовершенствуя информационное моделирование по всему миру. 60 номинантов из 20 стран, принявших участие в конкурсе Be Inspired 2015 и представивших широкий спектр инфраструктурных проектов, высоко оценили инновации ПО Bentley *AECOsим Building Designer*. Ниже приведены примеры проектов с использованием BIM-технологий *AECOsим Building Designer*, а также краткое описание полученных ими преимуществ, вы можете ознакомиться с ними сразу после раздела «Новые достижения в программном обеспечении».

Новые достижения в программном обеспечении: *Conceptioneering* и оптимизация технических разработок

Комментируя последние разработки приложения [AECOSim Building Designer](#), Сантану Дас (Santanu Das), первый заместитель директора компании Bentley Systems по проектированию и моделированию, заявил: «В последнее время программный комплекс *AECOSim Building Designer* всё чаще лидирует в области неограниченного архитектурного проектирования и конструирования зданий любого размера и масштаба. В существующую версию V8i(SELECTseries 6) мы добавили инновационные возможности, которые мы называем *conceptioneering*, и, тем самым, объединили аналитическое и проектное моделирование на ранних концептуальных стадиях строительного проекта для того, чтобы поспособствовать созданию эффективных стратегий проектирования для качественного выполнения строительных работ.»

Благодаря *conceptioneering* на ранней стадии проекта пользователи могут совместить требования творческих проектов инфраструктуры с финансовыми, экологическими и техническими требованиями современных инфраструктурных проектов. В рамках *conceptioneering* пользователи рассматривают более широкий круг вопросов, что содействует формированию подхода проекта, соответствующего спецификации программных требований. Соответственно, *conceptioneering* максимально охватывает весь контекст путем создания неотразимого проектного предложения. На протяжении всего процесса реализации проекта пользователи исследуют множество проектных вариантов путем *оптимизации технических разработок*, применяя инженерные анализы для совершенствования процесса принятия решений.

В *AECOSim Building Designer V8i* (SELECTseries 6) проверенная технология [GenerativeComponents](#) по сути приводит BIM-технологии к вычислительному проектированию. Это позволяет дизайнерам исследовать больше

возможностей за меньшее время, создавать лучшие проекты, и эффективно создавать и управлять сложными геометрическими отношениями.

Последняя версия *AECOSim Building Designer* теперь имеет улучшенную интеграцию с приложением [*AECOSim Energy Simulator*](#) для индикативного моделирования энергетической эффективности на стадии *conceptioneering* для принятия более обоснованных решений. *AECOSim Building Designer* создает аналитические пространственные модели на более поздних стадиях для *оптимизации технических разработок* путем более детального анализа энергетической эффективности, рассчитанного с помощью *AECOSim Energy Simulator* для гарантии того, что потенциал высокой производительности реализуется в полной мере.

Das добавил, что «В 2016 году, *conceptioneering* и *оптимизация технических разработок* для *AECOSim Building Designer* будут расширены при помощи *CONNECT Edition Scenario Services*, облачной службы для предоставления неограниченных вычислительных возможностей. Имея возможность осуществлять более быстрый анализ строительства, пользователи смогут оценить гораздо большее число альтернатив, чем это было бы возможно, и в дальнейшем использовать аналитические возможности моделирования решений *GenerativeComponents* и *AECOSim Energy Simulator*.»

Примеры проектов, демонстрирующих выгоду *AECOSim Building Designer*

Междисциплинарная Федерация всех заинтересованных сторон

Morphosis Architects - междисциплинарная практика, применяемая в серьезном проектировании и исследованиях, в результате чего мы получаем инновационные знаковые здания и городскую среду. Morphosis недавно применили *AECOSim Building Designer* для проектирования Корпуса **Билла и Мелинды Гейтс**

Корнельского университета в Итаке, штат Нью-Йорк. При разработке проекта был применен комплексный и итеративный 3D-процесс, что позволило Morphosis эффективно и эффективно передать идеи дизайна консультантам и клиенту. При использовании федеративного подхода, проектная команда смогла создать целостное представление о здании и обеспечить единый источник информации для проекта из ранних концепций путем управления строительством. Интегрированная модель повысила эффективность работы проектной группы и позволила сократить персонал, необходимый для разработки, составления и управления проектной документацией. Кори Бруггер (Cory Brugge), директор по проектной технологии компании Morphosis Architects сказал: "Успех этого весьма инновационного, отмеченного наградами, проекта был обеспечен платформой моделирования Bentley, предоставившей среду для создания и передачи точной и полностью совместимой информации для всех заинтересованных сторон в проекте.»

Мечта построить музей: Сокращение вдвое продолжительности проекта при одновременном снижении ошибок

Архитектурно-строительный и научно-исследовательский институт провинции Сычуань, крупная организация консультант по архитектурному дизайну, оказывающая профессиональные услуги в городском строительстве и развитии, использовала *ECOsим Building Designer* для **проекта строительства музея в городе Паньчжихуа, в провинции Сычуань, Китай.** Этот ключевой культурный объект представлен в форме лепестков и занимает площадь 40 000 квадратных метров. Достижения *AECOsим Building Designer* помогли сократить время реализации проекта на 60 процентов. Кроме того, они помогли снизить ошибки проектирования на 80 процентов, увеличили глубину проектирования на 50 процентов, и сократили время на разработки, от ожидаемых 14 месяцев - до 7 месяцев.

