

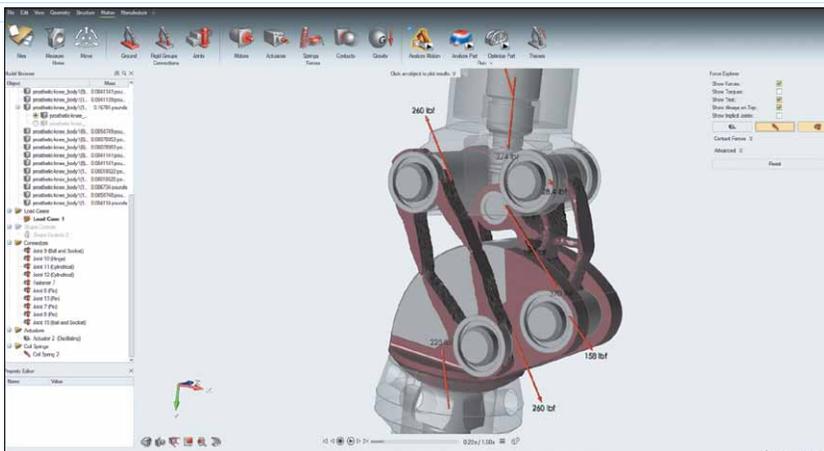
# Новая многофункциональная платформа *Altair Inspire* для наукоемкого компьютерного инжиниринга и новая модель лицензирования

©2018 *CompMechLab*

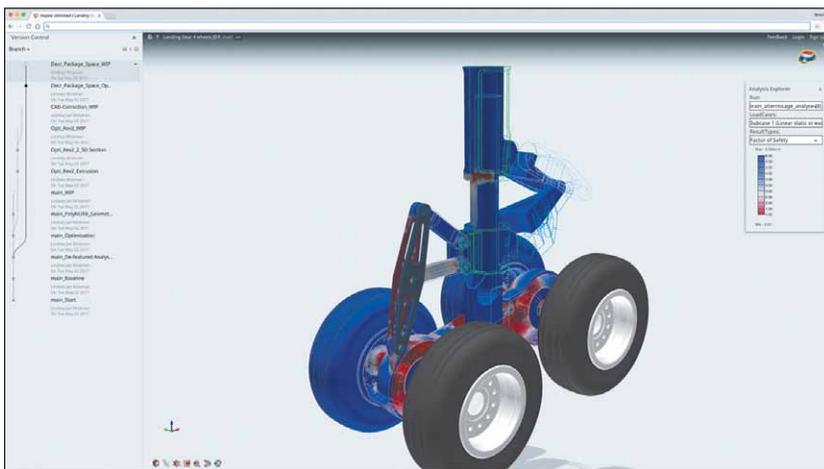
Компания *Altair Engineering, Inc.* является мировым лидером на рынке программных систем компьютерного инжиниринга и разработчиком уникальной программной платформы *Altair HyperWorks*, которая поддерживает полный цикл разработки и оптимизации изделий и помогает в кратчайшие сроки вывести на рынок конкурентоспособную продукцию, отвечающую всем современным требованиям экономичности, надежности и безопасности. Динамично развиваясь, компания постоянно обновляет и совершенствует свои программные продукты. В рамках программной платформы *HyperWorks* регулярно появляются новые решения – в том числе, вследствие присоединения к Партнерскому альянсу *Altair (APA)* новых технологических партнеров.

В начале сентября 2018 года компания *Altair Engineering* совместно со своей дочерней структурой – *solidThinking, Inc.* – представила новую программную платформу *Altair Inspire*, объединяющую в себе лучшие инструменты для топологической/топографической оптимизации и анализа производственных процессов.

“Появление программной платформы *Altair Inspire* значительно расширяет возможности и функционал продукта *Inspire*, предназначенного в первую очередь для топологической и топографической оптимизации [конструкций], дополняя его программами для моделирования производственных процессов, – таких как литье металлов, штамповка, экструзия, а в будущем – литье пластмасс и аддитивное производство. Наша цель заключается в том, чтобы сделать проектирование на базе численного моделирования основой современного инжиниринга. Предоставляя промышленным предприятиям передовые компьютерные технологии, такие как *Altair Inspire*, мы помогаем им раскрывать творческий потенциал инженеров и стимулируем создание инноваций на всех этапах производственного цикла”, – сказал в этой связи **Джеймс Дагг (James Dagg)**, технический директор компании *Altair Engineering, Inc.*



