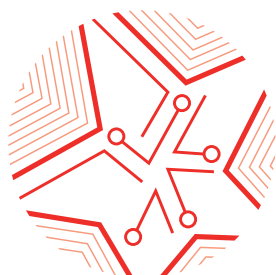




ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



ИТОПК
КРАСНОЯРСК
2023
www.itopk.rf

Тема форума:	Форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»
Цель форума:	Выработка системного подхода к процессу цифровой трансформации предприятий ОПК
Задачи форума:	• Анализ и популяризация лучших методик и практик управления предприятием ОПК • Ход реализации государственной политики в области импортозамещения в сфере цифровых технологий на предприятиях ОПК • Оценка применения и рекомендации к внедрению лучших отечественных ИТ-продуктов для предприятий ОПК • Выработка предложений и рекомендаций для коллегии ВПК в части совершенствования и развития законодательной и нормативно-правовой базы обеспечения цифровизации ОПК и единой стратегии цифровизации на перспективу 15–20 лет и далее
При поддержке:	Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, ФСТЭК России, Росстандарта, правительства Красноярского края
Организатор форума:	Издательский дом «КОННЕКТ»
Время проведения:	27–29 сентября 2023 года
Место проведения:	Международный выставочно-деловой центр «Сибирь» (г. Красноярск, ул. Авиаторов, д. 19)



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



27–29 сентября 2023 г.

Международный выставочно-деловой центр «Сибирь»
(г. Красноярск, ул. Авиаторов, д. 19)

Общий план деловой программы

Первый день 27 сентября 2023 г.			
Совещание (по приглашению) 09.00–10.30 «Большой зал для переговоров»			
Официальный обход выставочной экспозиции 10.30–11.30 «Парадный зал»			
Официальное открытие форума Пленарное заседание 11.30–14.00 «Концертный зал»			
Обеденный перерыв 14.00–15.00			
Секция 1 Цифровая трансформация предприятия ОПК Общие вопросы 15.00–19.00 «Концертный зал»	Секция 2 Управление полным жизненным циклом оборонной продукции 15.00–19.00 «Конференц-зал Амфитеатр»	Секция 3 Информационная безопасность и цифровая трансформация (закрытая часть) 15.30–19.00 «Внешняя площадка»	Сессия по реализации проектов в рамках ИЦК отраслевого комитета при Минпромторге России (по приглашению) 15.00–16.00 «Большой зал для переговоров»
			Демо-день ИЦК «Авиастроение» 17.00–19.00 «Большой зал для переговоров»
			Вечерний прием/Ужин 19.30–21.30

Второй день 28 сентября 2023 г.					
Бизнес-завтрак Российские продукты математического моделирования сквозь призму перспективных технологий (по приглашению) 09.00–10.30 «Павильон № 1»					Семинар Фирмы «1С» 09.00–10.30 «Зал в павильоне № 1»
Секция 1 Цифровая трансформация предприятия ОПК 10.30–13.30 «Концертный зал»	Секция 2 Управление полным жизненным циклом оборонной продукции 10.30–13.30 «Конференц-зал Амфитеатр»	Секция 3 Информационная безопасность и цифровая трансформация 10.30–13.30 «Зал в павильоне №1»	Секция 4 Цифровая инфраструктура предприятия ОПК 10.30–13.30 «Большой зал для переговоров»	Секция 5 Кадры и культура цифровой трансформации 10.30–13.30 «Средний зал»	Презентация ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» 10.30–12.00 «Конференц-зал № 2»
					Семинар Топ Системы 12.15–13.45 «Конференц-зал № 2»
Обеденный перерыв 13.45–14.30 «Павильон №1»					



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



27–29 сентября 2023 г.

Международный выставочно-деловой центр «Сибирь»
(г. Красноярск, ул. Авиаторов, д. 19)

Общий план деловой программы

Второй день 28 сентября 2023 г.					
Секция 1 Цифровая трансформация предприятия ОПК	Секция 2 Управление полным жизненным циклом оборонной продукции	Секция 3 Информационная безопасность и цифровая трансформация	Секция 4 Цифровая инфраструктура предприятия ОПК Отдельные компоненты	Секция 5 Кадры и культура цифровой трансформации	Семинар Холдинга Т1
14.30–18.30	14.30–18.30	14.30–18.30	14.30–17.00	14.30–18.30	14.30–16.30
«Концертный зал»	«Конференц-зал Амфитеатр»	«Зал в Павильоне № 1»	«Большой зал для переговоров»	«Средний зал»	«Конференц-зал № 2»
Ужин/Ужин ИТ-директоров 19.00–22.00					

