

## Компания Ansys купила Phoenix Integration, Inc.

Компания Ansys, мировой лидер в области программного обеспечения для инженерного моделирования, объявила о приобретении Phoenix Integration, Inc., ведущего поставщика ПО для компьютерного моделирования и системного проектирования на основе моделей. Сделка позволит расширить спектр предлагаемых решений Ansys. Пользователи смогут объединять разнообразные инженерные инструменты и рабочие процессы для решения широкого круга задач и выполнения робастного проектирования на основе моделей.

Условия сделки не разглашаются. Ожидается, что приобретение не окажет существенного влияния на консолидированную финансовую отчетность Ansys в 2021 году.

В процессе разработки инженеры используют множество программных инструментов. Далеко не всегда они интегрированы, что приводит к необходимости вносить изменения в проект вручную. Координация действий в этом случае происходит через электронную почту и электронные таблицы. В результате нарушается согласованность процессов проектирования. Компьютерное моделирование позволяет автоматизировать процессы и решить ряд сложностей. Системное проектирование на основе моделей (MBSE) обеспечивает возможность отслеживания требований, что происходит благодаря использованию модели системы в качестве единого источника достоверной информации о вносимых изменениях на протяжении всего жизненного цикла продукта.

**ModelCenter** от Phoenix Integration – это не зависящая от поставщика программная платформа, позволяющая инженерам создавать и автоматизировать рабочие процессы с применением нескольких инструментов, что дает гибкость при решении сложных инженерных задач. ModelCenter устраняет пробел между инженерным анализом и моделью системы, обеспечивая выполнение требований к продукту и синхронизацию с инженерным анализом, проводимым на протяжении всего процесса разработки продукта.

ПО компании Phoenix Integration, расположенной в Блэксбурге (шт. Вирджиния, США), применяется в различных отраслях промышленности и особенно широко – в авиакосмической и оборонной. Среди её постоянных клиентов – Lockheed Martin, Northrop Grumman, SAIC, Raytheon, NASA, а также ВВС США и ВМС США. Кроме того, Phoenix Integration является давним партнером компании Analytical Graphics, приобретенной Ansys в 2020 году.

“Интеграция процессов и модельно-ориентированное системное проектирование приносят пользу компаниям из самых разных отраслей за счет налаживания более эффективной коммуникации рабочих групп, повышения качества продукции и производительности специалистов”, – сказал в этой связи Шейн Эмсвилер (Shane Emswiler)



старший вице-президент Ansys. – “Приобретение компании Phoenix Integration дополнит Dynardo – решение в области интеграции процессов и оптимизации, расширит наши возможности по предоставлению клиентам мощных инструментов в области компьютерного моделирования и модельно-ориентированного системного проектирования (MBSE), а также позволит нам и дальше развиваться, создавая комплекс инструментов для всеобъемлющего инженерного моделирования. Я очень рад тому, что специалисты Phoenix Integration присоединятся к команде Ansys”.

“Компания Phoenix Integration на собственном опыте убедилась в преимуществах инженерного компьютерного моделирования, преобразующего процесс разработки продукта”, – сказала, в свою очередь, Джейн Тренаман (Jane Trenaman), президент и генеральный директор Phoenix Integration. – “Мы с нетерпением ждем возможности объединить усилия с Ansys и помочь нашим существующим клиентам получить доступ к расширенному пакету инструментов для моделирования на основе законов физики в рамках их рабочих процессов проектирования. Мы рады видеть, что платформа ModelCenter также представляет большую ценность для специалистов и клиентов Ansys”.

“Современные инструменты модельно-ориентированной системы проектирования включают в себя различные методы моделирования систем, вероятностные модели, базу данных, модели процессов жизненного цикла инженерных систем и пр. С развитием технологий промышленного интернета вещей, модельно-ориентированная системная инженерия стала частью концепции цифровых двойников. Используя данные, собранные через IoT, можно осуществлять системное моделирование, изучать состояния отказов и непрерывно совершенствовать систему”, – комментирует Денис Хитрых, R&D-директор “КАДФЕМ Си-Ай-Эс”. – “Например, с помощью такого инструмента MBSE, как анализ видов и последствий отказов, производитель может интегрировать технологию цифровых двойников со своей базой данных по ремонту и техническому обслуживанию, производственным процессом, историей проектирования и точными численными моделями (CAE-моделями). Таким образом, недавнее приобретение компании Phoenix Integration Inc. – ведущего в мире разработчика программного обеспечения для проектирования на основе моделей (MBE) и проектирования систем на основе моделей (MBSE) – значительно расширит возможности Ansys, предоставляя клиентам сильные предложения MBE и MBSE для дальнейшего развития всеобъемлющей инженерной стратегии и создания гибридных цифровых двойников на основе всестороннего инженерного и системного моделирования”.

Подробности можно узнать на сайте [www.cadfem-cis.ru](http://www.cadfem-cis.ru)

