

---

## **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:**

<p><b>Секция 1</b></p> <p>Цифровая трансформация управления предприятий ОПК</p>	<p><b>Переход на новый технологический уклад. Применение современных средств разработки для изменения производственной модели.</b> Максим Богданов, генеральный директор АСКОН</p>
<p><b>Секция 2</b></p> <p>Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК</p>	<p><b>Опыт цифровой трансформации предприятий на отечественных решениях консорциума «РазвИТие». Проектирование сложных изделий.</b> Дмитрий Гинда, руководитель отдела маркетинга АСКОН</p> <p><b>Отечественное решение PLM+ERP. Опыт внедрения на предприятиях ОПК и гражданских производствах.</b> Павел Щербинин, руководитель специальных проектов АСКОН Алексей Кислов, руководитель подразделения развития практик ERP, фирма «1С»</p>

	<p><b>Локализация изделий радиоэлектронной промышленности. Место цифровых технологий в этом процессе.</b>          Антон Плаксин, руководитель группы продаж ПО Эремекс          Евгений Бахин, директор по стратегическому развитию АСКОН</p>
<p><b>Секция 9</b>          Цифровые двойники и имитационное моделирование в ОПК</p>	<p><b>Численное моделирование сопряженных задач аэродинамики на участках спуска и посадки возвращаемого аппарата.</b>          Совместный доклад РКК «Энергия» и ТЕСИС          Александр Щеляев, заместитель генерального директора по проектам и продажам ТЕСИС</p>
<p><b>Секция 11</b>          Цифровые двойники: практика внедрения в ОПК</p>	<p><b>Опыт применения решений консорциума «РазВИТие» для расчетов и оптимизации конструкции изделий ОПК.</b>          Сергей Розинский, заместитель генерального директора НТЦ «АПМ»</p>
<p><b>Круглый стол</b>          BIM-технологии в ОПК</p>	<p><b>Отечественный инструмент для комплексного создания цифровой информационной модели. Опыт и пути использования модели на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства</b>          Максим Нечипоренко, заместитель генерального</p>

---

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/>.