Третий день 29 сентября 2023 г.			
Секция 6 Стандарты для цифровой трансформации	Секция (объединённая) 7–8 Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в ОПК. Цифровые двойники на предприятиях ОПК. Цифровые испытания в ОПК, роль высокопроизводительных вычислений при их проведении	Секция 9 Искусственный интеллект на предприятиях ОПК	Секция 10 Выездная Предприятие ОПК НПП Радиосвязь
10.30–13.30	09.30–13.30	10.30–13.30	09.45–14.30
«Большой зал для переговоров»	«Концертный зал»	«Зал в Павильоне № 1»	
Обеденный перерыв 13.30–14.30 «Павильон № 1»			
	Секция (объединённая) 7–8 Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в ОПК. Цифровые двойники на предприятиях ОПК. Цифровые испытания в ОПК, роль высокопроизводительных вычислений при их проведении	Секция 9 Искусственный интеллект на предприятиях ОПК	
	14.30–18.00 «Концертный зал»	14.30–17.00 «Зал в Павильоне № 1»	
Итоговое пленарное заседание 18.00–19.00 «Концертный зал»			
Фуршет 19.00–20.30 «Концертный зал»			



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



27 сентября 2023 г.

10.30–11.30 **Официальный обход выставочной экспозиции**

11.30 **Официальное открытие форума**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Время проведения: 11.30–14.00

Место проведения: «Концертный зал», Международный выставочно-деловой центр «Сибирь»

Модератор: Агеев Андрей Борисович,
руководитель Центра цифровизации предприятий ОПК, ФГУП «ВНИИ «Центр»

Вступительное слово:

- **Шпорта Вячеслава Ивановича**,
члена коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
- **Котюкова Михаила Михайловича**,
губернатора Красноярского края

Выступления:

- **Дождёв Владимир Святославич**,
директор Департамента цифровых технологий, Минпромторг России
О государственной поддержке разработки и внедрения цифровых технологий в промышленности
- **Представитель Минцифры России**
- **Шевцов Дмитрий Николаевич**,
начальник управления, ФСТЭК России
- **Виташов Дмитрий Сергеевич**,
и.о. заместителя генерального директора РФРИТ
О реализуемых мерах господдержки и госфинансирования проектов цифровой трансформации производственных и управленческих процессов, а также проектов по разработке отечественного ПО применительно к предприятиям ОПК
- **Представитель Госкорпорации «Ростех»**
- **Мартынов Сергей Владимирович**,
директор программы промышленные решения Госкорпорации «Росатом»
Проблематика перехода промышленности РФ на отечественные системы поддержки полного жизненного цикла изделий
- **Потапов Андрей Николаевич**,
директор Департамента по цифровизации Госкорпорации «Роскосмос»
Вопросы реализации особо значимых проектов в Госкорпорации «Роскосмос»
- **Антипина Елена Александровна**,
генеральный директор Института государственно-частного планирования
Научно-промышленные кластеры двойного назначения как эффективный механизм разработки и внедрения комплексных решений для АСУ и КИИ
- **Голиков Александр Владимирович**,
председатель совета директоров АСКОН, консорциум РазвИтие
Достижение цифрового суверенитета страны как части промышленного
- **Кривошеев Олег Викторович**,
заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директор
института цифровых технологий – главный конструктор систем полного жизненного цикла
Приветственное слово



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Собачкин Александр Александрович,**
директор центра компетенций инженерного анализа и продуктовой разработки Т1
Роль Т1 в импортозамещении ПО для инженерного анализа и расчетов
- **Кислов Алексей Сергеевич,**
руководитель подразделения развития практик ERP, Фирма «1С»
Развитие экосистемы «1С» для промышленных предприятий
- **Кураксин Сергей Анатольевич,**
генеральный директор, ЗАО «Топ Системы»
Индустриальные решения на платформе T-FLEX PLM

Секция 1

Тема: Цифровая трансформация предприятия ОПК
Модератор: Рассказов Артем Александрович,
заместитель директора Департамента цифрового развития, ГК «Роскосмос»
Место проведения: «Концертный зал»
Время проведения: 27 сентября 14.30–18.30; 28 сентября 10.30–13.30 и 14.30–18.30

27 сентября 14.30–18.30

Выступления:

- **Шульга Михаил Владимирович,**
начальник отдела стратегического развития Центра цифровизации организаций ОПК ФГУП «ВНИИ «Центр»
Влияние мер государственной поддержки на цифровую зрелость ОПК
- **Брыкин Арсений Валерьевич,**
директор консорциума «Базис», первый заместитель генерального директора АО «НПО «Техномаш»
Роль цифровой трансформации при переходе ГК «Роскосмос» на новую индустриальную модель
- **Ермолаев Михаил Юрьевич,**
генеральный директор, АО «Гринатом»
Технологическая независимость ИТ в атомной отрасли
- **Григорьев Всеволод Юрьевич,**
директор по работе с промышленным комплексом, ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом»)
Вызовы и решения в проектах цифровой трансформации на предприятиях промышленного комплекса
- **Азоркин Сергей Анатольевич,**
коммерческий директор, ООО «ЦП КАМАЗ»
Опыт цифровой трансформации ПАО «КАМАЗ»
- **Барышева Юлия Константиновна,**
директор АСКОН-Сибирь, консорциум РазвИТие
Цифровая трансформация инженерной деятельности предприятий ОПК. Вызовы, современные инструменты и методики
- **Боровков Алексей Иванович,**
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Научно-техническое сопровождение дорожной карты «Новое индустриальное программное обеспечение»



