

◆ Новости компании *Ansys* ◆**Компания *Ansys* приобрела *Analytical Graphics, Inc.***

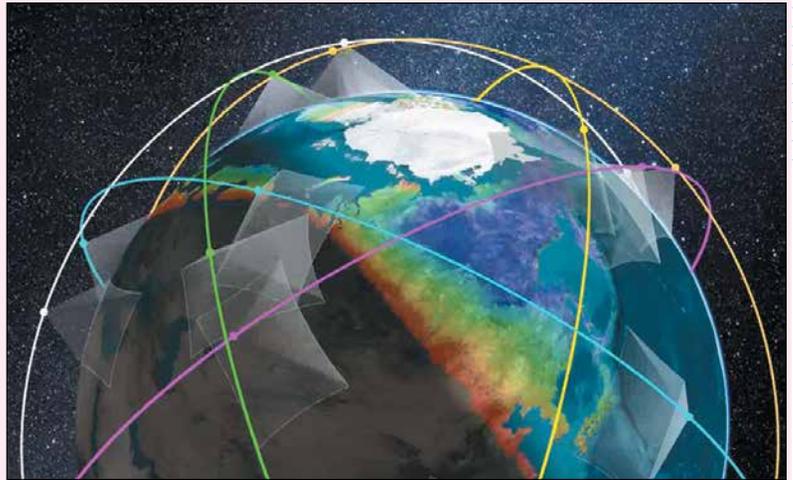
Компания *Ansys* сообщила о заключении окончательного соглашения о приобретении *Analytical Graphics, Inc.* (*AGI*) – ведущего поставщика программного обеспечения для симуляции, моделирования, тестирования и анализа в авиакосмической и оборонной промышленности. Закрытие сделки по приобретению позволяет *Ansys* расширить спектр предлагаемых программных решений, благодаря чему пользователи получат 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*

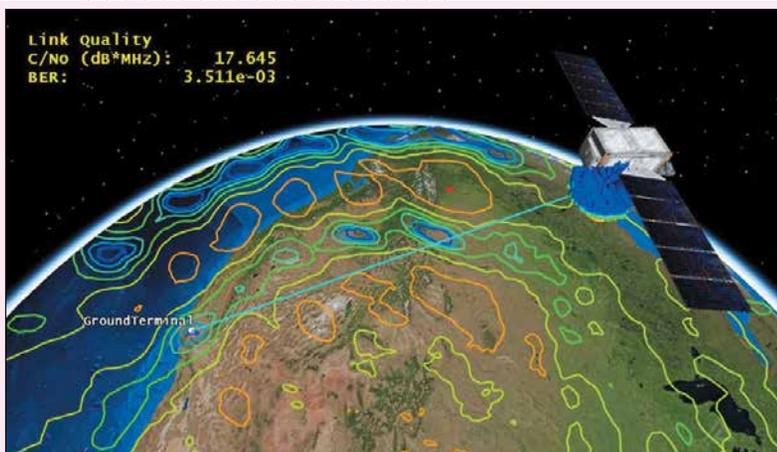
прогнозирования погоды и обеспечения связи. С помощью этого ПО можно моделировать множество важных элементов – например, решать задачи орбитальной механики для спутников. Такой подход позволяет проектировать и эксплуатировать космические системы более эффективно.

*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*.

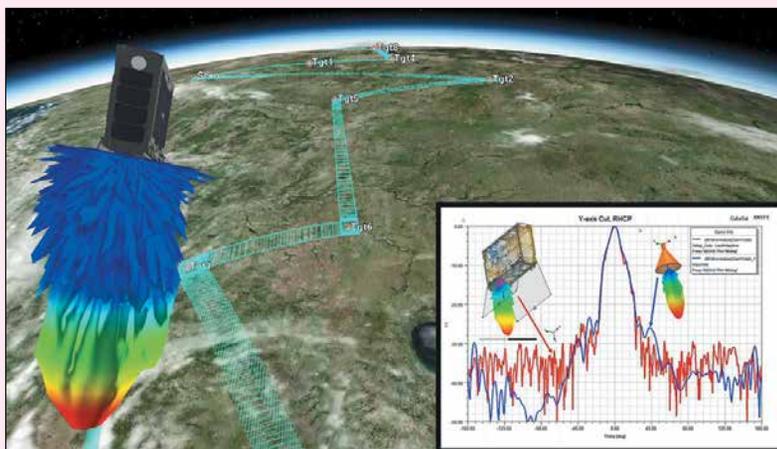
“Покупка *AGI* поможет *Ansys* реализовать стратегию по расширению области охвата численного моделирования от мельчайших компонентов до



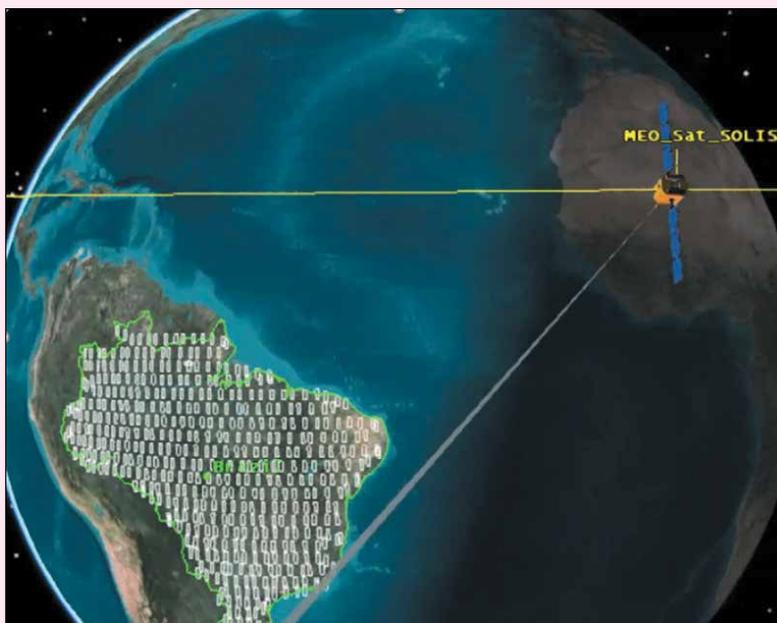
*Спутник, делающий снимки Земли, на фоне звездного неба*



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](http://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. 🍷