

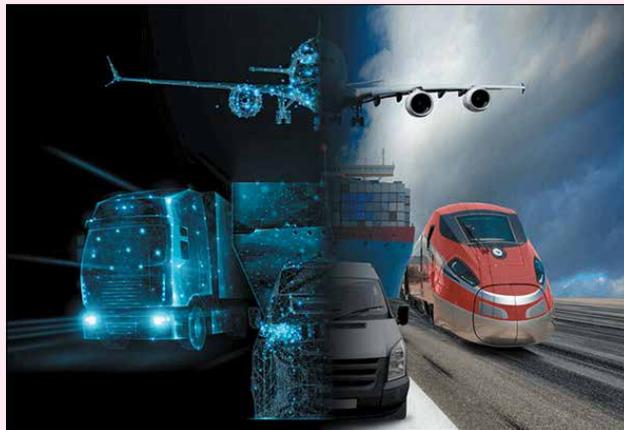
Hexagon, приобретая компанию CADLM, расширяет возможности своей концепции Smart Manufacturing в области автономных систем и цифровых двойников

Hexagon AB, мировой лидер в области сенсорных, программных и автономных решений, объявил о приобретении CADLM SAS, пионера в области разработки программного обеспечения для автоматизации инженерных расчетов с применением методов искусственного интеллекта (AI) и машинного обучения, кардинально изменяющего процессы проектирования и поддержки жизненного цикла изделий.

Основанная в 1989 году французская компания CADLM обладает многолетним опытом разработки вычислительных методов проектирования и оптимизации промышленных продуктов и процессов, а с 2014 года занимается разработкой систем искусственного интеллекта и машинного обучения. Созданная в компании программная платформа ODYSSEE использует методы искусственного интеллекта и машинного обучения для обработки реальных данных, получаемых с датчиков, а также от физических моделей, позволяя создавать точные прогностические модели продуктов, эффективно задействовав вычислительные мощности. Такая комбинация позволяет быстрее и более эффективно моделировать динамические мультифизические явления (как в случае автомобильных аварий и срабатывания средств пассивной безопасности), которые полностью характеризуют и дают ясное представление поведения изделий в условиях реального мира. Это дает возможность инженерам, используя интерактивные методы, более глубоко исследовать проектное пространство и улучшать изделия следующих поколений без чрезмерных вычислительных и временных затрат.

Более того, повсеместное использование цифровых двойников еще до начала проектирования позволяет применять методы распознавания изображений, прогностическое моделирование и прогнозирование отказов при решении таких проблем, как сокращение времени простоя, увеличение пропускной способности, повышение качества и гибкости всего процесса производства.

“Объединение средств автоматизированного проектирования с достижениями в области управления данными, искусственного интеллекта, машинного обучения и всё более взаимосвязанный жизненный цикл трансформируют способности отрасли решать постоянно усложняющиеся задачи проектирования посредством быстрых инноваций и повышения производительности”, – говорит президент и генеральный директор Hexagon Ола Роллен (Ola Rollén). – “Знания и технологии CADLM в области искусственного интеллекта



способствуют дальнейшему укреплению позиций компании в области решений “умного” производства (Smart Manufacturing), заставляя имеющиеся данные работать на самых ранних этапах проектирования изделий, тем самым улучшая процесс проектирования, повышая эффективность производства, а также качество и экологичность продукции благодаря сокращению отходов материалов”.

CADLM станет частью подразделения Manufacturing Intelligence компании Hexagon.

Hexagon – мировой лидер в области сенсорных, программных и автономных решений, предоставляющих данные и инструментариум для повышения экономической эффективности, производительности и качества в различных отраслях промышленности, включая производство, а также в сфере инфраструктуры, обеспечения безопасности и мобильности.

Технологии Hexagon изменяют экосистемы городов и промышленные экосистемы, делая их всё более масштабируемыми, взаимосвязанными и способными работать автономно, а значит, будущее становится экологически устойчивым.

Общий штат Hexagon (Nasdaq, Стокгольм: HEXA B) насчитывает примерно 21 000 сотрудников в 50 странах, а объем продаж составляет примерно 3.8 млрд. евро. Подробная информация представлена на сайте hexagon.com, следите за нами в Твиттере [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

За дополнительной информацией обращайтесь:

В московский офис MSC Software (подразделение Hexagon Manufacturing Intelligence)
+7 (495) 363-06-83
marketing.russia@mscsoftware.com
www.mscsoftware.com/ru