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Новиков Андрей Витальевич**,
декан факультета кораблестроения и океанотехники СПбГМТУ – куратор проектов цифровой трансформации АО «ОСК», к. т. н., MBA, доцент, член-корреспондент Российской инженерной академии;
Вихлянов Максим Владиславович,
архитектор цифровой трансформации производственных систем, АО «ОСК»
Об опыте цифровой трансформации Группы ОСК
- **Кислов Алексей Сергеевич**,
руководитель подразделения развития практик ERP, Фирма «1С»
Технологические тенденции развития ERP-систем – практика успешных проектов
- **Алексей Забродин**,
технический директор, ГК «Ростелеком-ЦОД»
От импортозамещения к импортонезависимости
- **Дамир Резванов**,
ведущий менеджер по развитию практики «ТЭК и Промышленность», Тринити
Примеры проектов цифровизации для решения различных отраслевых задач
- **Авербух Александр Борисович**,
заместитель начальника УИТ – главный архитектор решений ИТ, к. т. н., АО «Северо-Западный Региональный Центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Обуховский Завод»
Модификация информационных систем и наследование данных при слиянии предприятий
- **Касичин Дмитрий Евгеньевич**,
заместитель генерального директора Российского института стандартизации
Создание платформы для разработки стандартов с элементами ИИ

28 сентября 10.30–13.30

- **Шаронов Станислав Борисович**,
генеральный директор, АНО «Цифровые технологии производительности»
Платформа цифровых решений эффективность.рф. Результаты работы
- **Кураксин Сергей Анатольевич**,
генеральный директор, ЗАО «Топ Системы»
Формирование межотраслевых решений на платформе T-FLEX PLM
- **Гаранин Евгений Сергеевич**,
вице-президент по цифровизации и информационным технологиям, АО «ТВЭЛ»
Опыт цифровой трансформации Топливного дивизиона Росатома
- **Шлеенкова Валерия Михайловна**,
директор по корпоративным проектам, Фирма «1С»
Импортозамещение в атомной отрасли на примере унифицированной системы на базе «1С:ERP. Управление холдингом»
- **Представитель корпорации «Галактика»**
Цифровое производство – преимущества решения корпорации «Галактика», опыт применения нейросетей
- **Аникин Дмитрий Иванович**,
директор по развитию, Global ERP
Global ERP: Система управления предприятием и платформа для цифровой трансформации предприятий ОПК
- **Куликов Константин Николаевич**,
генеральный директор, АО «НИПТБ «Онега»
Цифровизация при реализации проектов производственной системы
- **Иван Колмыков**,
коммерческий директор, BFG Group
Оптимизация производственного плана с платформой BFG: практические кейсы



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Меркурьев Михаил Викторович**,
руководитель проектов, владелец продукта «Платформа «Базис-М», Девелопер
Скрытые ресурсы: как их найти и что с ними делать?

28 сентября 14.30–18.30

- **Потуремский Игорь Владимирович**,
директор по цифровому развитию АО «РЕШЕТНЁВ», к. т. н.
Цифровизация АО «РЕШЕТНЁВ»: текущее состояние и планы по развитию
- **Выставкин Алексей Викторович**,
начальник департамента по развитию информационных ресурсов, АО «ПО УОМЗ»
Роль ИТ-сервисов в управлении предприятием ОПК
- **Артемов Андрей Иванович**,
директор по цифровому развитию, АО «Калужский электромеханический завод»
Внутренняя проблематика промышленных предприятий при реализации проектов по цифровизации
- **Перроте Сергей Алланович**,
ведущий менеджер по работе с заказчиками, компания «Базальт СПО»
Альт Домен (SAMBA DC + GPO). Бесшовный переход с Windows на ОС «Альт»
- **Зыкин Константин Борисович**,
советник генерального директора Научно-исследовательского центра цифровых технологий
Защищенная мультиплатформенная ОС РВ «ПромОС» для предприятий ОПК и КИИ
- **Алексей Строганов**,
директор по работе с ключевыми клиентами, МойОфис
Подходы и инструменты реализации политики импортозамещения на примере экосистемы МойОфис для предприятий ОПК
- **Покровский Олег Константинович**,
директор по разработке программного обеспечения, ЧУ «Цифрум» (Госкорпорация «Росатом»)
Low-code-платформа Росатома для быстрой разработки ПО: опыт применения и планы использования для комплексного ВМ-решения
- **Кипнис Сергей Маратович**,
ведущий специалист отдела маркетинга, ОДО «ИНТЕРМЕХ»
Технологический суверенитет отечественного производства на базе программных продуктов ИНТЕРМЕХ
- **Юзеев Евгений Вячеславович**,
директор по развитию и методологии, ГК Oxtron
Интеграция закрытого и открытого контура КИС на базе «1C:ERP Управление предприятием 2»
- **Шелоумов Михаил Александрович**,
региональный директор, ООО «ЭТП»
Цифровизация закупочного процесса посредством ЭТП
- **Дополнительный доклад 1**
- **Дополнительный доклад 2**

