



Разработчик и интегратор российского ПО
для управления жизненным циклом изделий

Примеры инженерных шедевров, ожидаемые в
номинации «Зачёт. Инженерный шедевр»
конкурса «Компетенция САПР 2024»

Организатор – ЗАО «Топ Системы»

127055, г. Москва, а/я 133

konkurs@topsystems.ru



Данные шедевры приведены исключительно для ознакомления. Возможно воссоздание приведенных примеров или создания конкурсной работы по выбранной вами теме с воссозданием других существующих шедевров инженерной мысли. В случае возникновения вопросов напишите нам на konkurs@topsystems.ru

Архитектура и строительство

1. **Бурдж-Халифа** в Дубае, ОАЭ
Детали конструкции, этажи, фасады.
2. **Мост Золотые Ворота** в Сан-Франциско, США
Подвесная система, опоры, дорожное полотно.
3. **Сиднейский оперный театр** в Австралии
Уникальные крыши-раковины, внутренние помещения.

Транспорт и инфраструктура

1. **Евротоннель** под Ла-Маншем
Туннельная система, железнодорожные пути.
2. **Автомобильный туннель Лэрдал** в Норвегии
Внутренние конструкции, вентиляционные системы.
3. **Высокоскоростные поезда Shinkansen** в Японии
Внешний вид поездов, интерьер, механизмы движения.

Авиация и космонавтика

1. **Международная космическая станция (МКС)**
Модули станции, солнечные панели, стыковочные узлы.
2. **Boeing 747 и Airbus A380**
Внешний корпус, крылья, интерьер салона.
3. **Космический телескоп Хаббл**
Корпус, зеркала, солнечные панели.

Информационные технологии

1. **Суперкомпьютеры**, такие как Summit
Корпус, компоненты охлаждения, серверные стойки.
2. **Процессоры**, такие как Intel Core
Чипы, контактные площадки, корпус.

Энергетика

1. **Гидроэлектростанция Три Ущелья**
Дамба, турбины, водосбросные конструкции.
2. **Международный термоядерный экспериментальный реактор (ITER)**
Токамак, магнитные катушки, охлаждающие системы.
3. **Солнечная ферма Noor в Марокко**
Панели, крепления, системы отслеживания солнечного света.

Промышленность и производство

1. **Автономные производственные линии Tesla**
Роботы-манипуляторы, конвейерные системы.
2. **Роботы Boston Dynamics Atlas**
Механизмы, приводы, сенсоры.
3. **3D-принтеры Stratasys**
Корпус, печатающая головка, механизмы подачи материала.

Медицина и биотехнологии

1. **MPT-сканеры**
Корпус, магнитная система, панель управления.
2. **Робот-хирург Da Vinci**
Манипуляторы, камеры, консоль управления.
3. **Редактор геномов CRISPR-Cas9**
Структура молекул, механизмы редактирования.

Для связи с головным офисом компании «Топ Системы»
или любым нашим региональным партнером воспользуйтесь
единой формой обратной связи

tflex.ru/mail

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ



www.tflex.ru
www.tflexcad.ru

Разработчик и интегратор
российского ПО для управления ЖЦИ

+7 (499) 973-20-34
+7 (499) 973-20-35

marketing@topsystems.ru

