

Bentley
Advancing Infrastructure

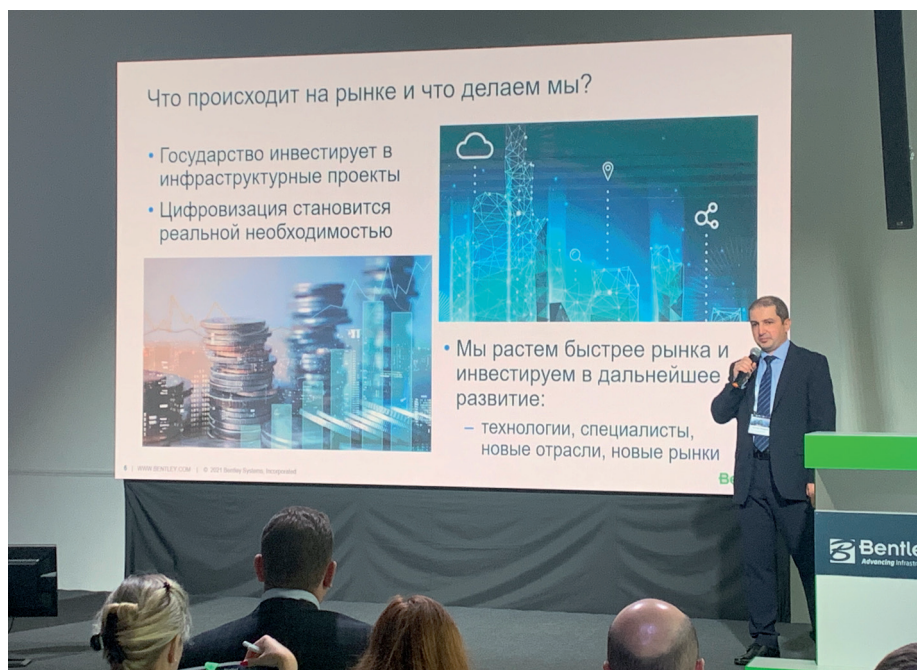
Конференция Going Digital 2021

Москва | 5 октября | Согласие Hall



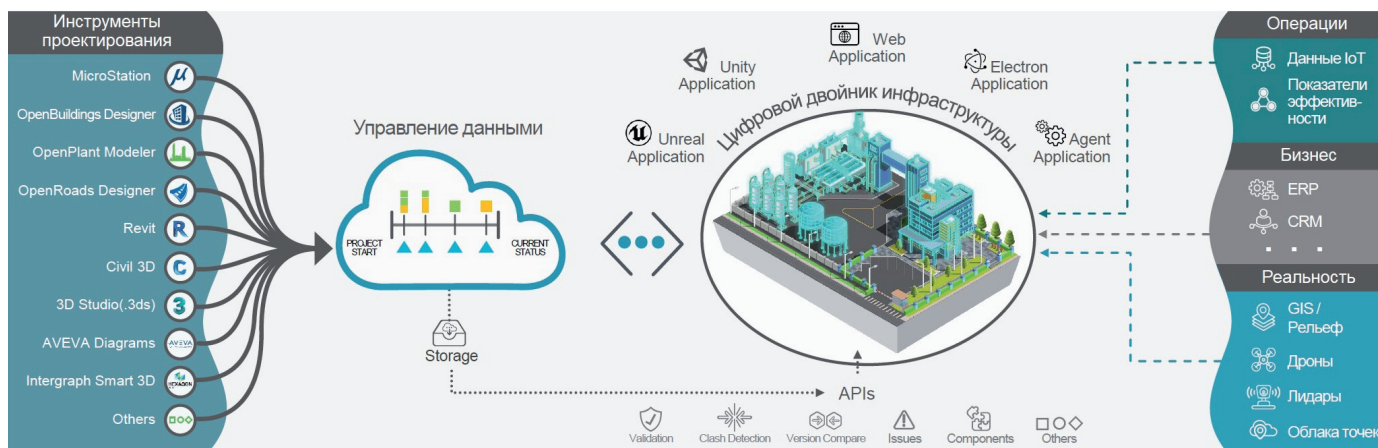
➤ БУДУЩЕЕ ЗА ЦИФРОВЫМИ ДВОЙНИКАМИ

5 октября 2021 года в московском ивент-пространстве "Согласие Hall" прошла единственная в этом году офлайн-конференция Bentley Systems. Конференция Bentley Going Digital 2021 – ключевое событие года для руководителей организаций и специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов промышленности и инфраструктуры. Да, из-за непростой эпидемиологической ситуации и связанных с ней ограничений мероприятие прошло в закрытом формате, количество участников было ограничено, посетить конференцию смогли не все желающие, но после полуторогодового вынужденного затворничества специалистам в области инфраструктуры впервые представилась возможность живого общения с коллегами. Конференцию открыл генеральный директор Bentley Systems в России и СНГ Артем Аведьян. Он рассказал об экономической ситуации и стратегии компании на российском рынке. Государство



