

Контактное лицо: Татьяна Шингаркина, 970-15-60
Email: shinga@propaganda.ru

Мария Медведева, 970-15-61
medvedeva@propaganda.ru

ПРЕСС-РЕЛИЗ
Москва, 1 декабря 2011 г.

Компания Autodesk выпустила первое приложение для выполнения инженерных расчётов на мобильных устройствах

[Autodesk ForceEffect](#) - решение для мобильных устройств доступно на бесплатной основе инженерам, студентам и конструкторам-энтузиастам

Компания **Autodesk** объявила, что для загрузки с AppStore доступно iPad-приложение **[Autodesk ForceEffect](#)**, позволяющее быстро и удобно анализировать варианты исполнения проектов уже на ранних стадиях работы. ForceEffect предлагает интуитивную рабочую среду для черчения, наложения зависимостей и расчётов на основе эюр. При этом выбор, перемещение, вращение и масштабирование осуществляются при помощи пальцев. Приложение, предназначенное для мобильных устройств, позволяет решать задачи инженерного проектирования в режиме реального времени в любом месте – будь то работа на выезде, в офисе или в учебной аудитории.

С помощью ForceEffect можно проводить анализ статически-уравновешенных систем, применяя в качестве основы эюры. Пользователи могут создавать диаграммы, пользуясь имеющимися изображениями или разрабатывая системы с нуля.

Беря за основу реальные изображения, можно легко создавать узлы, опоры, нагрузки и вычислять силы реакции. Благодаря удобству управления геометрией обеспечивается эффективность пересчета сил реакции при оптимизации конструкции. В отличие от традиционного подхода, который заключается в решении уравнений с использованием ручки, бумаги и калькулятора, в Autodesk ForceEffect все вычисления выполняются на iPad.

В Autodesk ForceEffect создается отчет с подробными результатами, который можно напечатать, отправить по электронной почте или просмотреть через любой веб-браузер. Возможности экспорта позволяют передать проект для дальнейшей проработки в любую САПР.

«Autodesk ForceEffect – приложение для концептуального моделирования на мобильных устройствах, помогающее решать широкий ряд проектных задач, – говорит Роберт Кросс, старший вице-президент Autodesk по машиностроению и промышленному производству. – С помощью этого простого в использовании приложения профессиональные инженеры, студенты и конструкторы-энтузиасты могут легко и без особых трудозатрат оценить свои концептуальные идеи».

Autodesk®

Условия приобретения

Приложение Autodesk ForceEffect доступно бесплатно в App Store на iPad и на сайте [iTunes App Store](#). Видеоролики о продукте можно посмотреть на [канале Autodesk на YouTube](#).

О компании Autodesk

Autodesk, Inc – мировой лидер в области решений для 3D-дизайна, проектирования и создания виртуальной реальности. Все компании из списка Fortune, 100 и 16 последних обладателей премии «Оскар» за лучшие визуальные эффекты используют инструменты Autodesk, чтобы проектировать, моделировать и визуализировать свои идеи для экономии времени и денег, улучшения качества продукции и скорейшего внедрения инноваций. Начиная с выпуска AutoCAD в 1982 году, компания разработала широчайший спектр инновационных программ, позволяющих инженерам, архитекторам и конструкторам испытывать свои идеи еще до их реализации.

Чтобы узнать больше, посетите <http://www.autodesk.ru/>