

- 4** **НОВАЯ МОДЕЛЬ СПРОСА НА ТРАНСПОРТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЛЯ ЗАПАДНОЙ КАПСКОЙ ПРОВИНЦИИ**
С помощью CUBE удалось ликвидировать пробелы в данных, применить инновационные методы и инструменты для комплексного моделирования, а также обучить специалистов на местах для обеспечения дальнейшего успеха.
- 8** **CDM Smith ВНЕДРЯЕТ ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ И УСКОРЯЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА 50%**
- 10** **КАЧЕСТВЕННОЕ МОНТАЖНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ**
Описывается применение 3D-решений для проектирования на необходимом качественном уровне, опыт ООО «ННГП».



- 16** **РОССИЙСКИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИИ: КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА БАЗЕ Model Studio CS**
Первая статья из серии материалов, посвященных технологиям информационного моделирования в промышленном и гражданском строительстве на основе единой линейки российского программного обеспечения Model Studio CS и CADLib Модель и Архив.
- 20** **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ BIM-СИСТЕМЫ Model Studio CS В ООО «ПРОМСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»**
В публикации описано решение задач комплексной автоматизации проектных работ на основе BIM-технологий с использованием программных продуктов линейки Model Studio CS в одной из ведущих проектных и инженеринговых компаний, применяющей их с 2014 года.



22 РОССИЙСКИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В Model Studio CS
Во второй статье серии материалов рассмотрены возможности Model Studio CS Генплан, системы комплексного трехмерного проектирования объектов промышленного и гражданского назначения.

27 Yunnan Yunling ИНДУСТРИАЛИЗИРУЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ СЕТИ СКОРОСТНОГО ТРАНСПОРТА ГОРОДА КУНЬМИН
Цифровое управление обеспечивает высокий уровень возврата инвестиций в поддержку инициативы по созданию умного города.

30 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ НА КОЛЛИЗИИ В Pilot-BIM
Обзор решения для автоматической проверки моделей на коллизии в среде общих данных Pilot-BIM.

37 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОМОГАЮТ Atkins ПРИ СОЗДАНИИ ДЕТАЛЬНОЙ ГИС
OpenGround Cloud обеспечивает эффективный рабочий процесс в области управления геотехнической информацией и визуализации.

Инструменты АРМ

40 СКВОЗНОЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ПРОИЗВОДСТВА
Дано описание основных возможностей нового решения компании Siemens Digital Industries Software — Teamcenter Quality.

44 ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ в КОМПАС: Электроснабжение v19
В публикации показано, как автоматически сформировать схемы электрические принципиальные однолинейные на основе встроенной электротехнической модели в приложении КОМПАС: Электроснабжение.

48 ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В SOLIDWORKS Simulation НА ПРИМЕРЕ МИКРОЧИПА
Статья описывает проведение термического исследования в модуле SOLIDWORKS Simulation и демонстрирует задание различных термических нагрузок, таких как температура, тепловая мощность и конвекция. Производится анализ в устойчивом состоянии и исследование в переходном процессе, которое позволяет определить, за какое количество времени тепловод нагревается.

51 СРАВНЕНИЕ ДОБАВЛЕНИЙ Routing И Electrical 3D В SOLIDWORKS
Для добавления проводов в сборку в программе SOLIDWORKS есть два набора инструментов: Routing и Electrical 3D. В данной статье рассмотрены особенности этих добавлений и рассказано, какое из них выбрать в том или ином случае.

54 МОДУЛЬ «СПДС»: РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ТАБЛИЦ nanoCAD
В модуле «СПДС» есть инструменты по работе с таблицами nanoCAD, которых нет в Платформе. Эти команды позволяют восстановить таблицы, начерченные примитивами, ускорить процесс оформления таблиц на форматах, внести изменения в ячейку таблицы, минуя редактор.

57 БЛОКИ И АТРИБУТЫ БЛОКОВ
Знакомство с основными командами создания и редактирования блоков и их атрибутов на примере электрической схемы.

Планы использования технологий

62 МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТЛИВКИ «Корпус редуктора» НА КИРОВСКОМ ЗАВОДЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ «Димал»
Эффективность применения системы компьютерного моделирования литейных процессов «ПолигонСофт» при моделировании отливок, получаемых с использованием технологии литья по газифицируемому моделям.

По выставочным павильонам

64 BIM ВНЕ ВРЕМЕНИ НА КОНКУРСЕ «Мастер-Renga»
Renga Software приглашает представителей проектных компаний, производителей строительных материалов и студентов к участию в VI конкурсе «МастерRenga», тема которого — «BIM вне времени».

66 IT-ФОРУМ «РОССИЙСКИЕ РЕШЕНИЯ T-FLEX PLM 2021»: ЛОГИКА ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ОТЧЕТСТВЕННОГО PLM-РЕШЕНИЯ
Репортаж с прошедшего IT-Форума «Российские решения T-FLEX PLM» — ежегодного мероприятия, проводимого компанией «Топ Системс», которое посвящено ключевым направлениям в развитии продуктов комплекса T-FLEX PLM.