Генеральный директор Bentley Systems в России и СНГ Артем Аведьян

Платформа iTwin® – технологическая основа BIM



- Вендор-нейтральность
- Актуальность
- Реалистичность
- Предиктивность
- Производительность
- Гибкость

8 | WWW.BENTLEY.COM | © 2021 Bentley Systems, Incorporated

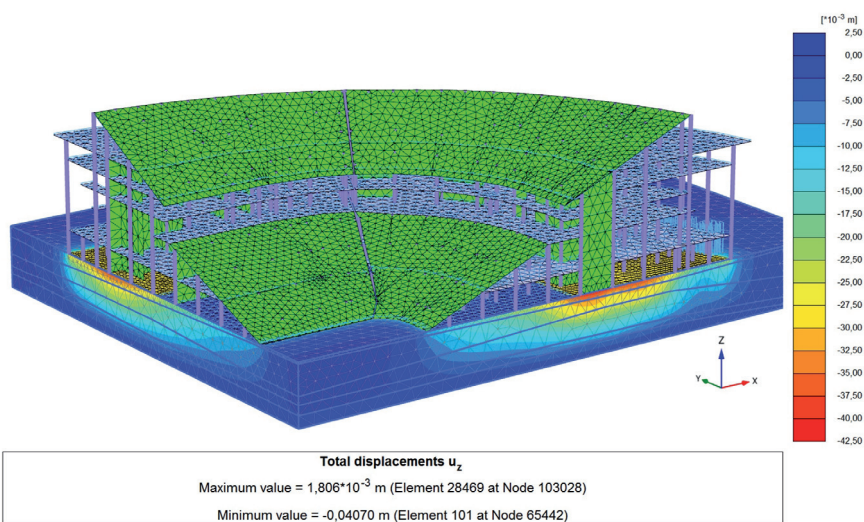
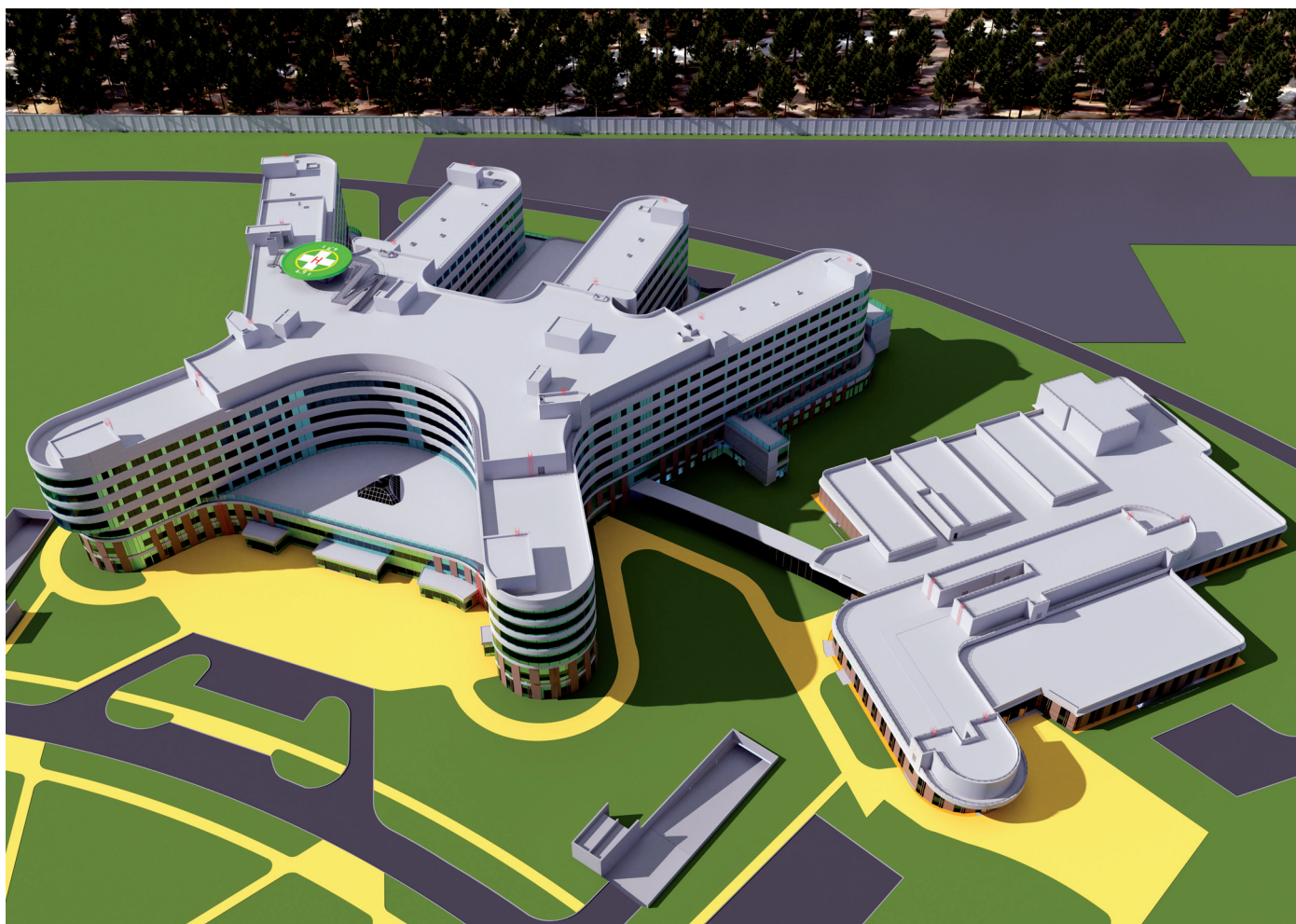
Bentley

