

- 6** **ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В «Волгограднефтепроект»**
Путь к BIM в отдельно взятой компании
Государственный BIM в России так и не внедряется. Вернее, внедряется, но в перспективе, которая постоянно отодвигается в «светлое будущее», — сейчас уже появились даты 2024-й и 2030 год. Однако в нашей стране есть компании, которые, не дожидаясь «команды сверху», уже сегодня стали лидерами в области информационного моделирования на мировом уровне. Одна из них — «Волгограднефтепроект».
- 16** **3D-РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПОВЫШАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕГО БИЗНЕСА**
CADMATIC является разработчиком передовых технологий в области проектирования, строительства и эксплуатации высокотехнологичных объектов, таких как комплексы и предприятия промышленного назначения в энергетической, нефтегазовой, химической и других отраслях, а также морских объектов различной сложности.
- 20** **РАЗРАБОТКА И СТРОИТЕЛЬСТВО МЕЖДУНАРОДНОГО ИННОВАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПОМОЩИ ПЛАТФОРМЫ 3DEXPERIENCE**
Команда инженеров использовала платформу 3DEXPERIENCE для комплексного проектирования и управления данными, а также для оптимизации совместной работы, которая позволила проектировщикам получить целостное цифровое представление своих объектов и ультрасовременного оборудования благодаря интеграции всей проектной документации, поступающей от каждого партнера-участника, в единую 3D мастер-модель.
- 24** **ПЛАТФОРМА 3DEXPERIENCE ПОМОГАЕТ РАСТИТЬ АРХИТЕКТОРОВ БУДУЩЕГО**
Платформа 3DEXPERIENCE позволяет студентам создавать интеллектуальные модели с сохранением истории изменений и всей сопутствующей информации, обеспечивая плавный переход от формирования идеи к созданию готового проекта и его реализации.

**28 ПРИМЕНЕНИЕ BIM-СИСТЕМЫ Renga
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ**

Опыт компании

ООО «Градпромпроект»

Описание результатов
пилотного проекта, выполненного
в BIM-системе Renga, дано
на примере промышленного цеха
в городе Новочебоксарске.

**30 Renga Structure,
ИЛИ КАК Я ОСВАИВАЛ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ BIM**

В данной статье автор рассказывает
по шагам, как сделать базу колонны
и узел опирания балки на колонну через
опорный столик из швеллера. Кроме того,
демонстрирует возможности инструмента
Легенда для создания спецификаций
к виду на чертеже на примере монолитной
железобетонной стены.

Инструменты АРМ

**36 АВТОМАТИЗАЦИЯ
ИНЖИНИРИНГОВЫХ ПРОЦЕССОВ**

Решение Rulestream
от Siemens PLM Software автоматизирует
процессы принятия решений
при формировании состава изделия,
расчета его характеристик, а также
определении геометрических
параметров компонентов.

**40 МАКРОЗАДАЧИ
ПРОИЗВОДСТВА МИКРОСХЕМ**

С помощью решений
Siemens PLM Software компания ASML,
крупнейший производитель
фотолитографических систем
для микроэлектронной промышленности,
оптимизировала производственные
процессы и вышла на новый уровень
инновационного развития.

44 ВЫШЕЛ РЕЛИЗ pSeven 6.15

В публикации представлены новые функции
для исследования пространства проектных
параметров, обучения предсказательных
моделей и прямой интеграции
с CAD/CAE-пакетами.

**48 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА
КОНСТРУКЦИЙ**

Авторы демонстрируют новые возможности
программного обеспечения, которые
компания НТЦ «АПМ» подготовила в текущем
году и анонсировала на ежегодном
Форуме «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА
КОНСТРУКЦИЙ».

**56 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ PLM IPS 5.0
Часть 2**

Особое внимание в статье уделено теме
информационной безопасности данных,
реализованных в системе автоматизации
конструкторско-технологической подготовки
производства и управления жизненным
циклом изделий PLM IPS 5.0.

По выставочным павильонам

**61 ГК «Основа» ДЕМОНСТРИРУЕТ
ЦИФРОВУЮ СТРОЙКУ НА БАЗЕ BIM**

В рамках проекта «Утро на стройке
с Autodesk» на одной из наиболее
инновационных стройплощадок
представители компании рассказали
о том, как работают BIM и технологии,
которые на нем основаны.

**64 КОМПАНИЯ «Базис-Центр»:
ЗАВЕРШЕНА ВЕСЕННЯЯ СЕРИЯ
РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕМИНАРОВ**

В г. Алматы (Казахстан) прошел
заключительный семинар весенней серии
региональных мероприятий, посвященных
автоматизации проектирования
и технологической подготовки мебельного
производства, которые организует
компания «Базис-Центр» совместно
со своими партнерами.

**66 ИТ-ФОРУМ «Российские решения
T-FLEX PLM 2019»: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ С T-FLEX PLM**

В Москве в конце мая состоялся
ежегодный весенний IT-Форум
«Российские решения T-FLEX
PLM», на котором собираются
представители различных отраслей
промышленности, а компания
«Топ Системы» рассказывает о своих
новых и перспективных разработках.

**72 ГОДОВАЯ ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ 2019:
Bosch ДЕРЖИТ КУРС НА ЛОКАЛИЗАЦИЮ
И УЛЬТРАСОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
В РОССИИ**

Группа компаний Bosch провела пресс-
конференцию, на которой были подведены
итоги работы в 2018 году и рассказано
об успехах, достижениях и прогнозах
по всем направлениям ее деятельности:
решения для мобильности, промышленные
технологии, потребительские товары,
строительные технологии и энергетика.

**76 ФОРУМ «Ростим»: МНОГОГРАННЫЙ,
КАК УРАЛЬСКИЙ САМОЦВЕТ**

Репортаж с юбилейного, V форума
российских технологий информационного
моделирования в строительстве «Ростим».