Консорциум «РазвИТие» представит на «ИТОПК-2021» решения для цифрового проектирования на отечественных процессорах, ОС и СУБД



Консорциум «РазвИТие», объединяющий компании АСКОН, НТЦ «АПМ», ТЕСИС, Эремекс и ADEM, покажет на Форуме по цифровизации оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК-2021» программные решения для проектирования, инженерного анализа и расчетов, управления инженерными данными и нормативно-справочной информацией (CAD/CAE/PDM/MDM) с поддержкой отечественных импортонезависимых платформ.

С 2020 года консорциум реализует перевод своего программного комплекса на Linux. Участники ИТОПК увидят первые результаты этого проекта. На выставочном стенде консорциума будут развернуты «цифровые» рабочие места инженеров-конструкторов, расчетчиков, технологов, ориентированные на

отечественный стек технологий.

В состав демостенда войдут система проектирования КОМПАС-3D v20 и система прочностного анализа APM WinMachine, работающие через приложение Wine на отечественной операционной системе на базе Linux. Системы ЛОЦМАН:PLM и ПОЛИНОМ:MDM, подключенные к российской СУБД Postgres Pro на Linux. Расчетный пакет FlowVision для моделирования аэро-гидродинамики на вычислительном кластере под управлением ОС Linux на базе процессоров Эльбрус 8С с погружным охлаждением (серверная часть) и на рабочей станции на базе процессоров Эльбрус 8 (клиентская часть).

Геометрическое ядро C3D – общий для всех участников консорциума программный компонент, отвечающий за трехмерное моделирование и визуализацию — уже поддерживает ОС Astra Linux из реестра российского ПО Минцифры.

Сквозное PLM-решение, включающее новые версии продуктов консорциума, будет также представлено на платформе Windows, для которой разрабатывалось изначально. Графстанции для стенда предоставляет российская компания «Форсайт».

Консорциум «РазвИТие» примет участие в деловой программе ИТОПК:

Секция 1 Цифровая трансформация управления предприятий ОПК	**Переход на новый технологический уклад. Применение современных средств разработки для изменения производственной модели.** Максим Богданов, генеральный директор АСКОН
Секция 2 Сквозные технологии цифрового проектирования и	**Опыт цифровой трансформации предприятий на отечественных решениях консорциума «РазвИТие».**

производства в ОПК	**Проектирование сложных изделий.** Дмитрий Гинда, руководитель отдела маркетинга АСКОН **Отечественное решение PLM+ERP. Опыт внедрения на предприятиях ОПК и гражданских производствах.** Павел Щербинин, руководитель специальных проектов АСКОН Алексей Кислов, руководитель подразделения развития практик ERP, фирма «1С» **Локализация изделий радиоэлектронной промышленности. Место цифровых технологий в этом процессе.** Антон Плаксин, руководитель группы продаж ПО Эремекс Евгений Бахин, директор по стратегическому развитию АСКОН
Секция 9 Цифровые двойники и имитационное моделирование в ОПК	**Численное моделирование сопряженных задач аэродинамики на участках спуска и посадки возвращаемого аппарата.** Совместный доклад РКК «Энергия» и ТЕСИС Александр Щеляев, заместитель генерального директора по проектам и продажам ТЕСИС

Секция 11 Цифровые двойники: практика внедрения в ОПК	**Опыт применения решений консорциума «РазвИТие» для расчетов и оптимизации конструкции изделий ОПК.** Сергей Розинский, заместитель генерального директора НТЦ «АПМ»
Круглый стол BIM-технологии в ОПК	**Отечественный инструмент для комплексного создания цифровой информационной модели. Опыт и пути использования модели на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства** Максим Нечипоренко, заместитель генерального директора Renga Software **Pilot-BIM — среда общих данных для коллективной работы и экспертизы информационных моделей** Владимир Захаров, директор по направлению ПГС АСКОН

Десятый юбилейный форум «ИТОПК-2021» пройдет в Москве с 15 по 17 сентября при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, Минцифры России, ФСБ России, ФСТЭК России, Росстандарта, ГК «Росатом» и ГК «Роскосмос». Организатор — издательский дом «Коннект». Генеральный партнер — консорциум «РазвИТие».

Информация об участии и регистрация на сайте форума https://итопк.рф/.