Платформа iTwin

активно инвестирует в инфраструктурные проекты. Реальной необходимостью становится цифровизация. Компания Bentley растет быстрее рынка и вкладывается в дальнейшее развитие. В сентябре 2020 г. прошло успешное IPO, за год цена акции выросла с \$30 до \$61,40. Bentley – одна из немногих компаний, инвестирующих в исследования и разработки, а также в приобретение перспективных компаний. В 2020 году было приобретено семь компаний, в 2021-м – десять; как следствие, существенно расширилось портфолио Bentley Systems. Самой дорогой стала покупка компании Seequent за один миллиард долларов, по бюджету сопоставимая с годовой выручкой компании. Seequent – мировой лидер разработки программного обеспечения для 3D-моделирования в области геолого-физических исследований. Все больше клиентов используют платформу iTwin – технологическую основу BIM для построения цифровых двойников. Инновационные решения Bentley помогают проектным институтам, инженеринговым компаниям, строительным фирмам и владельцам промышленных предприятий повышать прибыльность бизнеса и сохранять конкурентоспособность на мировых рынках. В планах по дальнейшему развитию бизнеса Bentley в России – локализация

вертикальных отраслевых решений и их адаптация к российским стандартам, SaaS-решения Bentley в российском облаке, новые виды лицензионных соглашений для корпоративных заказчиков, предприятий малого и среднего сегмента, русскоязычное профессиональное сообщество Bentley. В мае 2021 года компания объявила о запуске образовательной программы Bentley Education, а в октябре стало известно о глобальном расширении программы. Студенты и преподаватели могут бесплатно пользоваться программными продуктами Bentley и образовательными материалами. Особое внимание Артем Аведьян уделил ежегодному международному конкурсу Bentley Going Digital, ранее известному как конкурс "Год в инфраструктуре" и открытому для всех пользователей ПО Bentley. В 2020-м две награды достались представителю СНГ, казахстанской компании AAEngineering Group, – за проекты в Кыргызстане ("Месторождение Джамгыр – реализация проекта в экстремальных условиях") и в Казахстане ("Цифровой двойник золотоизвлекающей фабрики в п. Аксу: от концепции до запуска"). Награду за особые достижения в области комплексного использования цифровых двойников промышленных объектов получила российская компания "Волгограднефтепроект",

