

## Пресс-релиз

Стокгольм, Швеция, 1 апреля 2021 года

### **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, сегодня объявил о приобретении CADLM SAS, пионера в области разработки программного обеспечения для автоматизированного проектирования (CAE) с использованием искусственного интеллекта (AI) и машинного обучения, что имеет целью революционно изменить 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 используя вычислительные мощности. Такая комбинация позволяет быстрее и более эффективно моделировать динамические мультифизические явления, такие как автомобильные аварии и срабатывание средств пассивной безопасности, которые полностью характеризуют и дают ясное представление поведения изделий в условиях реального мира. Такой углубленный взгляд позволяет инженерам, используя интерактивные методы, более углубленно 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 использовать 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 все 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. Данное приобретение не окажет существенного влияния на прибыли Hexagon. Завершение (закрытие) сделки производится согласно обычным условиям процедуры закрытия.

**За дополнительной информацией обращайтесь:**

Robin Wolstenholme  
Global Media Relations and Analyst Relations Manager  
Manufacturing Intelligence division, Hexagon

**Mobile:** +44(0)7407 642190

**Email:** [media.mi@hexagon.com](mailto:media.mi@hexagon.com)

*Hexagon — мировой лидер в области сенсорных, программных и автономных решений, предоставляющих данные и инструментарий для повышения эффективности, производительности и качества в сферах промышленности, производства, инфраструктуры, безопасности и мобильности.*

*Технологии компании Hexagon формируют городские и производственные экосистемы, делая их более взаимосвязанными и автономными, обеспечивая масштабируемость и надежное будущее.*

*Общий штат Hexagon (Nasdaq, Стокгольм: HEXA B) насчитывает примерно 21 000 работников в 50 странах, а объем продаж составляет примерно 3,8 млрд евро. Подробная информация на сайте [hexagon.com](http://hexagon.com) и в социальных сетях [@HexagonAB](https://www.instagram.com/HexagonAB).*