Секция 2

- Тема:** Управление полным жизненным циклом оборонной продукции.
Программное обеспечение, применяемое в этих целях на различных стадиях
полного жизненного цикла
- Модераторы:** **Мартынов Сергей Владимирович**,
директор программы промышленные решения Госкорпорации «Росатом»



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



Биткин Владимир Иванович,

Заместитель генерального директора, ООО «Инновационный центр «КАМАЗ»

Место проведения: «Конференц-зал Амфитеатр»

Время проведения: 27 сентября 14.30–18.30; 28 сентября 10.30–13.30 и 14.30–18.30

27 сентября 14.30–18.30

Выступления:

- **Мартынов Сергей Владимирович,**
директор программы «Промышленные решения» Госкорпорации «Росатом»
Предложения и сценарии создания PLM «тяжелого» класса для перехода промышленности РФ на отечественную цифровую систему поддержки полного жизненного цикла изделий
- **Биткин Владимир Иванович**
Заместитель генерального директора, ООО «Инновационный центр «КАМАЗ»
Вступительное слово
- **Молодцова Александра Витальевна,**
директор департамента PLM АСКОН-Сибирь, консорциум РазвИТие
Направления развития комплекса PLM АСКОН и консорциума РазвИТие на горизонте 2023–26 гг.
- **Ганчук Сергей Николаевич,**
заместитель начальника научно-исследовательского отделения – начальник научно-исследовательского отдела, РФЯЦ-ВНИИЭФ
Сквозная технология с использованием инструментов СПЖЦ САРУС
- **Кочан Игорь Николаевич,**
заместитель генерального директора по развитию PLM-технологий, ЗАО «Топ Системы»
T-FLEX PLM 2023. Перспективы развития
- **Пашинская Светлана Михайловна,**
начальник отдела архитектуры и интеграции, АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»
Системная инженерия производственных систем предприятия
- **Трутко Александр Евгеньевич,**
советник генерального конструктора, КБ «Салют», АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»
Внедрение российских цифровых технологий в процессы создания ракетно-космической техники в АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»
- **Попов Евгений Александрович,**
руководитель проектов по цифровизации, АО «НПК «Техмаш»
Создание и внедрение платформы КТПП боеприпасной отрасли на базе отечественного программного обеспечения в АО «НПК «Техмаш»
- **Боровков Алексей Иванович,**
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Анализ отечественных CAE-систем и подходы к тестированию, верификации и валидации
- **Ерофеев Михаил Михайлович,**
исполнительный директор, ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом») *Планы развития и дистрибуции системы САРУС*
- **Звягин Евгений Андреевич,**
менеджер по информационным технологиям, АО «ОКБМ Африкантов» Госкорпорация «Росатом»
Внедрение технологии электронных подлинников конструкторской документации (ЭПКД) на базе PLM-платформы предприятия



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



28 сентября 10.30–13.30

- **Алексей Маландин,**
руководитель направления Приборостроение, АСКОН, консорциум РазвИТие
Решение консорциума РазвИТие для проектирования изделий радиоэлектронной промышленности
- **Холин Михаил Геннадьевич,**
генеральный директор, «Програмсоюз»
Опыт интеграции Союз-PLM с используемыми и перспективными САПР машиностроения, микро- и радиоэлектроники. Современные возможности и направления развития
- **Зеленков Дмитрий Александрович,**
генеральный директор, АО «Цифровая мануфактура»
Единая среда проектирования электрооборудования и распределительных систем при создании сложных технических изделий
- **Кошкаров Андрей Александрович,**
менеджер по продуктовому маркетингу, компания «Нанософт разработка»
Российские технологии для проектирования и информационного моделирования: от графической платформы папоCAD к искусственному интеллекту
- **Пестов Александр Андреевич,**
старший аналитик, Advanced Integration Technologies
Гармонизированная разработка в ракурсе технологической независимости: методы и инструменты
- **Колотыркин Илья Петрович,**
коммерческий директор SimInTech
SimInTech – российская платформа математического моделирования
- **Баталов Иван Геннадьевич,**
главный специалист, РФЯЦ-ВНИИЭФ
Применение СПЖЦ «Цифровое предприятие» (CAПУС) на предприятиях ОПК, ЯОК
- **Фролов Алексей Сергеевич,**
начальник отдела управления данными об изделии, Луховицкий авиационный завод (ЛАЗ) им. П.А. Воронина
- **Маршева Наталья Михайловна,**
Заместитель начальника отдела, Луховицкий авиационный завод (ЛАЗ) им. П.А. Воронина
Автоматизированная система управления конструкторско-технологической подготовкой производства на базе отечественного программного комплекса T-FLEX PLM
- **Широкорад Владимир Геннадьевич,**
руководитель департамента технических решений для дискретной промышленности,
ГК Цифра
Опыт внедрения цифровых сервисов для контроля и управления производственными процессами и активами в рамках ОПК

