

- 4 **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО Harbour Road 2**
Технологии и межплатформенная совместимость, обеспеченные Bentley Systems, сыграли важнейшую роль в том, что проект стал новым ориентиром в строительной отрасли Индонезии.



- 7 **ПЕРВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВОССОЗДАН ПО BIM-ТЕХНОЛОГИИ**
В BIM-системе Renga разработана комплексная информационная модель здания Дворца бракосочетаний по экономически эффективному проекту повторного применения.
- 8 **ОПЫТ КОМПАНИИ AEngineer Group ПРИ ПОСТРОЕНИИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА**
Использование технологии информационного моделирования позволяет принимать качественные и выверенные проектные решения, а более детальная вариантная проработка на этапе проектирования с лихвой окупается на этапах строительства и эксплуатации.
- 12 **Cairn Oil and Gas ВНЕДРЯЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТЬЮ СКВАЖИН И ОБЕСПЕЧЕНИЕМ БЕСПЕРЕБОЙНОГО РЕЖИМА ПОТОКА, ЧТОБЫ ОПТИМИЗИРОВАТЬ БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ СКВАЖИН В ИНДИИ**
Bentley AssetWise предоставляет единую среду данных для оптимизации мониторинга активов и анализа данных для экономически эффективного производства в течение всего жизненного цикла.
- 16 **НЕКОТОРЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BIM ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ) ИНФРАСТРУКТУРЫ**
Статья посвящена мировому опыту применения технологии информационного моделирования к объектам капитального строительства транспортной (прежде всего железнодорожной) инфраструктуры.
- 26 **КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ BIM: ОПЫТ КОМПАНИИ «Евротехнологии»**
В публикации речь идет о трансформации, через которую проходит компания «Евротехнологии», и выгодах от применения технологии информационного моделирования.

30 КАК BIM-ТЕХНОЛОГИЯ ПОМОГЛА КОМПАНИИ «B2 Проект» ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТЫ С БОЛЬШЕЙ ДЕТАЛИЗАЦИЕЙ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

Благодаря переходу на BIM-технологии компания «B2 Проект» в короткий срок выполнила проект модернизации центрального теплового пункта и выиграла тендер на проект реконструкции еще одного ЦТП.

Инструменты АРМ

33 T-FLEX Зубчатые передачи — НОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КОМПЛЕКСА T-FLEX PLM ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА И РАСЧЕТА ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

В статье рассказывается о новом приложении T-FLEX Зубчатые передачи, которое используется для проектирования, анализа и расчета зубчатых зацеплений. Рассмотрены решаемые приложением задачи, его основные функциональные возможности и преимущества.

38 БАЗИС 2021: НОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕБЕЛЬЩИКОВ

Очередной релиз системы БАЗИС не только ознаменовал собой новый подход к выпуску обновлений и версий программного обеспечения, но и включил в себя ряд интересных и полезных возможностей.

44 ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРАССИРОВКИ ПРОВОДОВ В SOLIDWORKS

Приходит момент, когда в сборках необходимо правильно проложить кабели и, самое важное, — ничего не забыть. В публикации дано описание нескольких вариантов исполнения данной задачи в SOLIDWORKS.

46 папoCAD Геоника. МОДУЛЬ «Сети» — ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Данная статья поможет в освоении модуля «Сети» начинающим пользователям программного продукта папoCAD Геоника.

50 папoCAD Конструкторский BIM С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ САПР- АДМИНИСТРАТОРА

Обзор настроек программного обеспечения папoCAD Конструкторский BIM: рассмотрена общая структура, настройки подключения к базе данных, а также принципы создания общих конфигурационных файлов для отчетов, спецификаций и шаблонов.

Опыт использования технологий

53 КОМПАНИЯ HBIS Применение Интернета вещей и решения MindSphere с целью повышения качества продукции и прозрачности производственных процессов

Компания HBIS внедрила систему MindSphere, чтобы оптимизировать использование технологического оборудования, сократить энергопотребление и повысить качество выпускаемой стали.



56 КОМПАНИЯ CEVT Применение программного обеспечения Capital Networks в два раза сокращает сроки проектирования информационных сетей

Решения от Siemens Digital Industries Software помогли компании CEVT автоматизировать, ускорить и упростить проектирование бортовых систем.

Управление и производство

60 О НАСТРОЙКЕ Lotsia PDM PLUS

В публикации пошагово демонстрируется выполнение настройки Lotsia PDM PLUS на примере простого процесса выдачи задания в проектной организации.

68 Arpius-PLM — ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД В РАМКАХ ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Статья посвящена рассмотрению вопроса управления проектами в рамках системы Arpius-PLM. Показаны основные функциональные преимущества и возможности. Представлены методы анализа проектной деятельности в виде отчетов и тепловой карты ресурсного планирования.