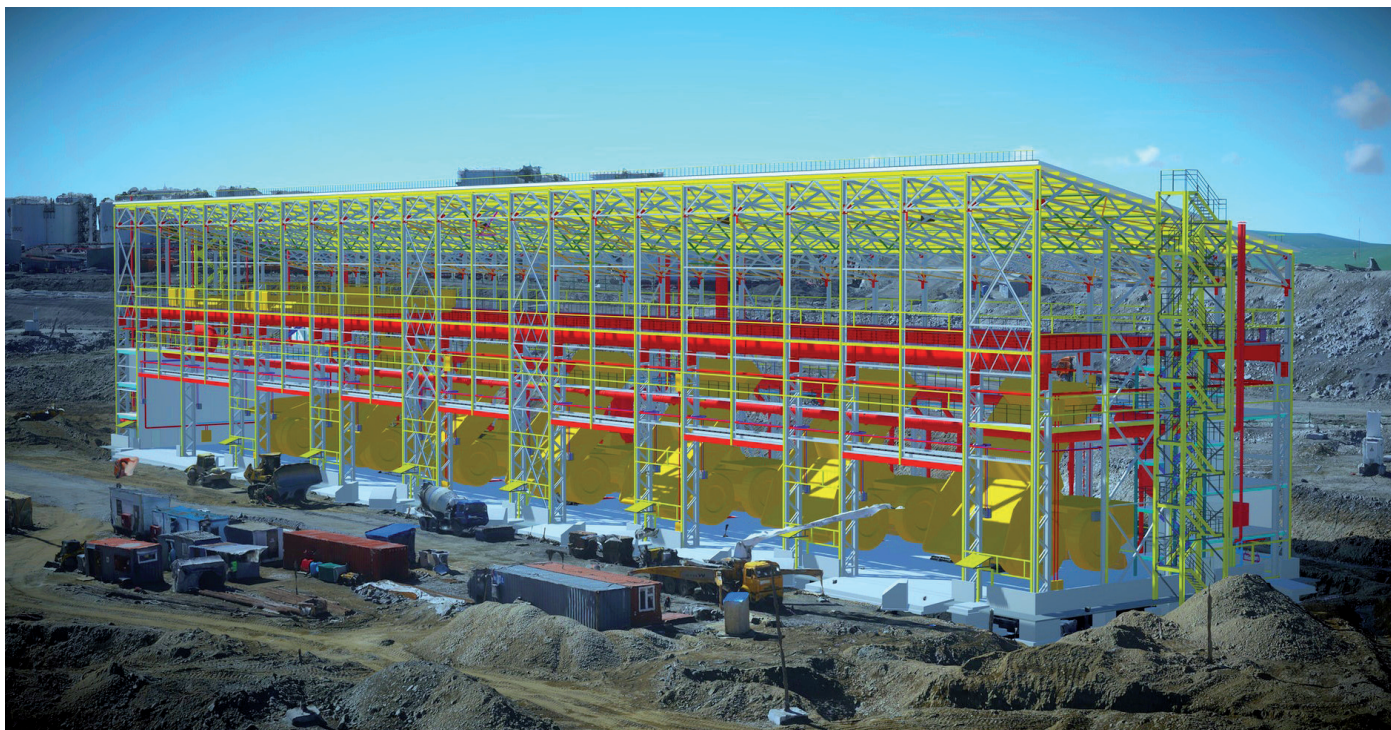
представившая проект "Комплекс переработки этаносодержащего газа. Обеспечение строительства" (Усть-Луга, Санкт-Петербург). В 2021 году на конкурс отправили свои проекты двенадцать российских компаний. В финал вышли три из них: "Волгограднефтепроект" с проектом высокотехнологичного многофункционального медицинского комплекса в поселении Южки (Ленинградская область); компания "Полюс" с проектом "Проектирование и строительство ЗИФ-5 Благодарное" (Красноярский край); Научно-исследовательский, проектно-исследовательский и конструкторско-технологический институт оснований и подземных сооружений (НИИОСП) им. Н.М. Герсванова с проектом "Геотехнические аспекты реконструкции московского стадиона "Лужники"". Все победители будут объявлены на Церемонии награждения, которая пройдет 2 декабря в рамках конференции "Год в инфраструктуре". Онлайн-конференция Bentley продлится целый месяц, с 1 ноября по 2 декабря, а прямые трансляции выступлений финалиста конкурса Going Digital будут доступны 1, 8, 15 и 22 ноября по ссылке yii.bentley.com/ru. Далее Артем передал слово генеральному директору Seequent в России Инне Шаловенковой и исполнительному вице-президенту по региону EMEA Коли-



ну Хэю (Colin Hay). Они представили компанию Seequent и ее программные продукты.

