

◆ Новости компании ANSYS ◆

ANSYS приобретает *Livermore Software Technology Corporation* – разработчика *LS-DYNA*

12 сентября 2019 года компания *ANSYS Inc.*, мировой лидер и инноватор в области программного обеспечения для инженерного моделирования, анонсировала заключение принципиального соглашения о приобретении *Livermore Software Technology Corporation (LSTC)*, ведущего разработчика технологий явного динамического конечно-элементного анализа *LS-DYNA*. Это приобретение будет способствовать расширению возможностей *ANSYS* в сфере обеспечения безопасности пассажиров, а также в здравоохранении и промышленном производстве. Клиенты *ANSYS* смогут еще успешнее решать технические задачи нового класса, в том числе разрабатывать более безопасные автомобили, самолеты и поезда – при том, что необходимость проведения дорогостоящих физических испытаний сократится или даже вовсе отпадет.

Цена сделки составляет 775 млн. долларов, из которых 60% будет выплачено непосредственным денежным переводом, а 40% – путем выделения акций *ANSYS* нынешним владельцам *LSTC*. В связи с этим приобретением компания *ANSYS* ожидает получения заемных средств для финансирования всей или значительной части денежной составляющей сделки.

Возможности *LS-DYNA* уже широко используются в автомобильной промышленности. Это эталонный высококачественный масштабируемый решатель для многодисциплинарных расчетов, позволяющий с высокой точностью прогнозировать поведение транспортного средства и его воздействие на пассажиров при столкновении. *LS-DYNA* осуществляет расчеты для общей конструкции автомобиля и всех его компонентов (таких, как шины, кресла, ремни безопасности, воздушные подушки, акселерометры, датчики и аккумуляторы) в рамках единой, полностью связанной модели. Клиентами *LSTC* является подавляющее большинство ведущих автопроизводителей. Достижения компании в области механики деформированного твердого тела, гидродинамики, электромагнетизма, оптики, функциональной безопасности и машинного обучения значительно расширяют возможности мировых автомобилестроителей в деле создания автономных транспортных средств и электромобилей.

Лидирующие позиции в индустрии по всему миру *LS-DYNA* занимает благодаря своей способности масштабироваться на высокопроизводительных компьютерах, вследствие чего спектр решаемых задач уже вышел далеко за рамки автомобильного производства. Сегодня этот решатель находит применение в авиакосмической, биомедицинской, военной и гражданской промышленности.

“Компания *LSTC* является нашим партнером очень давно, и мы глубоко уважаем те прочные

ANSYS
подписал принципиальное
соглашение о приобретении
LSTC (LS-DYNA)



связи, которые они выстраивали со своими клиентами на протяжении более 30-ти лет. Мы ожидаем, что клиентоориентированный подход в сочетании с доступом к объединенному комплексу программных решений принесет огромную пользу нашим заказчикам. Кроме того, это приобретение позволит *ANSYS* значительно улучшить интеграцию *LS-DYNA* в среду *ANSYS Workbench*, что обеспечит пользователям прямой доступ к еще более широкому спектру технологий численного моделирования. Руководствуясь принципами своего основателя Джона Холлквиста, компания *LSTC* всегда уделяла особое внимание успеху клиентов. Я очень рад возможности более тесно сотрудничать с легендарной этой отраслью”, – сказал в этой связи **Эджей Гопал**, CEO и президент *ANSYS Inc.*

В свою очередь, генеральный директор и основатель *LSTC* **Джон О. Холлкви́ст** отметил следующее: “Являясь партнером *ANSYS* уже почти 25 лет, я рад официально присоединиться к *ANSYS* и внести свой вклад в поддержание компанией лидирующих позиций в области инженерных расчетов и симуляции. *ANSYS* станет идеальной площадкой, где наша команда первоклассных ученых, математиков и инженеров продолжит работать над созданием передовых технологий в области масштабируемых и полностью связанных многодисциплинарных вычислений. Платформа *ANSYS Workbench* обеспечивает пользователям доступ к беспрецедентно широкому инструментарию численного моделирования, объединенному интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, который является предметом зависти конкурентов. По моим ожиданиям, интеграция *LS-DYNA* в *ANSYS Workbench* позволит, как минимум, на порядок увеличить количество пользователей. Ничто не радует нас так, как понимание того, что наши исследования обеспечат еще большему количеству клиентов возможность разрабатывать новые концепции, создавать новые продукты и выполнять амбициозные проекты, реализация которых ранее была невозможна”.

Ожидается, что, в случае соблюдения всех условий и получения разрешения от регулирующих органов, сделка будет закрыта в четвертом квартале 2019 года. Дополнительную информацию об этом приобретении и связанных с ним финансовых перспективах на 2019 год руководство *ANSYS* предоставит после закрытия сделки. 📄