

САЕ-система *Fidesys* доступна в магазине приложений *Autodesk Exchange Apps*

14 февраля 2014 года российская компания “Фидесис” сообщила, что её САЕ-система нового поколения *Fidesys* для *Autodesk Inventor* теперь доступна пользователям в магазине приложений *Autodesk Exchange Apps*.

САЕ-система *Fidesys* – эффективный и удобный в работе инструмент для выполнения полного цикла прочностного анализа, включая загрузку САД-модели и её анализ, построение расчетной сетки, задание механических свойств материалов и нагрузки, выбор конечно-элементного солвера и параметров его настройки, а также визуализацию результатов расчетов.

Магазин приложений *Autodesk Exchange Apps* – это интернет-портал в экосистеме пакета *Autodesk Inventor*, обеспечивающий проектировщикам доступ к различным дополнительным приложениям (*add-ins*). Портал предоставляет возможность поиска и немедленной загрузки инструментов, необходимых для решения возникающих в процессе проектирования проблем, включая задачи прочностного анализа. В *Autodesk Exchange Apps* имеются приложения для 15-ти продуктов компании *Autodesk*, в том числе *AutoCAD*, *Autodesk Inventor*, *Autodesk Revit*, *Autodesk 3ds Max* и *Autodesk Maya*.

Autodesk Exchange Apps – весьма удобный ресурс, обеспечивающий клиентам доступ к приложениям как через веб-браузер, так и напрямую из программных пакетов компании *Autodesk*.

Новая САЕ-система *Fidesys 1.4* обеспечивает проведение линейного и нелинейного статического и динамического прочностного анализа двух- и трехмерных твердых тел, анализа устойчивости, а также решение термомеханических задач.

“Мы приветствуем компанию “Фидесис” как участника *Autodesk Exchange Apps*. Система *Fidesys* является замечательным примером целого спектра САЕ-приложений, легко доступных для пользователей прямо из средств для проектирования и инженерного анализа, используемых в повседневной практике”, – отметил **Jim Quanci**, старший директор *Autodesk Developer Network*. – “САЕ-система *Fidesys* представляет собой полнофункциональный инструмент для инженерного анализа, обладающий уникальными возможностями моделирования с применением спектральных элементов (*Spectral Element Modelling – SEM*). Это позволяет получать точные и надежные



результаты всем клиентам *Autodesk*, работающим в промышленности, которые в процессе проектирования применяют *Autodesk Inventor*. Я посетил офис компании “Фидесис” в Научном парке Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, где на меня произвела сильное впечатление команда исследователей (10 из которых являются докторами наук в своей области) и разработчиков, которые создают инновационный инструмент – иногда даже после окончания официального рабочего дня”.

“Мы благодарны сотрудникам *Autodesk Exchange* за их неоценимую поддержку на всех этапах процесса помещения САЕ-системы *Fidesys* в магазин приложений. Для нас, растущей САЕ-компании, осваивающей глобальный рынок, стать участниками сообщества *Autodesk Exchange* – это уникальная возможность предложить наш продукт опытным партнерам, входящим в развитую экосистему *Autodesk*”, – отметила **Марина Король**, член правления ООО “Фидесис”.

Инжиниринговая компания “Фидесис” – разработчик мультиплатформенной САЕ-системы *Fidesys* для прочностного анализа в условиях больших деформаций и их перераспределения. Основана в 2009 году специалистами и выпускниками кафедры вычислительной механики МГУ им. М.В. Ломоносова. Компания имеет статус резидента Инновационного центра “Сколково”, является членом Ассоциации разработчиков программного обеспечения, а также членом *NAFEMS* – международного агентства по методам конечных элементов и стандартизации.

Контактная информация: Сергей Романов, тел. 7 (495) 930-8753, contact@cae-fidesys.com. 