

Siemens приобретает компанию CD-adapco – известного разработчика CAE-систем

Как стало известно 25 января 2016 года, компании *Siemens* и *CD-adapco* заключили соглашение, по которому *CD-adapco* переходит в собственность *Siemens*. Стоимость сделки составляет 970 млн. долларов. Сделка должна пройти соответствующие процедуры одобрения. Её завершение планируется во второй половине 2016 финансового года.

Компания *CD-adapco* занимается разработкой коммерческих систем численного моделирования (симуляции) физических процессов. Её программные продукты помогают решать широкий спектр расчетных задач в таких дисциплинах, как вычислительная гидродинамика (CFD), механика твердого тела, теплопередача и др. Общее количество сотрудников *CD-adapco* на конец прошлого финансового года превысило 900 человек. Доход компании составил почти 200 млн. долларов, а норма прибыли исчисляется двузначным числом, что характерно для компаний – разработчиков программного обеспечения. В течение трех финансовых лет средний ежегодный рост доходов *CD-adapco* превышал 12% в пересчете на постоянный курс валюты. Компания *Siemens* полагает, что динамичный рост этого направления бизнеса продолжится и в будущем.

“*Siemens* приобретает компанию *CD-adapco* в рамках инициативы *Vision 2020*. Это будет способствовать дальнейшему росту бизнеса нашей компании в области цифровых технологий, а также расширению линейки программных продуктов для промышленности. Системы численного моделирования процессов играют ключевую роль [в проектировании], помогая их заказчикам быстро и экономично создавать отличные изделия. Мы приобретаем *CD-adapco* – общепризнанного лидера в технологиях, которые станут прекрасным дополнением к нашим промышленным программным продуктам мирового уровня. Это приобретение полностью соответствует нашей стратегии расширения линейки корпоративных систем поддержки цифрового производства”, – отметил в этой связи **Клаус Хелмрих (Klaus Helmrich)**, член правления компании *Siemens*.

В свою очередь, **Шаррон МакДональд (Sharron MacDonald)**, главный исполнительный директор и президент компании *CD-adapco*, заявила: “Я рада и за сотрудников, и за заказчиков *CD-adapco*. Слияние с *Siemens* открывает перед нами неограниченные возможности. Идеи основателей нашей компании найдут свое воплощение в виде интеграции инженерных и производственных технологий мирового уровня, а также внедрения бизнес-стратегии, в рамках которой инженерный анализ будет применяться значительно большим числом предприятий для создания огромного количества новых изделий”.

CD-adapco (www.cd-adapco.com) – глобальный разработчик CAE-систем для промышленности. Сотрудниками компании разработана уникальная концепция междисциплинарного анализа проектных решений (*Multidisciplinary Design eXploration – MDX*). При проектировании изделий численное моделирование процессов является самым надежным источником информации для конструкторов, способствует созданию инноваций и сокращает расходы на подготовку производства. Предлагаемые компанией CAE-системы

(в том числе её флагманский продукт – **STAR-CCM+**) помогают инженерам быстро находить оптимальный вариант конструкции, решая обширный перечень задач в таких областях, как гидродинамика, механика твердого тела, теплоперенос, движение частиц в жидкости, электрохимия, акустика и реология (этот раздел физики, изучающий деформации и текучесть вещества, занимает промежуточное положение между теорией упругости и гидродинамикой. – *Прим. ред.*).

На сегодняшний день программные решения *CD-adapco* применяют 14 из 15-ти крупнейших автопроизводителей, все 10 ведущих поставщиков авиационно-космической отрасли и 9 из 10-ти крупнейших судостроителей и предприятий энергетики. Общее число заказчиков продуктов компании составляет свыше 3200.

Головной офис *CD-adapco* расположен в городе Мелвилл (*Melville*), шт. Нью-Йорк, США. Компания имеет 40 представительств в различных странах по всему миру.

Как прогнозирует руководство *Siemens*, синергетический эффект от сделки окажет положительное влияние на рост операционной прибыли. Ожидается, что в течение пяти лет с момента закрытия сделки выраженная в миллионах долларов прибыль до уплаты налогов и процентов по задолженностям достигнет средних двузначных величин, причем преимущественно за счет роста доходов.

Организационно *CD-adapco* станет частью *Siemens PLM Software* – подразделения в секторе *Digital Factory (DF)* компании *Siemens*. Сектор *DF* является ведущим в отрасли поставщиком технологий автоматизации и программного обеспечения для управления жизненным циклом изделия (*PLM*).

Digital Factory объединяет все подразделения компании *Siemens*, обслуживающие предприятия с дискретным типом производства (к ним относятся, например, производители автомобилей и самолетов, машиностроительных и электронных изделий). Сектор поставляет высокопроизводительные, полностью интегрированные программно-аппаратные решения, обеспечивающие надежный обмен информацией между этапами проектирования и производства, а также взаимодействие с поставщиками.

“Мы существенно расширяем наши базовые компетенции в сфере численного моделирования процессов, основанного на моделях, за счет включения в линейку наших продуктов новых средств инженерного анализа (в том числе для гидродинамических расчетов), а также тем, что принимаем на работу опытных специалистов в этой области. Это позволит создавать очень точные цифровые двойники изделий”, – отметил **Антон Губер (Anton Huber)**, главный исполнительный директор сектора *Digital Factory*.

В настоящее время *Siemens* позиционирует себя как единственную компанию, предлагающую технологии, способные в полной мере объединить виртуальный мир разработки изделия с реальным миром производства. Новые изделия конструируются, испытываются и оптимизируются на компьютере, а одновременно с этим разрабатываются и внедряются соответствующие технологические процессы. В результате заказчики получают рост производительности, гибкости и сокращение сроков выхода изделий на рынок. 