

Пресс релиз
29.03.2017
г. Москва

Компании ИММЕРС, ТЕСИС и Арбайт объявляют о завершении проекта поставки программно-аппаратного комплекса Иммерс/FlowVision в ТАНТК им. Г.М. Бериева

Компания ИММЕРС, российский разработчик решений для суперкомпьютерных вычислений; компания ТЕСИС, разработчик программного комплекса FlowVision (численное моделирование задач гидроаэродинамики) и компания Арбайт, российский ИТ-интегратор завершили поставку программно-аппаратного комплекса (ПАК) Иммерс/FlowVision в ТАНТК им. Г.М. Бериева.

Процесс разработки самолетов специального назначения требует использования инновационных технологий автоматизации инженерных расчетов. Например, создание самолета-амфибии Бе-200, предназначенного для тушения пожаров, требует тщательной отработки вопросов как гидродинамики лодочной части фюзеляжа самолета, классической аэродинамики планера, так и систем забора воды самолетом.

Инструменты математического моделирования традиционно используются в авиастроительной промышленности и в ТАНТК им.Г.М. Бериева для решения задач прочности, акустики, аэро- и гидродинамики. В 2016 году инженеры ТАНТК выбирают отечественный программный комплекс FlowVision (разработчик компания ТЕСИС) для решения мультидисциплинарной задачи определения взлетно-посадочных характеристик самолета-амфибии. Этот выбор сделан благодаря многолетнему тесному сотрудничеству разработчиков FlowVision и инженеров ТАНТК им. Г.М. Бериева.

В качестве вычислительной платформы ТАНТК им. Г.М. Бериева выбирают решение российской компании ИММЕРС, которая предложила расчетный кластер, уникальный по соотношению компактности, энергоэффективности и производительности.

Компактность конструкции, низкий уровень шума и отсутствие специальных требований к помещению были определяющими при выборе этого кластера.

Оперативное изготовление кластера с учетом требований пакета FlowVision к параллельным вычислениям наглядно демонстрирует преимущества

кооперации между отечественными компаниями и российской промышленностью.

Возможности, которые сегодня предоставляет ПАК ИММЕРС/FlowVision в области решения мультидисциплинарных задач являются уникальными и позволяют разработчикам российской авиационной техники специального назначения моделировать разнообразные режимы внешнего обтекания и внутренних течений газа и жидкостей.

Специалисты компании ИММЕРС совместно с сотрудниками компании ТЕСИС на площадке заказчика провели комплекс пусконаладочных работ и тестирования работоспособности вычислительного кластера на реальных задачах.

ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г.М. Бериева» с февраля 2017 начал опытную эксплуатацию кластерного вычислителя компании «ИММЕРС» с программным комплексом FlowVision. Возникающие при освоении кластера и ПО вопросы оперативно решаются специалистами компаний ИММЕРС и ТЕСИС.



О компании «ИММЕРС»

Компания ИММЕРС входит в состав группы компаний Сторус. Компания создана в 2014 году и основным видом ее деятельности является разработка решений и систем для высокопроизводительных вычислений. ИММЕРС предлагает полный спектр решений, сервисов и компонентов для создания и обслуживания вычислительных кластеров, а также услуги по проектированию, вводу в эксплуатацию и обслуживанию систем параллельных и облачных вычислений.

ИММЕРС предлагает решения различного масштаба от компактных суперкомпьютеров начального уровня рабочих групп до центров обработки данных с мульти петафлопсной производительностью.

Контакты: Леонид Ключев, генеральный директор компании ИММЕРС, к.т.н.

Тел. (905) 595-5782, E-mail: 1.klyuev@immers.ru

О компании «ТЕСИС»



Компания ТЕСИС создана в 1994 году и является одним из ведущих российских разработчиков расчетного программного обеспечения для численного моделирования и виртуальной отработки новой техники. Программный комплекс вычислительной аэро- и гидродинамики FlowVision является флагманским продуктом компании ТЕСИС и внесен в единый реестр отечественного программного обеспечения.

Пользователями программного комплекса FlowVision для решения различных задач авиационной промышленности России являются такие предприятия, как: ГНЦ ФГУП ЦАГИ им.проф.Н.Е.Жуковского, ОАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина», Авиакомпания «Волга-Днепр», ОАО «НПП "Звезда" им.академика Г.И.Северина», ОАО «Концерн «Международные аэронавигационные системы», РКК Энергия, ЦНИИМаш и другие.

Контакты: Сергей Курсаков, генеральный директор компании ТЕСИС.

Тел.: (495) 612-4422, 612-4262, E-mail: info@tesis.com.ru

О компании «АРБАЙТ»



Производственно-технологическая компания АРБАЙТ работает на российском рынке с 1991 года. АРБАЙТ специализируется на производстве отечественной продукции: профессиональных графических рабочих станций, серверов, высокопроизводительных кластерных решений, настольных систем. АРБАЙТ является партнером крупнейших производителей в области ИТ, тесно сотрудничает с ведущими разработчиками программного обеспечения для САПР и ГИС.

Подробности на сайте <http://www.arbyte.ru/>

Контакты: Юрий Дроненко, технический директор ООО «АРБАЙТ»,
dua@arbyte.ru

О компании «ТАНТК им.Г.М. Бериева»



ПАО "Таганрогский авиационный научно технический комплекс им. Г. М. Бериева" (ПАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева") создан 1го октября 1934 года как Центральное конструкторское бюро морского самолетостроения. С 2006 года входит в состав Объединенной авиастроительной корпорации. В апреле 2011 года осуществлена реорганизация ОАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева" в форме присоединения к нему серийного авиационного завода ОАО "ТАВИА", основанного в 1916 году.

Контакты:

ПАО «ТАНТК им.Г.М. Бериева», info@beriev.com

Тел.: (8634) 390-901, 390-882