

Dassault делает следующий шаг, чтобы ускорить цифровую трансформацию процесса проектирования интеллектуальных систем электроснабжения

11 февраля 2019 года компания *Dassault Systèmes* объявила о подписании окончательного соглашения с *Trace Software International*, разработчиком программных решений и услуг в области промышленного проектирования, о приобретении *elecworks* – линейки программных продуктов для разработки проектов автоматизации и электроснабжения установок.

Это приобретение позволит компании ускорить и упростить разработку интегрированного решения для работы с мехатроникой на базе платформы *3DEXPERIENCE*. Пользователи *SOLIDWORKS* смогут эффективнее решать сложные задачи электроснабжения при создании интеллектуальных продуктов.

В рамках соглашения по передаче активов компания *Dassault Systèmes* получает 100% линейки программных продуктов для разработки проектов автоматизации и электроснабжения установок, а также соответствующую интеллектуальную собственность. Кроме того, к команде *Dassault Systèmes* присоединится 21 сотрудник *elecworks* – разработчики программного обеспечения, специалисты по технической поддержке и инженеры по качеству продукции.

Программные продукты *elecworks* предлагают возможности схемотехнического проектирования, проектирования электропитания, электропроводки, кабельных систем и соединений, которые теперь лягут в основу приложений *SOLIDWORKS Electrical*. Эти приложения призваны оптимизировать совместную работу команд инженеров по механическому оборудованию и инженеров-электриков. Кроме того, в рамках этой сделки *Dassault Systèmes* получает библиотеку элементов, содержащую описания свыше полумиллиона наиболее распространенных электрических компонентов, используемых при работе над проектами.

“В условиях растущего спроса на интеллектуальные продукты компания *Dassault Systèmes* готова удовлетворить потребности пользователей *SOLIDWORKS*, добавляя в свои решения новые методы, которые позволяют упростить работу над мехатронными проектами и помогают воспользоваться преимуществами платформы *3DEXPERIENCE*”, – сказал в этой связи **Gian Paolo Bassi**, главный исполнительный директор *SOLIDWORKS*, дочерней компании *Dassault Systèmes*. – “Команда разработчиков *elecworks* принесет с собой знания и навыки, которые уже способствовали успеху приложений *SOLIDWORKS Electrical*. Мы рады приветствовать новых сотрудников и уверены, что с приобретением активов *elecworks* мы обретаем новые возможности для более эффективной работы на этом рынке. Сегодня он оценивается в 400 миллионов долларов и представлен малыми и средними компаниями, активно внедряющими инновации в условиях современного Промышленного ренессанса”.

По мнению *Dassault Systèmes*, благодаря растущему рынку умных устройств, подключаемых к интернету



(общее количество которых, согласно прогнозам, составит к 2020 году порядка 30 миллиардов), сегодня развивается интернет пользовательских впечатлений (*Internet of Experiences*) – комплекс интеллектуальных автономных решений, посредством цифровых технологий объединяющих в физическом мире продукты, природу и жизнь. Компании, работающие в сфере высоких технологий, производстве промышленного оборудования, энергетике и в других отраслях, должны использовать новые датчики, системы управления и возможности своих интеллектуальных продуктов, чтобы создавать эти впечатления – однако разрозненность процессов механического и электрического проектирования серьезно усложняет создание этих продуктов.

Благодаря активам *elecworks*, компания *Dassault Systèmes* сможет ускорить разработку приложений *SOLIDWORKS Electrical*, а также создавать новые решения для проектирования электрических систем на базе платформы *3DEXPERIENCE*; общее управление исследованиями и разработками (*R&D*) позволит сочетать передовые практики и лучшие технологии электротехнического и машиностроительного проектирования. Тысячи пользователей *SOLIDWORKS*, которым для цифровой трансформации своих процессов разработки электрических систем необходимы доступные приложения, смогут воспользоваться новыми возможностями построения электрических схем и создания документации, новыми подходами с применением баз данных, преимуществами оптимизации рабочих процессов с возможностью перехода от принципиальных схем к *3D*-моделям, а также средствами управления изменениями в проекте.

Компания *Trace Software International* уже с 1997 года является партнером по разработке приложений *SOLIDWORKS*, предлагая пользователям этой системы программные средства для проектирования электрических систем. В 2012 году *Dassault Systèmes* заключила с *Trace Software* соглашение о стратегическом партнерстве с целью интеграции и продажи этих разработок в составе приложений *SOLIDWORKS Electrical*.

Сделка по передаче активов *elecworks* должна завершиться в марте 2019 года. 📍