

◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

Siemens приобретает компанию **Lightwork Design** с целью дальнейшего развития своих инструментов 3D-визуализации данных

Как стало известно 18 сентября 2018 года, компания *Siemens* заключила соглашение о приобретении компании *Lightwork Design* (гор. Шеффилд, Великобритания). Этот английский разработчик программного обеспечения и компьютерных технологий специализируется на системах построения фотореалистичных 3D-изображений и инструментах виртуальной реальности (VR).

Приобретение *Lightwork Design* позволит компании *Siemens PLM Software* предлагать заказчикам более совершенные средства визуализации 3D-данных и формирования фотореалистичных изображений, а также функции виртуальной реальности в рамках своего полнофункционального комплекта приложений по управлению жизненным циклом изделий (PLM), что расширяет возможности создания цифровых двойников изделий.

Кроме того, в компании *Siemens PLM Software* уверены, что эта сделка подтверждает и усиливает открытую стратегию ведения бизнеса *Siemens*, которая предусматривает предлагать независимым вендорам ПО комплекты приложений для предварительной обработки 3D-данных, визуализации, фотореалистичного рендеринга и работы с виртуальной реальностью. Это приобретение поможет *Siemens PLM Software* сохранить ведущие позиции на рынке программного инструментария для независимых разработчиков. Продукты *Lightwork Design* войдут в состав существующего комплекта *PLM Components*, который включает в себя геометрическое ядро *Parasolid*, модули *D-Cubed* и *Kineo*. Свыше 240 компаний-разработчиков уже интегрировали технологии *Siemens PLM Software* в свои программные продукты: количество коммерческих предложений уже превысило 350, а число конечных пользователей перевалило рубеж в шесть миллионов.

“Новое приобретение позволяет нам повысить точность [представления] цифрового двойника, что достигается благодаря внедрению передовых технологий визуализации, фотореалистичных изображений и виртуальной реальности на всех этапах процесса создания виртуальных изделий”, – отметил в этой связи **Тони Хеммелгарн** (*Tony Hemmelgarn*), главный исполнительный директор *Siemens PLM Software*. – “Сфера визуализации и виртуальной реальности постоянно развивается и растет. Компания *Lightwork Design* создала превосходные технологии визуализации 3D-данных, построения фотореалистичных изображений и работы с виртуальной реальностью, столь необходимые нам для победы в конкурентной борьбе”.

Сделка по приобретению компании *Lightwork Design* является очередным шагом по реализации стратегии инвестирования в системы для цифрового



Иллюстрация с сайта <https://www.lightworkdesign.com>

предприятия, которые объединяют виртуальные процессы разработки новых изделий и технологического проектирования с реальным производством и поддержкой всех этапов жизненного цикла.

Программные технологии *Lightwork Design* уже нашли применение в *NX* – системе автоматизированного проектирования класса *High-End* от *Siemens PLM Software*. Вскоре они появятся и в других продуктах компании. Это дополнение расширяет возможности цифрового двойника за счет введения критически важных функций визуализации информации о виртуальных изделиях на всех этапах их создания, начиная с эскизного проекта.

Фотореалистичные изображения, средства численного моделирования и среда виртуальной реальности – всё это помогает заказчикам уже на ранних этапах жизненного цикла выявлять и успешно устранять потенциальные проблемы в будущих изделиях, что экономит время, силы и денежные ресурсы.

“Спрос на высокоэффективные, интерактивные и надежные инструменты для визуализации моделей в ходе конструкторско-технологической подготовки производства быстро растет”, – сказал, в свою очередь, **Дэвид Форрестер** (*David Forrester*), генеральный директор компании *Lightwork Design*. – “Объединение нашей технологии *Iray+* и созданных специалистами *Siemens PLM Software* систем совместного контроля проектных решений в среде виртуальной реальности, позволит нам создать еще более эффективные программные продукты мирового уровня для машиностроительной отрасли. Мы рады новым возможностям дальнейшего развития и интеграции наших технологий визуализации в существующие решения компании *Siemens* и готовы внести свой вклад в реализацию стратегии всеобъемлющей цифровизации, которую продвигает *Siemens*”.

Дополнительную информацию о продуктах и услугах, предлагаемых компанией *Siemens PLM Software*, можно получить на сайте www.siemens.com/plm. 