

Приобретение *TASS International* позволяет компании *Siemens* создавать решения для беспилотных автомобилей

30 августа 2017 года компания *Siemens* сообщила о приобретении компании *TASS International* – мирового поставщика специализированных систем численного моделирования, а также услуг по проектированию и испытанию изделий автомобильной промышленности.

Компания *Siemens* приобретает 100% акционерного капитала компании *TASS International*, которая войдет в состав подразделения *PLM Software* сектора *Digital Factory*. Закрыть сделку планируется в сентябре 2017 года. Обе стороны согласились не разглашать финансовые условия приобретения.

Компания *TASS International* располагается в гор. Хельмонд (Нидерланды). Разработанные ею решения в основном предназначены для создателей беспилотных автомобилей, встроенных систем безопасности и интеллектуальных помощников водителя (*ADAS*), а также обеспечивают моделирование поведения шин на дороге. Штат сотрудников *TASS International* насчитывает порядка 200 человек. Годовой оборот компании составляет 27 млн. евро.

Семейство решений, созданных специалистами *TASS International*, еще больше расширит линейку продуктов компании *Siemens* для поддержки жизненного цикла изделия (*PLM*), укрепив её позиции как ведущего поставщика инструментов для системно-ориентированного проектирования изделий в мировой автомобильной отрасли.

“*Siemens* уделяет огромное внимание автомобилестроению. Приобретение компании *TASS International* стало еще одним подтверждением нашего стремления к созданию полнофункционального пакета решений для цифрового производства, с помощью которого автопроизводители смогут перейти на цифровые технологии и воспользоваться всеми преимуществами дигитализации”, – заявил в этой связи д-р Ян Мросик (*Jan Mrosik*), главный исполнительный директор сектора *Siemens Digital Factory*. – “*TASS International* является признанным лидером в области как бортовых систем безопасности, так и беспилотного управления транспортными средствами; важность обеих этих инженерных областей для отрасли постоянно растет”.

Системы активной безопасности и помощи водителю сегодня становятся стандартным оборудованием, а современные тенденции создания подключенных к интернету и беспилотных машин предъявляют новые требования к средствам виртуальных и физических испытаний подобных транспортных средств.

“Портфель *Siemens PLM Software* предоставляет значительные возможности для *TASS International* и её клиентов по ускорению разработки приложений, критически важных с позиции безопасности, в сфере управления автомобилем – автоматического и через подключение к интернету. Благодаря присутствию *Siemens* в глобальном масштабе, наши инженерные и тестовые службы смогут охватить более широкую аудиторию пользователей”, – сказал Ян ван ден Отелар (*Jan van den Oetelaar*), генеральный директор *TASS International*. – “Интеграция *TASS International* в состав *Siemens* должна создать стабильную долгосрочную среду и обеспечить доступ к обширным базам знаний. Это может помочь создать интегрированный набор средств для верификации и валидации сложных функций, необходимых для транспортных средств, вследствие чего в выигрыше будет как автомобильная промышленность, так и правительственные организации во всём мире”.

Компания *TASS International* уже давно занимается системами безопасности (активной и пассивной) и автономного вождения автомобилей. Автопроизводители и их поставщики, а также государственные органы используют разработанное ею приложение *PreScan* для численного моделирования самых сложных дорожных ситуаций, виртуально оценивая функционирование систем автономного вождения и помощи водителю. Компания *TASS International* также разработала *Madymo* – высокоэффективное решение для оценки безопасности транспортных средств, которое рассчитывает последствия автомобильных аварий для пассажиров. Система *Delft-Tyre* от *TASS International* позволяет создавать высокоточные расчетные модели шин для оценки динамических характеристик и управляемости автомобиля.

В скором будущем созданные компанией *TASS International* средства численного моделирования будут интегрированы в *Simcenter* – разработанный компанией *Siemens* пакет инструментов для проведения самых сложных расчетов. Кроме того, планируется интеграция с решениями недавно приобретенной компании *Mentor Graphics*, предназначенными для автоматизированного проектирования электронных изделий (*EDA*). Всё это позволит компании *Siemens* создать уникальную единую среду для оценки проектных решений систем автономного вождения и помощи водителю, которая станет наиболее полнофункциональной в мире средой системно-ориентированного проектирования беспилотных автомобилей. 📄