

AVEVA, DORIS Group и Schneider Electric объединят усилия в Digital Twin Alliance



DORIS Group, глобальная инжиниринговая компания в энергетической отрасли, Schneider Electric, один из лидеров области цифровых преобразований в области управления и автоматизации энергетики, и AVEVA, один из основных мировых разработчиков в

области программного обеспечения для инжиниринга и промышленности, договорились о развитии стратегического партнерства для поставки технологии Digital Twin для нефтегазовых рынков.

В то время, как «классические» игроки рынка трехмерного САПР продолжают конкурировать под лейблом-идеологией «BIM», эта европейская тройка продвигается в направлении Digital Twin. Впрочем, тематику Цифрового двойника с легкостью подхватили те же игроки в «BIM» и сейчас уже нет того первоначального, 2-3 летней давности удивления, а порой – недоумения от «новой дисциплины» в жизненном цикле объекта строительства.

Главная цель: «Эти новые решения будут поддерживать цели нефтегазовых организаций по повышению эффективности активов, повышению устойчивости и максимализации прибыли на проекты».

Компании объединят свои инженерные возможности, чтобы предоставить программное обеспечение для всего жизненного цикла активов и цифровую специализацию, чтобы создавать наиболее полный и точный цифровой двойник. Новые решения позволят:

- Быстро внедрять новые активы благодаря использованию облачного программного обеспечения, которое улучшает совместную работу и повышает эффективность разработки.
- Обеспечивать повышенную безопасность, ведущую к лучшим результатам для бизнеса.
- Улучшать управляемость с помощью единой точки ответственности.
- Удаленно управлять операциями и обеспечивать производство с помощью полнофункционального Living Digital Twin, который отражает все аспекты операционного актива.

Владельцы нефтегазовых компаний всегда стремились перейти на «цифру» из-за отсутствия структурированных предложений и гармонизации, поскольку в настоящее время ни один поставщик не предоставляет того, что требуется для достижения этой цели. Большие объемы данных различных типов из разных источников – это еще одна проблема, с которой они сталкиваются, что часто приводит к неточности и несовместимости данных, а также к сложностям в организации этих данных и выявлении тенденций.

Аналогичным образом, нефтегазовый сектор находится под значительным давлением из-за необходимости количественной оценки, отслеживания и сокращения выбросов CO₂, а также для сокращения общего загрязнения – это может быть еще более сложным, из-за ограниченности мониторинга, без установленного метода и без принятия решений на основе данных.

Вместе DORIS, AVEVA и Schneider Electric предложат структурированное цифровое решение для совместной работы на протяжении всего жизненного цикла проектов, которое поможет операторам-владельцам нефти и газа решить многие из этих проблем.

Источник: <https://www.marketscreener.com>