

СОДЕРЖАНИЕ

Издается с 1996 года
Выходит 12 раз в год
№ 02'2016 (232)

Издатель:
Б.М. Молчанов
Главный редактор:
Д.Г. Красковский
(kraskovsky@compress.ru)
Литературная редакция:
Т.И. Колесникова
Дизайн и верстка:
К.А. Кубовская
Поддержка web-сайта:
С.А. Сидоров
Директор по полиграфии:
Г.Н. Фокин

Адрес редакции:
105064 Москва, Гороховский пер., 7
Тел./факс: (495) 685-92-48
e-mail: cad@compress.ru
www: http://www.sapr.ru

Служба распространения:
С.Н. Седов
Адрес службы распространения:
Москва, Гороховский пер., 7
Тел./факс: (495) 685-92-48
e-mail: pluzhnik@compress.ru

Учредитель:
ООО «КомпьютерПресс»

Сдано в набор 11.02.2016
Подписано в печать 17.02.2016
Отпечатано в типографии
ООО «Полезная полиграфия»
Тел./факс: (495) 580-66-25
Тираж 8000 экз.
Регистрационный № 015723
от 25 июля 1997 года

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения издательства «КомпьютерПресс». Мнения, высказываемые в материалах журнала, не обязательно совпадают с точкой зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.



© КомпьютерПресс, 2016



Архитектура и строительство

- 6 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ НА РОССИЙСКОМ BIM-РЫНКЕ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**
В обобщающе-аналитической статье автор анализирует текущую ситуацию на российском рынке САПР в области гражданского строительства.
- 18 ФИНЛЯНДИЯ — ЕЩЕ ОДИН МИРОВОЙ BIM-ЛИДЕР**
- 24 ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ BIM-МОДЕЛИ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Опыт компании ЗАО «ПМП»**
Удачный опыт ЗАО «ПМП» подтверждает, что атрибутивную и графическую информацию из 3D-моделей, созданных проектировщиками разных специальностей с использованием различных САПР, можно успешно объединить в единую BIM-модель. При реализации этого проекта данные из всех 3D-моделей, созданных в САПР производства компаний Autodesk, Tekla, Intergraph, были благополучно объединены в ПО Autodesk Navisworks, поскольку с экономической точки зрения это было наиболее выгодным решением.
- 28 САПР И ГРАФИКА НА ВИРТУАЛЬНОМ РАБОЧЕМ СТОЛЕ Часть 1. Обзор возможностей**
В статье сотрудники компании «АйДиТи» рассказывают о не совсем еще привычных, а возможно, кому-то и не очень знакомых внешних инструментах и способах работы с системами автоматизированного проектирования.
- 33 НЕМЕЦКИЙ ПОДХОД К «Москва-Сити»**
Многофункциональный комплекс на участке 15 в ММДЦ «Москва-Сити» — один из проектов немецкого инженерно-архитектурного бюро Werner Sobek, использующего в своей работе технологию информационного моделирования зданий (BIM). Согласно проекту, высота многофункционального комплекса составит 283 м, площадь — приблизительно 350 тыс. м². На данный момент Werner Sobek выполнило примерно 70% объема работ, в том числе — эскизный проект, стадию «проектная документация» и большую часть стадии «рабочая документация».
- 36 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕТРИС В «Лужниках»**
Проект реконструкции плавательного центра «Лужники» состоялся во многом благодаря использованию технологии информационного моделирования (BIM). Технология позволила компании-проектировщику уместить в небольшом пространстве исторического здания множество функциональных блоков, конструктивных элементов и инженерных систем.