28 сентября 14.30–18.30

- **Гостюхин Александр Иванович,**
начальник КО-САПР, АО «ОДК-Авиадвигатель»
Развитие сквозного процесса конструкторско-технологической подготовки производства на основе Teat-center NX
- **Потапович Антон Анатольевич,**
руководитель направления по работе с ключевыми клиентами, ОДО «ИНТЕРМЕХ»
Современные решения ИНТЕРМЕХ для организации цифрового производства на платформе IPS 8
- **Чернобыль Григорий Геннадьевич,**
генеральный директор WINNUM
WINNUM Испытания: 100%-ная достоверность результатов проведения испытаний продукции



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Александров Виталий Романович**,
директор по цифровой трансформации, АО НПП «Исток» им. Шокина»
Промышленный Интернет вещей в действии
- **Строкин Кирилл Олегович**,
руководитель группы программистов – главный конструктор информационных систем проектирования и конструкторской подготовки производства, Концерн «НПО Аврора»
Замещение зарубежного промышленного ПО в процессах проектирования и производства изделий морской тематики
- **Черватюк Василий Демьянович**,
начальник отдела АСУ, АО НППЦ «Полюс»
Модель и реализация процессов электронного архива технической документации и рассылки комплектов КД
- **Сихимбаев Олег Вадимович**,
заместитель главного конструктора, АО «Северное ПКБ»
Электронная модель данных корабля как электронный подлинник конструкторской документации и ее применение в жизненном цикле заказов АО «Северное ПКБ»
- **Трубицын Владимир Сергеевич**,
ведущий инженер высшей квалификации, АО «ЦКБ МТ Рубин»
Результаты разработки в АО «ЦКБ МТ «Рубин» опытного образца программно-аппаратного комплекса для технического сопровождения строительства кораблей и судов на основе технологий дополненной и смешанной реальностей
- **Коновалов Михаил Александрович**,
системный архитектор решений ИТ, к. т. н., АО «Северо-Западный Региональный Центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Обуховский Завод»
Опыт организации безлюдного сварочно-сборочного производства с точки зрения требований к конструкторским и технологическим данным
- **Валетов Илья Игоревич**,
начальник отделения лётных испытаний и эксплуатации, АО «ОДК-Авиадвигатель»
Использование современных цифровых технологий для диагностики технического состояния газотурбинных двигателей
- **Дополнительный доклад 1**
- **Дополнительный доклад 2**

Секция 3

Тема:	Информационная безопасность и цифровая трансформация
Модератор:	Шевцов Дмитрий Николаевич, начальник управления ФСТЭК России
Место проведения:	Внешняя площадка и «Зал на выставке»
Время проведения:	Закрывающая часть – 27 сентября 14.30–18.00; открывающая часть – 28 сентября 10.30–13.30 и 14.30–18.30

28 сентября 10.30–13.30

Выступления:

- **Шевцов Дмитрий Николаевич**,
начальник управления ФСТЭК России



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Косинский Игорь Иванович,**
заместитель руководителя Управления ФСТЭК России по Сибирскому федеральному округу
Типовые недостатки в организации работ по технической защите информации, выявляемые в ходе выездных проверок
- **Сорокин Николай Владимирович,**
начальник отдела информационной безопасности, ФГУП «Горно-химический комбинат»
Выявленные проблемы при выполнении мероприятий по информационной безопасности на ЗОКИИ АСУ ТП
- **Рыбаков Владислав Алексеевич,**
ведущий специалист по безопасности значимых объектов КИИ, филиал ПАО «ОДК-Сатурн»
«ОМКБ» – Проблематика оценивания категорий нарушителя, угроз и компьютерных инцидентов при категорировании объектов КИИ
- **Дмитриев Николай Вячеславович,**
заместитель технического директора, Positive Technologies
Беспрецедентный уровень опасности или как построить результативную кибербезопасность в ОПК
- **Петухов Алексей Владимирович,**
руководитель отдела по развитию продуктов, InfoWatch ARMA
Защита данных и инфраструктуры предприятий ОПК: как подобрать технологии с учетом вызовов импортозамещения и цифровизации
- **Проценко Сергей Алексеевич,**
начальник бюро информационных технологий и связи, АО «НПО НИИП – НЗК»
Реализация мер по технической защите информации на объектах КИИ

