
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 АДЕМ, 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 С3D – 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

<p>Секция 11</p> <p>Цифровые двойники: практика внедрения в ОПК</p>	<p>Опыт применения решений консорциума «РазвИТие» для расчетов и оптимизации конструкции изделий ОПК. Сергей Розинский, заместитель генерального директора НТЦ «АПМ»</p>
<p>Круглый стол</p> <p>BIM-технологии в ОПК</p>	<p>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</p> <p>Pilot-BIM — среда общих данных для коллективной работы и экспертизы информационных моделей Владимир Захаров, директор по направлению ПГС АСКОН</p>

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/>.