

◆ Новости компании Ansys ◆

Компания Ansys приобрела Analytical Graphics, Inc.

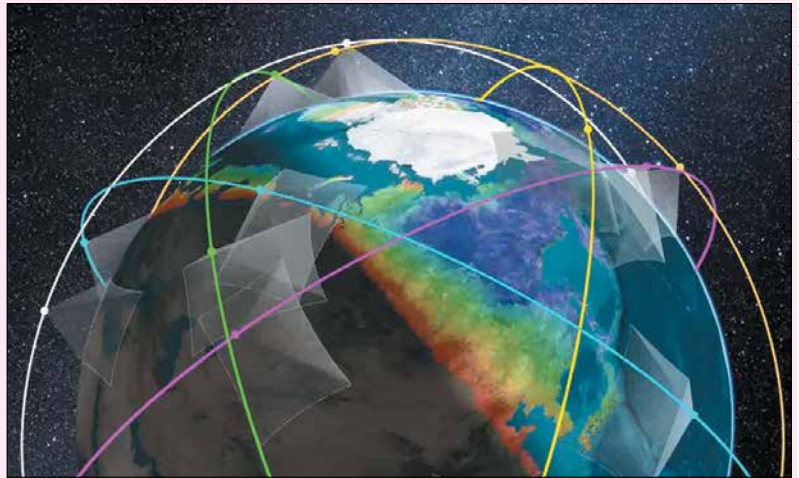
Компания Ansys сообщила о заключении окончательного соглашения о приобретении Analytical Graphics, Inc. (AGI) – ведущего поставщика программного обеспечения для симуляции, моделирования, тестирования и анализа в авиакосмической и оборонной промышленности. Закрытие сделки по приобретению позволяет Ansys расширить спектр предлагаемых программных решений, благодаря чему пользователи получают возможность решать задачи моделирования на всех уровнях: от микросхемы до глобальной миссии клиента (к примеру, миссии слежения за орбитальным спутником и его периодическими подключениями к связи с наземными станциями, расчет влияния космической радиации на аппаратуру при прохождении по той или иной траектории).

Стоимость сделки составляет 700 миллионов долларов.

Компания AGI, штаб-квартира которой находится в Экстоне (шт. Пенсильвания), является первопроходцем в области цифрового моделирования и планирования миссий. Под миссиями понимают проекты более высокого уровня, реализуемые в рамках инициатив в сфере космоса, телекоммуникаций, национальной обороны и поисково-спасательных операций. Моделирование, подчиненное задачам миссии и интегрированное с системным проектированием, позволяет компаниям находить наилучшие конструктивные решения для достижения желаемых целей операции. Таким образом, багаж AGI поможет Ansys расширить масштабы моделирования, поднять с традиционного уровня компонентов или продуктов на уровень миссии.

Цифровое проектирование миссий позволяет оценивать и оптимизировать производительность спроектированных систем в рамках общей миссии. Кроме того, оно помогает эффективно реагировать на изменение целей миссии, что нередко происходит в рамках жизненного цикла системы. В результате вероятность того, что миссия станет успешной, повышается, экономятся деньги, время и другие ресурсы заказчика.

Как прогнозируют эксперты, в ближайшие пять лет на околоземную орбиту будет выведено более 10 тысяч спутников. Программное обеспечение AGI поможет заказчикам разрабатывать, запускать и безопасно эксплуатировать спутниковые группировки следующего поколения, которые будут иметь решающее значение для навигации, получения различных изображений Земли,



Группировка спутников, собирающих данные над Северо-Восточной Азией

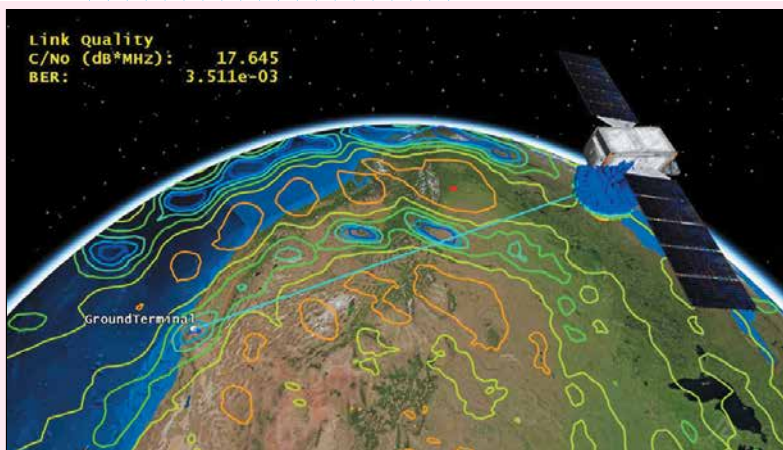
прогнозирования погоды и обеспечения связи. С помощью этого ПО можно моделировать множество важных элементов – например, решать задачи орбитальной механики для спутников. Такой подход позволяет проектировать и эксплуатировать космические системы более эффективно.

Analytical Graphics, Inc. обладает 30-летним опытом успешной работы в различных отраслях, имеет сотни клиентов по всему миру, включая правительственных, выполняет федеральные авиакосмические и оборонные заказы. Компания уже является партнером Ansys, и её разработки включены в портфель решений Ansys. По итогам этой сделки Ansys рассчитывает привлечь новых клиентов из авиакосмической и оборонной отраслей, а AGI – расширить клиентскую базу за счет возможностей широкого канала продаж Ansys.