Оптимизация технических разработок путем вычислительного проектирования

Scheiwiller Svensson Arkitektkontor AB, ведущая архитектурная фирма, работающая в сфере офисной, жилищной, торговой и промышленной инфраструктуры, нуждалась в поддержке для выполнения очень сложного процесса, включающего в себя несколько подрядчиков, в создании **культурного и делового центра NOD в Стокгольме, Швеция**. *GenerativeComponents* был использован в начале процесса, чтобы проверить некоторые идеи относительно фасада и *AECOSim Building Designer* был использован для трехмерной симуляции объектов и для управления авариями. Способность генерировать 3D PDF-файлы, сделанные для быстрой связи с клиентами, консультантами и арендаторами, как оказалось, имеет решающее значение для проекта, поскольку позволяет завершить его с меньшими расходами, чем это было запланировано по бюджету. Автоматизированная количественная оценка и разумное составление 2D-чертежей из трехмерных моделей существенно снизили объем работы команды.

Обеспечение качества и точности для устойчивого развития

Архитектурное бюро **AG5** предоставляет полный спектр услуг, ориентированных на контекстуальную устойчивую стратегию, ценное проектирование и интегрированную технологию. Партнер AG5 Брайан Шелдон сказал: «Мы используем BIM-технологии на экспертном уровне, чтобы обеспечить качество и точность в нашей работе, и мы это делаем, используя решение Bentley *AECOSim Building Designer*.» AG5 использовала *AECOSim Building Designer* при реализации проекта строительства **башни Gran Rubina в столице Индонезии Джакарте**. Разработанный в сотрудничестве с PDW, индонезийской архитектурной компанией, AG5 выиграл архитектурный приз на конкурсе International Property Awards 2014 за первый этап башни для ее офисного комплекса. 22-этажная башня использует на 30 процентов меньше энергии, чем обычные небоскребы в регионе.

О решении *AECOSim Building Designer*

AECOSim Building Designer позволяет многопрофильным командам проектировать высокопроизводительные здания с преимуществами достижений в области BIM-технологий. Это обеспечивает надежную, масштабируемую и вычислительную среду проектирования, что позволяет архитекторам и инженерам легко и эффективно сотрудничать, интегрировать информацию, четко формулировать проектные цели, моделировать любой объект, а также симулировать и прогнозировать реальную эффективность, в том числе давать оценку альтернатив путем *conceptioneering* на начальной стадии проекта и *оптимизировать технические разработки* в ходе выполнения проекта.

Дополнительная информация:

- [AECOSim Building Designer V8i](#) (SELECTseries 6)
- [AECOSim](#)
- [Конкурс Be Inspired](#)
- [Конференция Год в инфраструктуре 2015](#)

Читайте нас в Твиттере: [@bentleysystems](#) и [#YII2015](#). Поставьте Bentley лайк на [Facebook](#).

О компании Bentley Systems

Компания Bentley Systems является мировым лидером в области поставки комплексных программных решений для развития проектирования, строительства и эксплуатации инфраструктурных объектов, предназначенных для архитекторов, инженеров, специалистов по геоинформационным технологиям, строителей и владельцев-операторов инфраструктуры. Клиенты Bentley используют информационную мобильность на стыке различных отраслей знания на протяжении жизненного цикла инфраструктурных объектов в целях повышения производительности проектов и ресурсов. Решения Bentley включают приложение *MicroStation* для *информационного моделирования*, средства обеспечения сотрудничества *ProjectWise* для реализации *комплексных проектов* и

производственную службу *AssetWise* для создания «разумной» инфраструктуры. Все вышеперечисленное дополняется профессиональной поддержкой во всем мире и оказанием комплексных услуг удаленного управления.

Штат компании Bentley, основанной в 1984 году, превысил 3 000 сотрудников, которые работают в региональных представительствах в более чем 50 странах, а годовой доход компании составляет более 600 млн долл. США. С 2008 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 и в [годовом отчете компании Bentley](#). Чтобы получать уведомления о пресс-релизах и новостях компании Bentley, подпишитесь на [RSS-канал](#). Перейдя по ссылке [Конференция Год в инфраструктуре 2015](#), вы узнаете о ключевых аспектах элитного мероприятия Bentley, посвященного передовым практикам, который будет проводиться с 3 по 5 ноября 2015 года в Лондоне, Великобритания. Ознакомиться с базой данных инновационных инфраструктурных проектов, принявших участие в конкурсе *Be Inspired Awards*, можно в электронной версии [Ежегодника инфраструктуры](#) компании Bentley. Чтобы получить доступ к странице профессионального сообщества, которое является местом знакомства, общения и взаимного обучения специалистов по поддержке инфраструктуры, посетите сайт [Bentley Communities](#).

Рейтинг ведущих владельцев инфраструктурных объектов *Bentley Infrastructure 500*, уникальный перечень ведущих государственных и частных владельцев инфраструктурных проектов в мире, составленный на основе стоимости совокупных инвестиций в инфраструктуру, можно загрузить на сайте [BI 500](#).

###

Bentley и логотип компании Bentley в виде буквы «B», Be, AECOsim Building Designer, MicroStation, GenerativeComponents, и ProjectWise являются зарегистрированными или незарегистрированными торговыми марками или знаками обслуживания Bentley Systems, Incorporated или одной из ее дочерних предприятий, прямые или косвенные права на обладание которыми принадлежат Bentley Systems, Incorporated. Прочие товарные знаки и наименования продуктов являются собственностью соответствующих владельцев.