Разработки компании базируются на технологиях геологического анализа, моделирования и совместной работы для геофизических исследований и инженерного проектирования. Технологии позволяют анализировать сложные данные, управлять рисками и в конечном итоге принимать наиболее обоснованные решения в области использования недр, окружающей среды и электроэнергии. Одним из самых популярных продуктов компании является Learfrog.

Выступления продолжил руководитель инженерной группы Bentley Systems в России и СНГ Андрей Погребинский. Он подробно рассказал о мировых трендах, инновациях и о цифровых двойниках, за которыми, как отметил докладчик, будущее. По оценкам консалтинговой компании Frost & Sullivan, 26,4% совокупного годового роста при использовании цифровых двойников будет достигнуто при строительстве инфраструктурных объектов до 2026 г. Цифровой двойник отличается от BIM наличием допол-



Фрагменты российских проектов, представленных на конкурс Bentley Going Digital

нительной информации. Он агрегирует данные из разных источников, имеет открытый API для разработки собственных приложений. Инфраструктурные цифровые двойники Digital Twins позволяют визуализировать актив на протяжении всего жизненного цикла, отслеживать изменения, проводить анализ, оптимизировать производительность активов. Объединенная среда данных Bentley, сочетающая в себе инженерные и информационные технологии, позволяет до-

биться уникальных результатов при использовании BIM-технологий и цифровых двойников на различных стадиях жизненного цикла объектов капитального строительства.

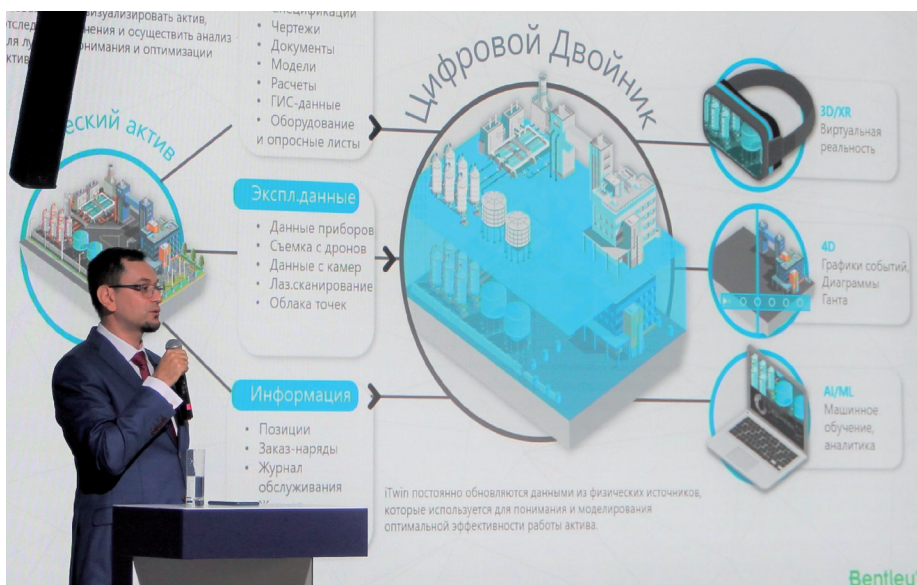
Андрей Погребинский также подробно рассказал о том, как корпоративное лицензирование E365 помогает пользователям наилучшим образом применять набор программных продуктов Bentley, а техническая поддержка Recurring Services позволяет своевременно осваи-

вать новые технологии и без задержек решать текущие технические вопросы.

Во второй части конференции эксперты Bentley, партнеры компании и, что очень важно, российские пользователи решений Bentley Systems поделились опытом внедрения новейших технологий, который не уступает передовым практикам глобальных пользователей, а иногда и опережает эти практики. С докладами выступили представители компаний "Волгограднефтепроект", AAEngineering Group, "Мосинжпроект", "Айбим", Институт "Гипроникель", "Мосгоргеотрест", "Полюс Проект", "УК "Кузбассразрезуголь"", "Фотометр", ГК "Ирисофт".

В фойе проходила технологическая выставка, где можно было не только лично пообщаться с инженерами Bentley Systems и ведущими экспертами области, но и опробовать в деле программные продукты Bentley, а также решения партнеров компании.

Конференция Going Digital 2021 получилась интересной, насыщенной и вдохновляющей. Конечно, в цифровом формате она собрала бы намного больше участников, но ничто не заменит живое общение, живые эмоции. Спасибо компании Bentley, которая в столь непростое время смогла организовать и замечательно провести полномасштабную конференцию!



Руководитель инженерной группы Bentley Systems в России и СНГ Андрей Погребинский

Ольга Казначеева