

◆ Новости компании “Нанософт” и “Фидесис” ◆

Компании “Нанософт” и “Фидесис” объединили функционал твердотельного 3D-моделирования с прочностными расчетами

Компания “Нанософт”, российский разработчик САПР, и инжиниринговая компания “Фидесис” сообщают об интеграции платформы *nanoCAD Plus 7* с САЕ-продуктами *Fidesys* и облачным сервисом. Новые возможности трехмерного твердотельного моделирования, появившиеся в *nanoCAD Plus 7*, дополняются прочностными расчетами САЕ *Fidesys*.

Компания “Нанософт” ориентируется на инновационные методы разработки и распространения программного обеспечения. Основная цель компании – создание доступной российской САПР.

“Фидесис” – одна из немногих российских компаний, работающих в области инженерного анализа и прочностных расчетов, – заинтересована в интеграции своего продукта с существующими российскими САД-программами. Современный потребитель нуждается в связке САД + САЕ, которая способна помочь эффективно решать стоящие перед ним задачи. “Фидесис” предоставляет сложные методы анализа пользователям с различными финансовыми возможностями. Те, которые постоянно нуждаются в проведении расчетов, приобретают коробочный продукт; при эпизодическом использовании инструментов прочностного анализа можно воспользоваться услугами облачного сервиса.

Опыт применения *nanoCAD* для решения разнообразных задач в различных отраслях вселяет уверенность, что универсальная система прочностного анализа САЕ *Fidesys* и *nanoCAD* станут эффективной САД/САЕ-связкой для нужд малого и среднего бизнеса. Примечательно, что это первая интеграция с продуктом стороннего разработчика, который теперь входит в стандартную поставку *nanoCAD*.

Интеграция с коробочным продуктом от “Фидесис” и облачным сервисом реализована в *nanoCAD Plus 7* на уровне команд меню. Чтобы передать на расчет модель, созданную в *nanoCAD*, достаточно выбрать соответствующий пункт, и она будет экспортирована автоматически (это происходит и в случае, когда комплекс *Fidesys* установлен на рабочем месте проектировщика, и при использовании облачного сервиса). Таким образом, связку САД/САЕ-систем пользователь получает непосредственно “из коробки”.

Конструкторы, еще не знакомые с САЕ, имеют возможность испытать работу связки САПР и расчетной системы, воспользовавшись пробной версией продукта от “Фидесис”. Небольшой обучающий видеоролик можно посмотреть по ссылке www.youtube.com/watch?v=TeIKs6CPws.

“Выход *nanoCAD Plus 7*, интегрированного с продуктами от “Фидесис”, это только первый шаг сотрудничества. Мы заинтересованы в получении откликов о работе связки *nanoCAD + CAE Fidesys*; они станут основой для определения вектора развития

nanoCAD. В дальнейшем компания “Нанософт” предполагает использовать расчетное программное обеспечение в своих вертикальных приложениях, построенных на базе *nanoCAD*, с ядром твердотельного моделирования”, – отметил в этой связи Дмитрий Попов, заместитель генерального директора компании “Нанософт” по выпуску продуктов.

О компании “Нанософт”

Компания “Нанософт” создана в 2008 году. Основная цель компании – создание доступных средств проектирования для обеспечения массового перехода от использования нелегальных САПР к цивилизованной работе с легальными продуктами, причем с минимальными затратами. Партнерская сеть “Нанософт” насчитывает более 150-ти дилеров, специализирующихся на продаже и внедрении ПО для российских инженеров-проектировщиков.

О платформе *nanoCAD*

Российская САПР-платформа *nanoCAD* разработана в полном соответствии со стандартами РФ и содержит все необходимые инструменты для полноценной работы инженеров-проектировщиков. Знакомый интерфейс, прямая поддержка формата *DWG*, расширяемость и оптимальная цена делают *nanoCAD* хорошей альтернативой при выборе инженерной платформы для любой отрасли.

О компании “Фидесис”

Инжиниринговая компания “Фидесис” основана в 2009 году специалистами и выпускниками кафедры вычислительной механики МГУ им. М.В. Ломоносова. Имеет статус резидента Инновационного центра “Сколково”, входит в Ассоциацию разработчиков программных продуктов (АРПП), является членом *NAFEMS* – международного агентства по методам конечных элементов и стандартизации. Тестирование САЕ *Fidesys* выполнено в строгом соответствии со стандартами *NAFEMS*.

Команда разработчиков состоит из 35-ти молодых выпускников МГУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МФТИ, а также ведущих региональных вузов. Инжиниринговым центром компании руководят 11 профессор-консультантов.

О продуктах САЕ *Fidesys*

САЕ *Fidesys* – это удобный и эффективный инструмент, позволяющий осуществлять полный цикл прочностного инженерного анализа: загрузку и анализ САД-модели, построение расчетной сетки, задание нагрузок и механических свойств материала, выбор и настройку МКЭ-решателя, расчет модели, визуализацию результатов расчета. 🗨