

Приобретение *DEM Solutions* расширило возможности компании *Altair Engineering* в сфере анализа методом дискретных элементов

В конце 2019 года компания *Altair Engineering, Inc.* – ведущий мировой поставщик программных решений для полного цикла разработки изделий, а также для высокопроизводительных вычислений и обработки данных – осуществила поглощение компании *DEM Solutions*, разработавшей программное обеспечение *EDEM* для моделирования и анализа поведения сыпучих материалов методом дискретных элементов. Благодаря этому приобретению, программный инструмент *Altair*, включающий решения для проектирования механизмов и материалов, стал еще более мощным.

Свои разработки для автоматизации проектирования оборудования, которое взаимодействует с сыпучими материалами и применяется для их обработки, компания *DEM Solutions* из Эдинбурга (Великобритания) впервые представила рынку в 2006 году. С тех пор она обзавелась представительствами в Японии, Корее и США, а крупнейшие компании из разных стран стали использовать систему *EDEM* для снижения эксплуатационных расходов и сокращения производственных циклов; кроме того, это ПО вошло в курс обучения в более чем 300 университетах по всему миру.

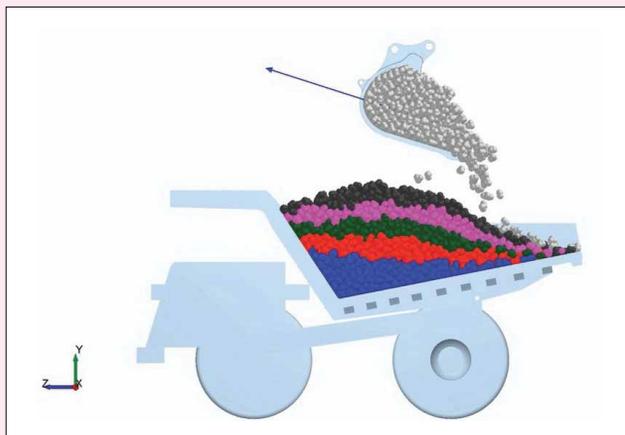
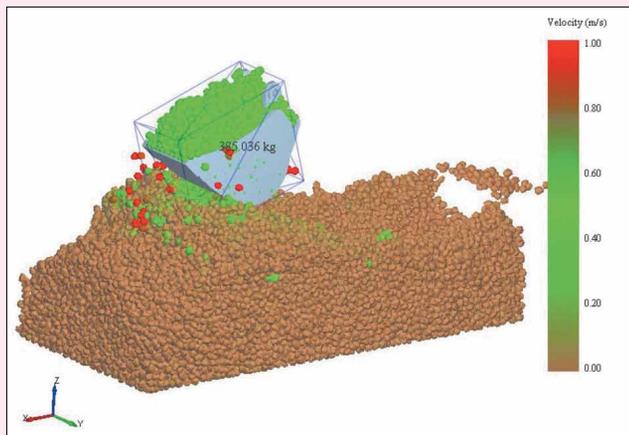
Система *EDEM*, предназначенная для моделирования динамики сыпучих материалов, предлагает специализированные инструменты, которые могут дать инженерам представление о взаимодействии элементов механизмов и различных сыпучих материалов (гранулы, капсулы, порошки, уголь, почва, щебень).



Такая возможность обеспечивает получение критически важной информации, необходимой инженерам для задач оптимизации конструкций, обработки материалов и повышения эффективности производства практически во всех отраслях, включая фармацевтическую, химическую и пищевую, сельскохозяйственную и тяжелое машиностроение (например, в том, что касается техники для горнодобывающей отрасли).

Кроме того, теперь клиенты *Altair* могут проектировать и разрабатывать специальную технику, оптимизируя её с учетом того, как она должна взаимодействовать с сыпучими материалами при их выгрузке, погрузке и транспортировке.

“*Altair* продолжает расширять портфолио своих программных продуктов, чтобы предлагать своим заказчикам лучшие из возможных решений”, – сказал **Джеймс Скапа**,





Ян Уильямсон, генеральный директор *DEM Solutions*, отмечает, что коллектив его компании был рад присоединиться к такому глобально значимому и динамично растущему игроку на рынке инженерного программного обеспечения, как *Altair Engineering*. “Перед нами открылись невероятно захватывающие возможности масштабирования наших программных технологий путем интеграции их в обширный портфель решений *Altair*”, – сказал он.

генеральный директор и основатель компании *Altair*. – “С помощью решений компании *DEM Solutions* мы наращиваем свои компетенции в области моделирования и анализа динамики сыпучих материалов методом дискретных элементов, что помогает нашим заказчикам улучшать рабочий процесс и повышать производительность путем применения этого комплексного подхода”.

ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (**CompMechLab**) является партнером *Altair Engineering, Inc.*

и официальным дистрибьютором программных продуктов *Altair/solidThinking* на территории России, СНГ и стран Балтии. Компания осуществляет поставки коммерческих и академических лицензий, консультирует и оказывает заказчикам техническую поддержку. Помимо этого, специалисты *CompMechLab* проводят обучающие курсы по программным продуктам *Altair HyperWorks*. 📞

◆ Выставки ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МАШИНОСТРОЕНИЕ МЕТАЛЛООБРАБОТКА

**13-15 мая
2020**
Казахстан Алматы
ВЦ «Атакент»

Координаты организатора:

МВК «Атакент-Экспо»
Республика Казахстан
050057 г. Алматы, ул. Тимирязева, 42
Тел./факс: +7 (727) 2750911, 2751357
E-mail: julia.atakent-expo@mail.ru
powerkazindustry@mail.ru
www.atakentexpo.kz

Официальная поддержка:



Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан



Союз машиностроителей Республики Казахстан

Организатор:



Международная Выставочная Компания

www.mashexpo.kz