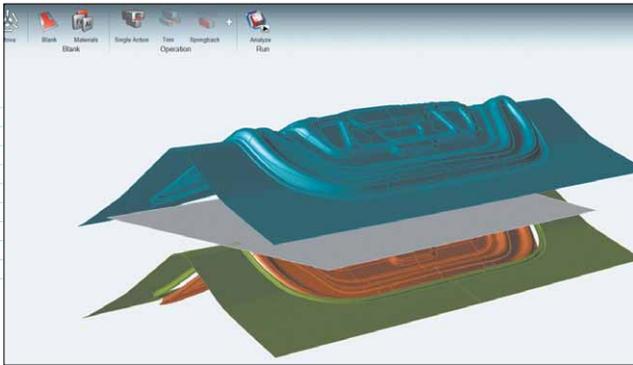
Платформа *Altair Inspire* позволяет оптимизировать сложные сборки с учетом механических соединений



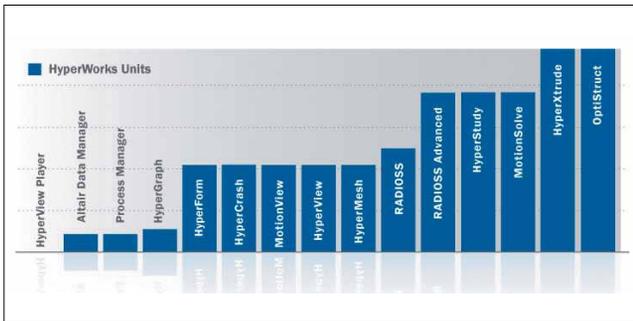
*Altair Inspire* конфигурации *Unlimited* предлагается в виде облачного решения

## Новая система лицензирования

Еще одним нововведением стало то, что компания *Altair* решила перевести все программные продукты, входящие в линейку предложений *solidThinking*, на новую систему лицензирования. В её основе лежит запатентованная модель лицензирования, известная всем пользователям программных продуктов *Altair*, которая построена на принципах электронных единиц – токенов. Уникальность этой системы состоит в том, что клиент не платит за каждую программу отдельно, а приобретает только необходимое для запуска той или иной программы количество токенов.



*Программные инструменты Altair Inspire Cast и Altair Inspire Form, предназначенные для моделирования производственных процессов литья и штамповки металлов, теперь предлагаются в рамках единой системы лицензирования платформы Altair Inspire*



*Шкала стоимости программных продуктов Altair в рамках запатентованной системы лицензирования платформы Altair HyperWorks*

виде расширения доступа к программным системам и технологиям *solidThinking*. На протяжении многих лет такой подход успешно реализовывался в рамках платформы *HyperWorks*, большую часть пользователей которой составляют крупные промышленные компании.

Такой же подход, используемый отныне при лицензировании платформы *solidThinking (Altair Inspire)*, позволит малым и средним предприятиям значительно расширить свой инструментарий инженерных программных продуктов при минимальных финансовых затратах.

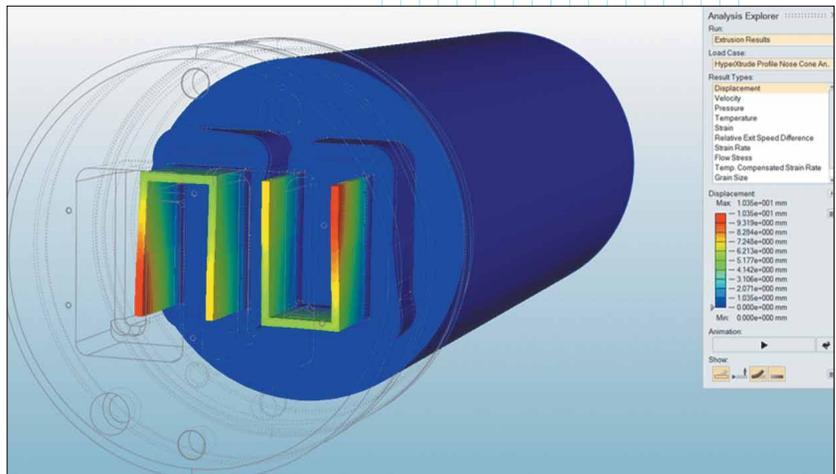
Таким образом, новая система лицензирования *solidThinking*, основанная на электронных единицах (*solidThinking Units, sTU*), отвечает всем современным требованиям рынка и обеспечивает гибкость при использовании набора программных продуктов *solidThinking* в рамках предприятия.

Кроме того, по сравнению с предыдущей схемой лицензирования, в рамках которой на каждый продукт необходимо было приобретать отдельную лицензию, новая модель лицензирования открывает доступ ко всем продуктам линейки *solidThinking*. К примеру, если у клиента имеется однопользовательская лицензия на *Altair Inspire*, то теперь он будет иметь доступ также и к девяти другим программным приложениям *solidThinking*.