28 сентября 14.30–18.30

- **Бугаенко Андрей Валерьевич,**
советник генерального директора Научно-исследовательского центра цифровых технологий
Российский программно-аппаратный комплекс на базе микропроцессора «Эльбрус» для критической информационной инфраструктуры
- **Трубин Дмитрий Александрович,**
начальник отдела информационных технологий, АО «БСКБ «ВОСТОК»
Организация защиты объектов КИИ в АО «БСКБ «ВОСТОК»
- **Алексей Ширикалов,**
руководитель группы поддержки продаж, АйТи Бастион
Разрушители мифов: платформа СКДПУ НТ и варианты её использования в реальных окружениях
- **Зеленин Станислав Сергеевич,**
начальник отдела ПД ИТР и ТЗИ, Иркутский авиационный завод – филиал ПАО «НПК «Иркут»
Об опыте выполнения работ по обеспечению безопасности объектов КИИ и станков с ЧПУ
- **Денис Дубицкий,**
руководитель отдела аттестации и специальных работ, Центр компетенций по информационной безопасности, Т1
Идентификация действий работников ОПК с использованием машинного зрения для предупреждения негативного воздействия
- **Киселёв Алексей Юрьевич,**
presale-инженер, АЙДЕКО
Востребованность NGFW отечественного производства на предприятиях ОПК. Текущее состояние и перспективы импортозамещения
- **Половинко Вячеслав Владимирович,**
руководитель направления собственных продуктов, АМТ-ГРУП
Продукты InfoDiode как часть комплексных междоменных решений
- **Кузнецов Александр Александрович,**
начальник научно-исследовательского отдела, РФЯЦ-ВНИИЭФ
Основные аспекты удачной сертификации ПО



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Звягин Евгений Андреевич**,
менеджер по информационным технологиям, АО «ОКБМ Африкантов», Госкорпорация «Росатом»
Внедрение PLM-системы в специальной сети
- **Максимов Александр Юрьевич**,
инженер, ООО «Газинформсервис»
Контроль безопасности конфигураций и состояний рабочей среды сетевого оборудования в условиях импортозамещения
- **Николаев Лев Игоревич**,
заведующий кафедрой «Информационная безопасность», АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
Как выбрать себе киберполигон и почему мы построили свой

Сессия по реализации проектов в рамках промышленных центров компетенций отраслевого комитета при Минпромторге России

Модератор: Агеев Андрей Борисович,
руководитель Центра цифровизации предприятий ОПК, ФГУП «ВНИИ «Центр»

Место проведения: «Большой зал для переговоров»

Время проведения: 27 сентября 15-00-16-00

Выступления:

- **Дождев Владимир Святославич**,
директор департамента цифровых технологий, Минпромторг России
Приветственное слово
- **Чернов Дмитрий Евгеньевич**,
заместитель генерального директора по цифровой трансформации АО «ЦНИИмаш»
Проект создания PLM-решений для ГК «Роскосмос» (проект ОЗП: Создание единой информационной среды Госкорпорации «Роскосмос» по управлению жизненным циклом изделий ракетно-космической техники)
- **Лебедев Александр Анатольевич**,
директор по цифровой трансформации и информационным технологиям,
ПАО «ОАК»
ИТ-решения ПАО «ОАК» с учетом решения задачи импортозамещения в области ПО и ПАК
- **Лебедев Дмитрий Владимирович**,
директор департамента цифровой трансформации и информационных технологий, АО «ОСК»
Создание отечественной судостроительной САПР как среды проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства
- **Христолюбов Вячеслав Леонидович**,
директор по цифровой трансформации по информационным технологиям АО «ОДК»
Импортозамещение в процессах проектирования и производства авиационных двигателей
- **Коньшев Дмитрий Владимирович**,
директор по цифровой трансформации, АО «Технодинамика»
Цифровизация процессов конструкторской и технологической подготовки производства в АО «НПК «Техмаш», создание единой модели данных КТПП
- **Виташов Дмитрий Сергеевич**,
и.о. заместителя генерального директора, РФРИТ
Ход реализации особо значимых проектов



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



Демо-день ИЦК «Авиастроение»

Модератор: Лебедев Александр Анатольевич,
заместитель руководителя ИЦК «Авиастроение», директор по цифровой
трансформации и информационным технологиям ПАО «ОАК»

Место проведения: «Большой зал для переговоров»

Время проведения: 27 сентября 17.00–19.00

Выступления:

