



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)

**Компания Bentley представляет программное решение
ContextCapture,
поддерживающее Моделирование реальности для
реализации
инфраструктурных проектов и эксплуатации активов**

*Программное решение ускоряет и упрощает процесс захвата контекста
реального мира*

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 о том, что она предоставляет общий доступ к своему новому предложению [*ContextCapture*](#). *ContextCapture* – это первая версия программного решения, выпущенного компанией Bentley, в рамках технологии Acute3D, приобретенной в начале этого года. Программное обеспечение идеально подходит для любой организации, которая может применять 3D-модели контекста реального мира для улучшения качества инфраструктурного проектирования, строительства или эксплуатации.

С помощью *ContextCapture* пользователи смогут легко получать высокоточные 3D-модели существующих условий, используя фотографии, снятые любым цифровым фотоаппаратом. На основании исходных фотографий программное обеспечение генерирует детализированную реалистичную модель, текстурированную исходными фотографиями. Это позволяет создать 3D-модель с мелкими и

фотореалистичными деталями, чёткими краями и высокой геометрической точностью. Такие детальные модели могут быть любого размера или разрешения, вплоть до масштабов города, и создаются они значительно быстрее, чем при помощи других технологий.

Также компания Bentley предоставляет общий доступ к *ContextCapture Center* с поддержкой «сетевой архитектуры» с целью существенного ускорения процесса обработки больших моделей (как правило, проекты, в которых объем исходных фотографий превышает 30 гигапикселей).

При переводе технологии Acute3D на следующий уровень, пользователям нового решения Bentley *ContextCapture* предлагаются новые значительные преимущества, включающие следующее:

- новый многоплатформенный подключаемый модуль для браузера и настольное приложение для просмотра моделей с функцией мультитач, позволяющие пользователям легко передавать и публиковать готовые реалистичные модели для просмотра, как на компьютере, так и мобильных устройствах, даже включая модели целых городов;
- усовершенствованная возможность настройки «уровня детализации» создаваемых моделей и возможность разделить создаваемые модели на части для одновременной их обработки, а также инструменты для измерения поверхности и объёма;
- непосредственное предоставление контекста для инженерных и геопространственных рабочих процессов, включая встроенную поддержку в приложении *MicroStation [CONNECT Edition](#)*;

Паскаль Мартинес (Pascal Martinez), директор по развитию бизнеса компании Bentley Systems, заявил: «В программном решении ContextCapture предлагается новый и многоцелевой способ захвата реальности в качестве контекста для проектных, мониторинговых, инспекционных и геодезических процессов, тем самым, дополняя программы Bentley [Pointools](#) and [Bentley Descartes](#). Я с радостью

могу сказать, что реалистичные модели, созданные с помощью *ContextCapture*, могут быть интегрированы в единую среду моделирования Bentley благодаря встроенной поддержке в приложении *MicroStation CONNECT Edition*.»

Дэвид Бирн (David Byrne), технический директор компании AEROMETREX, заявил: «Используя программное решение *ContextCapture*, мы можем автоматически создавать высокодетализированные 3D-модели любого размера для наших клиентов. Теперь процесс создания моделей стал более быстрым и малозатратным по сравнению с другими традиционными методами. Но самой мощной особенностью данного программного решения является потрясающий контекст, предоставляющий возможность принятия оптимальных решений в ходе проектирования, строительства и эксплуатации. Программное решение *ContextCapture* позволяет создавать по цифровым фотографиям текстурированные 3D-модели с географической привязкой. После того, как модели будут построены, их можно легко и быстро просмотреть на компьютере или мобильном устройстве. Мы считаем, что в ближайшем будущем *ContextCapture* коренным образом изменит геопространственную отрасль.»

ContextCapture и цифровое фотографирование, включая фотографирование с беспилотных летательных аппаратов, может предоставить любому специалисту в области объектов капитального строительства следующее:

- создание 3D-моделей, не имеющих аналогов, и оптимизацию обычных фотографий до высококачественной текстуры и оптимальную точность определения положения и ориентации фотографий;
- высокую производительность благодаря многоядерной поддержке и оптимизации для использования с графическими процессорами общего назначения;
- обширную масштабируемость благодаря возможности разделить создаваемые модели на части для одновременной их обработки и поддержку «сетевой архитектуры»;

- возможности публикации 3D-моделей, готовых для визуализации, с помощью разнообразия форматов и приложений для просмотра с требуемым уровнем детализации, что, в свою очередь, обеспечивает самое высокое качество, но снижает требования к аппаратному обеспечению.

Дополнительная информация:

- [ContextCapture и ContextCapture Center](#)
- [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, ContextCapture, Acute3D, MicroStation 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.