

СФУ и чешская компания виртуального прототипирования подписали меморандум о взаимопонимании

30 июня 2020 года Сибирский федеральный университет и компания по разработке программного обеспечения MECAS ESI s.r.o. (ESI Group) подписали меморандум о взаимопонимании. Меморандум предполагает научно-техническое сотрудничество и совместную разработку цифровых технологий для промышленности. Документ завизировали управляющий директор компании Карел Лунячек и ректор СФУ Максим Румянцев.

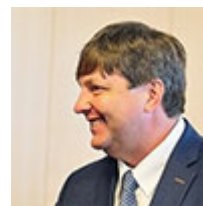


MECAS ESI s.r.o. (ESI Group) — ведущая инновационная компания в области программного обеспечения и консалтинга для создания виртуальных прототипов. Она разрабатывает программные средства замены физических прототипов будущих изделий, позволяющие виртуально моделировать процесс производства, сборки, тестирования изделий в различных средах.

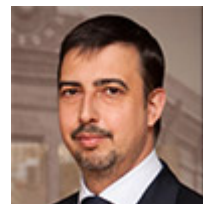
Так, стороны договорились о создании Центра цифрового инжиниринга, а также развитии совместных научно-технических проектов. На базе Центра цифрового инжиниринга предполагается внедрять в процессы промышленного производства передовые европейские технологии моделирования, включая и создание Гибридных двойников изделий и оборудования. Кроме этого, в соответствии с меморандумом будут организованы лекции, конференции и симпозиумы для создания региональной площадки обмена опытом в области виртуального моделирования.

Онлайн-подписание прошло на платформе Citrix GoToWebinar при виртуальном участии представителей компании — потенциальных участников будущего Центра цифрового инжиниринга: ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ», АО «КБ «ИСКРА», АО ИСС, ООО КраМЗ, АО «Краслесинвест», АО КРАСМАШ, ПАО «ГМК „Норильский никель“», АО «НПО „Радиосвязь“», ПАО «РусГидро», АО «СУЭК».

«ESI Group уже 47 лет разрабатывает высокотехнологичное программное обеспечение и много работает с университетами по всему миру. Одно дело использовать компьютерное моделирование в процессе обучения, другое — иметь команду, знания, навыки, чтобы правильно ими пользоваться. Наше сотрудничество — это хорошая возможность развивать локальные команды и компетенции и усиливать работу в регионе», — отметил управляющий директор компании ESI Group Карел Лунячек.



«Мы рады, что в современных условиях работы у нас есть возможность заключить важное соглашение. СФУ — действительно большой университет, и главное его преимущество — он находится в регионе, где присутствует крупный индустриальный бизнес. Это компании, связанные с добычей и обработкой ресурсов, определяющие развитие нашей страны и хорошо известные на мировом рынке — СУЭК, Русал, Норникель, — рассказал ректор СФУ Максим Румянцев. — Для нас важно, чтобы приходящие специалисты владели не только традиционными знаниями и подходами, которые сложились в инженерной школе, но и были ориентированы на передовые технологии нового промышленного уклада — Индустрии 4.0. Нашу позицию, безусловно,



поддерживают и работодатели. Мы понимаем, что новые компетенции формируются только с теми, кто является лидерами в этой области и представляет определённый фронт в сфере цифровых технологий, и, зная опыт компании ESI Group, хотели бы это сотрудничество расширить».

В качестве первого шага работы ESI Group передает в СФУ 10 учебных версий программного обеспечения ProCast для задач обучения студентов и переподготовки инженерных кадров региона. Кроме того, ESI готова открыть доступ к любым решениям компании при выполнении совместных проектов с СФУ. Такая глубокая взаимная интеграция позволит быстрее получать результаты и повысить социально-экономический эффект от нашей работы с промышленностью.

Добавим, международное научно-техническое сотрудничество позволит СФУ организовать устойчивую исследовательскую инфраструктуру и расширить взаимодействие с промышленными партнёрами, что особенно актуально в связи с созданием в Красноярском крае Научно-образовательного центра «Енисейская Сибирь: Индустрия 4.0» в рамках национального проекта «Наука».

Справка

ESI Group — ведущая инновационная компания в области программного обеспечения и консалтинга для создания виртуальных прототипов, работающая на мировом рынке уже более 45 лет. Основываясь на физике материалов, компания ESI разработала уникальные программные средства замены физических прототипов будущих изделий, позволяющие виртуально моделировать процесс производства, сборки, тестирования изделий в различных средах, а также проходить предварительную сертификацию. Сегодня, благодаря передовым технологиям, Виртуальное прототипирование включает концепцию Жизненного Цикла Эксплуатации Изделия (Product Performance Lifecycle™), которая подразумевает виртуальный анализ полного эксплуатационного цикла будущего изделия, от запуска до ликвидации. Гибридный Двойник изделия (Hybrid Twin™), основанный на моделировании, физике материалов и анализе, дает производителям возможность создавать более «умные» и связанные изделия, прогнозировать их функционирование и обслуживание.

[Пресс-служба СФУ](#), 2 июля 2020 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/23336>