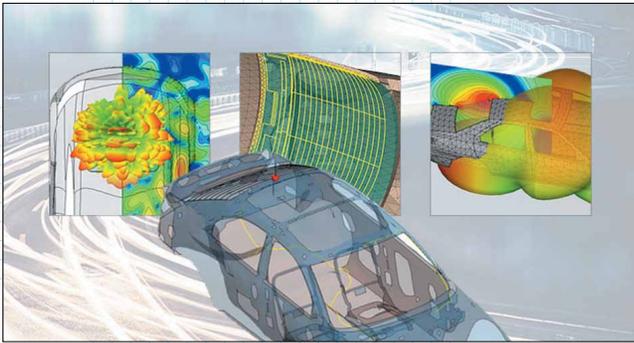
Благодаря введенной системе лицензирования, пользователи *Altair HyperWorks* теперь будут иметь доступ и к новым программным продуктам платформы *solidThinking*, позволяющим проектировать печатные платы, оценивать эффективность электромеханических систем и удовлетворять самые нетривиальные потребности проектировщиков и промышленных дизайнеров с помощью добавленных в *solidThinking* инструментов фотореалистичного рендеринга.

Важным аспектом является и то, что гибкая система лицензирования позволит запускать программные приложения как на локальном компьютере,

Бизнес-модель *solidThinking* в рамках новой системы лицензирования обеспечивает заказчикам ряд значимых преимуществ. В первую очередь, пользователи платформы *solidThinking* получают доступ к нескольким дополнительным продуктам, приобретая определенное количество токенов для запуска целевой программной системы, — это своего рода бонус в



*Приложение Altair Inspire Extrude позволяет проводить тонкое моделирование процесса экструзии — как металлов, так и полимеров*



так и (в скором времени) из любой точки мира и в любое время – в виде облачных решений. Такая возможность даст организациям с ограниченными вычислительными мощностями и ИТ-инфраструктурой возможность вести проектирование на основе численного моделирования быстрее и эффективнее.

“Мы полагаем, что будущее в деле обеспечения успешной разработки продуктов целиком и полностью зависит от растущего числа пользователей программных средств компьютерного проектирования и численного моделирования. Предлагаемые нововведения являются одним из этапов на пути к тому, чтобы проектирование на основе компьютерного анализа и оптимизации стало доступным для каждого проектировщика на любом этапе разработки продукта”, – сказал **Джеймс Скапа (James R. Scapa)**, основатель и председатель правления *Altair Engineering, Inc.*

Для всех клиентов, которые уже имеют лицензии на программные продукты *solidThinking*, предусмотрены льготные условия перехода на новую систему лицензирования – по этим вопросам необходимо обращаться к региональным менеджерам.

В заключение следует добавить, что новая система лицензирования, а также программная платформа *Altair Inspire* будут представлены на предстоящей Всемирной технологической конференции **Altair GATC-2018**, которая пройдет 16–18 октября 2018 года в Париже (Франция). Подробнее о конференции можно узнать по ссылке: <http://fea.ru/news/6775>. 

### Лаборатория “Вычислительная механика”

ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (*CompMechLab*) является партнером компании *Altair Engineering, Inc.* и официальным дистрибутором программных продуктов *Altair/solidThinking* на территории России, СНГ и стран Балтии.

*CompMechLab* осуществляет поставки коммерческих и академических лицензий, проводит консультации и оказывает техническую поддержку заказчикам, осуществляет связь с центральными офисами *Altair* в США и Германии. Кроме того, компания проводит курсы обучения работе с программными продуктами *HyperWorks* и *solidThinking*.

◆ Выставки ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

22-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОНИКА

19-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# ЭЛЕКТРОТЕХ. СВЕТ

12-15.03.2019

г. Минск

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:  
GENERAL INFORMATION PARTNERS:



WEB-ENERGO.by

ENERGO BELARUS

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:  
GENERAL INTERNET-PARTNER:



Организатор:

 **МИНСКЭКСПО**

220035, Минск, Беларусь

ул.Тимирязева, 65

тел.: +375 17 226 98 88

факс. +375 17 226 91 92

Email: [sveta@minskexpo.com](mailto:sveta@minskexpo.com)

При поддержке:

Министерства промышленности Республики Беларусь

Ассоциации промышленных энергетиков “БелАПЭ” 

[www.minskexpo.com](http://www.minskexpo.com)

ЗАО МИНСКЭКСПО УНН 100094846