- **Лебедев Александр Анатольевич,**
заместитель руководителя ИЦК «Авиастроение», директор по цифровой трансформации
и информационным технологиям ПАО «ОАК»
Приветственное слово
- **Фролов Алексей Сергеевич,**
начальник отдела управления данными об изделии, Филиал ПАО «ОАК» ЛАЗ им. Воронина
*Внедрение автоматизированной системы управления конструкторско-технологической подготовкой
производства на базе российского программного комплекса T-FLEX*
- **Харченко Николай Анатольевич,**
начальник лаборатории № 1 НИИЦ № 43, ФАУ «ЦАГИ»
*Внедрение программно-аппаратного комплекса виртуального моделирования изделий аэрогидросредной
техники в обеспечение деятельности соответствующего приоритетного технологического
направления*
- **Клеймёнова Елена Михайловна,**
руководитель направления информационной поддержки изделий Департамента цифровой
трансформации, ПАО «ОАК»
*Внедрение единой информационной среды ПАО «ОАК» для управления процессами разработки
изделий АТ на основе подходов и методов системной инженерии и управления их жизненным
циклом*
- **Лебедев Александр Анатольевич,**
заместитель руководителя ИЦК «Авиастроение», директор по цифровой трансформации
и информационным технологиям, ПАО «ОАК»
*Разработка и внедрение импортонезависимой ERP-платформы «тяжелого класса»
для авиастроения*
- **Медведев Александр Евгеньевич,**
директор департамента цифровой трансформации, ПАО «ОАК»
*Перспективные проекты ИЦК «Авиастроение» для включения в перечень особо значимых проектов
в 2023–2024 гг.*
- **Краснов Александр Алексеевич,**
директор по информационным технологиям, ПАО «Яковлев»
*Доработка и внедрение программно-аппаратного комплекса – промышленной облачной платформы,
специализированной для обеспечения работы средств автоматизированного инжиниринга
и проектирования (Виртуальное КБ)*
- **Открытая дискуссия**



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



Секция 4

Тема: Цифровая инфраструктура предприятия ОПК

Модераторы: **Тимачев Артем Геннадиевич,**
советник директора, НИИ «ВОСХОД»
Абакумов Евгений Михайлович,
директор по информационной инфраструктуре, Госкорпорация «Росатом»

Место проведения: «Конференц-зал №3»

Время проведения: 28 сентября 10.30–13.30 и 14.30–17.00

28 сентября 10.30–13.30

Выступления:

- **Тимачев Артем Геннадиевич,**
советник директора, НИИ «ВОСХОД»
Вступительное слово
- **Абакумов Евгений Михайлович,**
директор по информационной инфраструктуре, Госкорпорация «Росатом»
Технологическая независимость как основа построения инфраструктуры предприятий
- **Уральсков Дмитрий Владимирович,**
исполнительный директор по направлению «цифровая инфраструктура», ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом»)
Подготовка ИТ-ландшафта для цифровой трансформации в ОПК
- **Александр Обухов,**
директор по продуктам, ГК «Ростелеком-ЦОД»
Облачные услуги для предприятий ОПК
- **Мускатиньев Андрей Юрьевич,**
начальник управления информационной безопасности ЕЦП ГосТех, ФКУ «Государственные технологии»
Построение платформы «ГосТех». Особенности системы безопасности
- **Вадим Роженцов,**
директор по продуктам и технологиям, к. т. н, Тринити
Отечественные программно-аппаратные решения для построения отказоустойчивой ИТ-инфраструктуры
- **Бугаенко Андрей Валерьевич,**
советник генерального директора Научно-исследовательского центра цифровых технологий
ПАК Эльбрус-КИИ для организаций ОПК
- **Мармузов Глеб Владимирович,**
ведущий системный архитектор департамента технической экспертизы, «Аквариус»
Решения Аквариус – основа для построения комплексной ИТ-инфраструктуры
- **Климов Андрей Анатольевич,**
директор Дирекции по работе с ключевыми заказчиками, ГК «Астра»
Экосистема инфраструктурных решений ГК «Астра»
- **Рената Абдулина,**
председатель Ассоциации КП ПОО
Реестры ПО и РЭП через призму потребительского опыта

28 сентября 14.30–17.00

- **Елисеев Дмитрий Ярославич,**
коммерческий директор ООО «Атлант», ГК Applite
Автоматизация управления инфраструктурой в Layer Pie



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Тюрин Андрей Вячеславович**,
начальник научно-технического дизайн-центра – главный конструктор, АО «НПП «Исток» им. Шокина»
Российские телеком-решения на отечественных процессорах – будущее или забвение
- **Джагаев Григорий Альбертович**,
руководитель направления, компания «Агат-РТ»
Решение задач связи на предприятиях ОПК. Требования. Особенности. Тенденции
- **Карабанов Андрей Федорович**,
руководитель направления по работе с ключевыми клиентами, ПАО «ВымпелКом»
Частные сети 4G/5G
- **Королёв Евгений Владимирович**,
руководитель группы по ВКС-решениям, Труконф
Импортозамещение ВКС и безопасность корпоративных коммуникаций
- **Даниил Филипенко**,
заместитель генерального директора, ООО «ЭЙЧ ТИ ЭС»
Моноблочные прецизионные кондиционеры HTS для модульных и контейнерных ЦОД. Примеры успешных проектов 2022-2023 гг.

