

## КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ К 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ С ЭФФЕКТОМ ПОЛНОГО ПРИСУТСТВИЯ, ОТОБРАЖАЕМОЙ В OCULUS RIFT ИЛИ HTC Vive

### ► ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ TECHVIZ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ: самые простые решения...

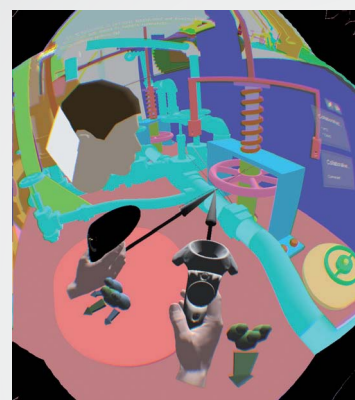
- Без преобразования данных
- Свыше 200 сертифицированных 3D-приложений
- Визуализация в реальном времени 1:1
- Широкий набор возможностей
- Интуитивно понятный интерфейс
- Высокая частота кадров для больших моделей
- BIM
- Конструирование
- Производство
- Медицина
- Машиностроение
- Исследования/обучение
- Автомобилестроение
- Авиация и космонавтика
- Судостроение
- Атомная промышленность



### РЕЖИМ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Визуализация стандартной 3D-модели из удаленных площадок и на гетерогенных стереодисплеях (CAVE, Office System, Headset). Такая функциональность позволяет совместно работать подразделениям в различных расположениях и осуществлять такую работу в реальном времени.

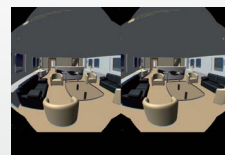
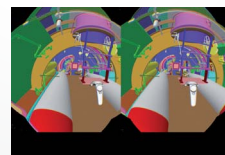
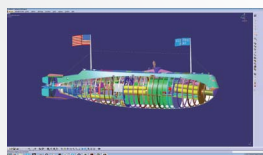
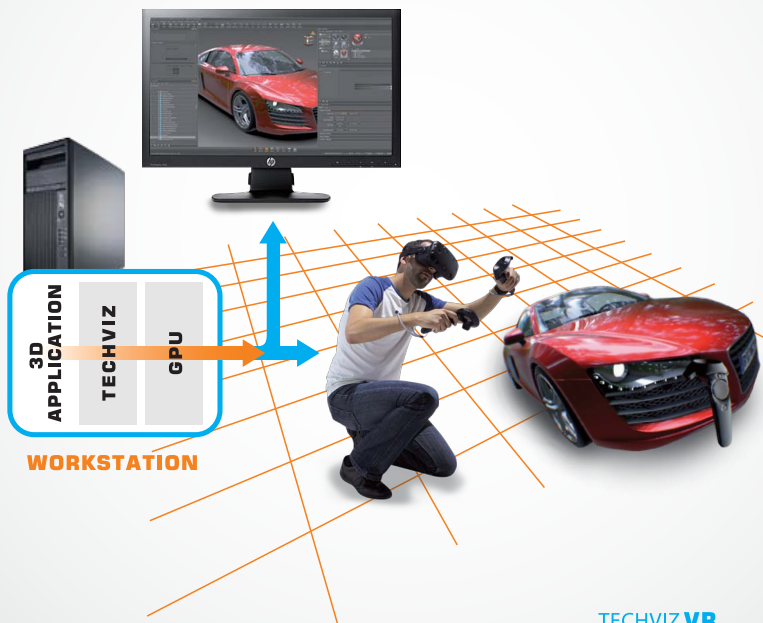
TechViz предлагает решения для совместной работы, которые позволяют создать совместное виртуальное рабочее пространство, объединяющее несколько площадок для одного 3D-проекта. Используя свои собственные 3D-системы пользователи из различных расположений будут видеть друг друга и работать с одним и тем же проектом. Это позволяет существенно улучшить процесс обмена мнениями, а процесс валидации может быть выполнен без проведения реальной встречи. Более того, работа с эффектом полного присутствия может просматриваться совместно, чтобы убедиться в передаче знаний или информации.