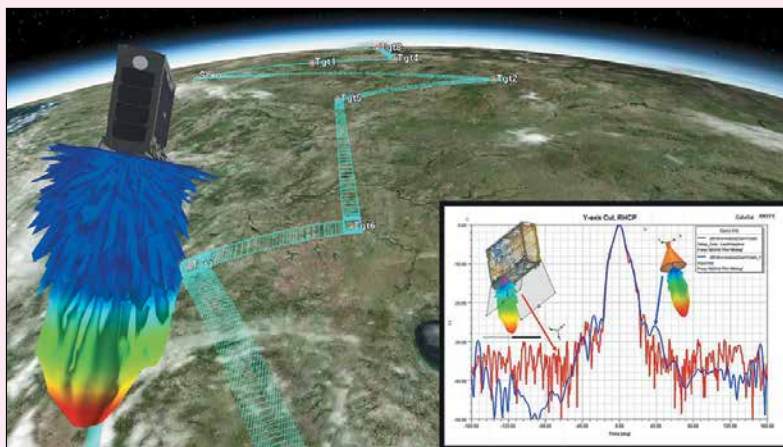
“Покупка AGI поможет Ansys реализовать стратегию по расширению области охвата численного моделирования от мельчайших компонентов до



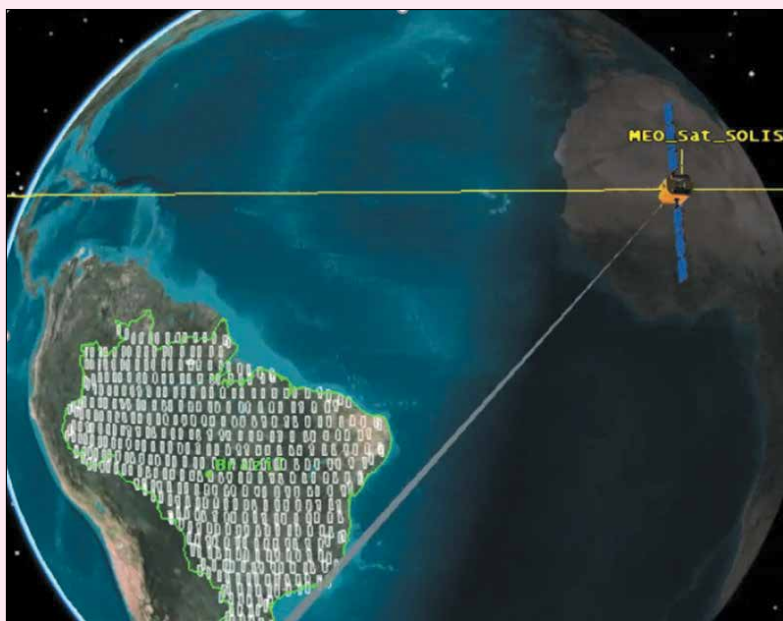
Спутник, делающий снимки Земли, на фоне звездного неба



Карта связи спутника с антенной, смоделированной в среде Ansys HFSS



Передача изображений со спутника Cubesat на земную станцию, смоделированную в Ansys HFSS



Спутник делает снимки Земли и собирает данные над Бразилией

миссии заказчика”, – сказал в этой связи **Ajei Gopal**, президент и главный исполнительный директор *Ansys*. – “Это также позволит нам больше сотрудничать с авиакосмическим сектором, где ставки могут быть очень высоки. Мы рады приветствовать команду профессионалов *AGI* и распространять их первоклассные технологии за пределы авиакосмической отрасли, в том числе на автономный транспорт и сети 5G”.

“В течение трех десятилетий с момента основания *AGI* мы постоянно инвестировали в технологии цифрового моделирования миссий. Мы очень рады тому, что станем частью *Ansys*, поскольку сможем расширить ассортимент наших высококлассных продуктов и помочь гораздо большему количеству клиентов в выполнении критически важных для них задач”, – отметил в свою очередь **Paul Graziani**, генеральный директор и соучредитель *AGI*.

Руководство *Ansys* ожидает, что эта сделка добавит 75÷85 млн. долларов к выручке компании за 2021 год и немного повысит так называемую разбавленную прибыль на акцию. По прогнозам, разница между продажной и первоначальной ценой не повлияет на отложенный доход, размер компенсации, основанной на акциях, на амортизацию приобретенных нематериальных активов и транзакционные издержки, связанные с покупкой.

О компании *Ansys*

Тот, кто когда-либо в XXI веке видел запуск ракеты, летал на самолете, управлял автомобилем, работал на компьютере, брал в руки мобильное устройство, пересекал реку по современному мосту или надевал носимые устройства, скорее всего, сталкивался с продуктом, в создании которого программное обеспечение *Ansys* играло решающую роль.

Основанная в 1970 году компания *Ansys* (www.ansys.com) со штаб-квартирой, расположенной к югу от Питтсбурга (шт. Пенсильвания, США), является мировым лидером в области инженерного анализа. Опираясь на стратегию *Pervasive Engineering Simulation*, она помогает самым инновационным компаниям мира поставлять своим заказчикам продукты на принципиально ином уровне качества. Обширный портфель программного обеспечения *Ansys* позволяет решать самые сложные задачи проектирования. 🤖