# ПОКАЖИТЕ СВОЮ 3D-МОДЕЛЬ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ TECHVIZ В OCULUS RIFT ИЛИ HTC VIVE...

## Для чего нужно использовать виртуальную реальность (VR)?

- Визуализация изделия в представлении с эффектом полного присутствия до того, как оно было изготовлено в реальности
- Повышение производительности совместной работы, сокращение времени выхода на рынок, снижение затрат и рисков



## Полнофункциональный интерфейс для работы с виртуальной реальностью с помощью TechViz VR

Использовать TechViz достаточно просто: запустите свое приложение, откройте модель и TechViz сразу отобразит ее. Имеющая небольшую массу и простая в установке гарнитура для виртуальной реальности включает в себя стереоскопический нашиваемый дисплей, дающий отдельные изображения для каждого глаза и датчики отслеживания положения головы. Программное обеспечение TechViz VR позволяет визуализировать и взаимодействовать с изделием мгновенно в 3D с помощью гарнитуры Oculus Rift или HTC Vive.

Простое и гибкое решение TechViz VR лучше всего подходит любой компании, которая стремится оптимизировать свой процесс валидации с помощью моделирования работы на нескольких площадках и совместной работой в реальном времени, что позволяет оптимизировать процесс технического обслуживания, улучшить процесс обучения и ускорить оценку проекта.

Также пользуйтесь TechViz XL, решением для виртуальной реальности, для Virtual Reality CAVE (Cave Automatic Virtual Environment)

## Совместимость с программным обеспечением

- Решение TechViz VR и дополнения к нему работают на стандартных рабочих станциях под управлением Windows 7, 8, 10 или Linux, как для 32-х, так и для 64-х разрядной архитектуры.
- Существующие профессиональные приложения для 3D-моделирования работают с устройствами для виртуальной реальности без необходимости применения какого-либо преобразования.
- Основано на общих открытых стандартах мира ПК и не требует какой-либо специальной разработки ПО или обучения.
- Сертифицировано для работы с более чем 200 приложениями для промышленных 3D-приложений

## Требования

- ПО TechViz
- Рабочая станция
- HTC Vive или Oculus Rift
- Приложение для работы с 3D
- Модель данных
- Графическая карта Nvidia Quadro

## Используйте все возможности TechViz

Электронная экспертиза — Запись видео —  
Виртуальные собрания — Отслеживания  
перемещения тела и пальцев — Fusion TVZLib AP

## Попробуйте также TechViz XL — наше VR-решение для Powerwall и CAVE

- Неограниченное количество каналов для дисплея
- 3D-стерео: пассивный, активный или автостереоскопический тип дисплея
- Гибкое изменение конфигурации: различные точки обзора и фиксированные камеры
- Системы с динамическим изменением конфигурации

## О КОМПАНИИ TECHVIZ

TechViz является ведущим поставщиком решений для 3D-визуализации с эффектом полного погружения. Продукция TechViz позволяет пользователя отображать виртуальные 3D-прототипы в реальном времени непосредственно из 3D-приложений для рабочего стола в высоком разрешении для виртуального 3D-окружения. Мы предлагаем решения, обеспечивающие эффект полного присутствия с помощью интегрированных 3D-систем и отслеживания перемещения тела человека. Наши инновационные решения идеально подходят для использования 3D-модели по максимуму. Совместимо с более чем 200 промышленными 3D-приложениями.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

197376, Россия, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова д. 23, лит. М  
тел. +7 (812) 933-61-27  
факс +7 (812) 495-65-08  
сайт: [www.irinvest.ru](http://www.irinvest.ru)  
e-mail: [info@irinvest.ru](mailto:info@irinvest.ru)