Обсуждение. Подведение итогов

Секция 5

Тема:	Кадры и культура цифровой трансформации
Модераторы:	Брыкин Арсений Валерьевич , директор консорциума «Базис», советник генерального директора АО «НПО «Техномаш»; Боровков Алексей Иванович , проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Место проведения:	«Большой зал переговоров»
Время проведения:	28 сентября 10.30–13.30 и 14.30–18.30

28 сентября 10.30–13.30

Выступления:

- **Брыкин Арсений Валерьевич**,
директор консорциума «Базис», первый заместитель генерального директора АО «НПО «Техномаш»
Кадровое обеспечение высокотехнологичной промышленности России: с точки зрения работодателей и будущих инженеров
- **Боровков Алексей Иванович**
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифрой инжиниринг»: модель инженерной подготовки в интересах предприятий высокотехнологичной промышленности



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Корчагин Сергей Алексеевич,**
директор Института цифровых технологий, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Опыт подготовки кадров для цифровой трансформации ОПК и государственных организаций
- **Тихомиров Георгий Валентинович,**
заместитель директора Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ, и.о. руководителя Методического центра «Передовые инженерные школы» НИЯУ МИФИ
Федеральный проект "Передовые инженерные школы" и его роль в цифровой трансформации
- **Козлов Антон Викторович,**
доцент Института Интегральной электроники НИУ МИЭТ
Взаимодействие Ассоциации вузов ЭКБ и МИЭТ при выполнении задач координационного центра «Кадровое обеспечение микроэлектроники»
- **Фомичев Дмитрий Вадимович,**
исполнительный директор по математическому моделированию ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом») *Опыт сотрудничества Госкорпорации «Росатом» с образовательными учреждениями в области наукоемких цифровых технологий*
- **Ольга Чернядьева,**
руководитель образовательной программы АСКОН, консорциум РазВИтие
Российские ПАК для подготовки кадров для промышленности
- **Смолина Евгения Юрьевна,**
директор ИППТ, СибГУ им. М.Ф. Решетнева
Опыт участия предприятий ОПК региона в экспертизе модулей (дисциплин) передовых программ инженерного образования, формирующих цифровые компетенции

28 сентября 14.30–18.30

- **Абдулина Рената Юрьевна,**
председатель Ассоциации КП ПОО
Подготовка кадров для достижения технологического суверенитета на примере крупнейших компаний страны
- **Пичугина Наталья Юрьевна,**
директор по персоналу, АО «Гринатом»
Проблематика вымывания кадров в пользу Москвы. Варианты решения и методы удержания кадров
- **Авербух Александр Борисович,**
заместитель начальника УИТ – главный архитектор решений ИТ, к. т. н., АО «Северо-Западный Региональный Центр Концерта ВКО «Алмаз-Антей» Обуховский Завод»
Кадровый голод в ИТ-службе. Что делать, чтобы не голодать
- **Бологов Егор Павлович,**
директор Института глобальной ядерной безопасности и физической защиты, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
Практико-ориентированное обучение информационной безопасности – комплексный подход АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- **Масюк Максим Анатольевич,**
заведующий кафедрой информационных экономических систем, СибГУ им. М.Ф. Решетнева
Цифровая трансформация. Новые требования к работникам и соискателям
- **Ташкинов Алексей Григорьевич,**
начальник Координационно-методического центра внедрения цифровой экономики УИТ, ООО «Пермский завод «Машиностроитель»
Развитие культуры цифровой трансформации предприятия
- **Дополнительный доклад 1**
- **Дополнительный доклад 2**



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



СЕМИНАР Фирмы «1С»

28 сентября с 09.00 до 10.30, в рамках форума «ИТОПК-2023», в «Зале в павильоне №1» на территории Международного выставочно-делового центра «Сибирь» состоится семинар **«Информационные системы на основе «1С:Предприятие». Что делать и чего делать не надо при реализации требований по защите информации»**

Ведущий: Марк Суарес,
руководитель направления информационной безопасности, Фирма «1С».

В рамках семинара будут рассмотрены вопросы:

- Рекомендации по организации удаленной работы
- Правильная регистрация событий безопасности
- Контроль действий привилегированных пользователей
- Особенности поиска уязвимостей в технологической платформе и прикладных решениях
- Постановка задач и анализ внесенных изменений
- Применение режима мандатного контроля доступа для обработки информации ДСП – что следует знать и учитывать

На мероприятие приглашаются руководители ИТ- и ИБ-подразделений, специалисты по технической защите информации

Презентация релиза комплекса программ в защищенном исполнении «Система полного жизненного цикла САРУС»

Место проведения: «Конференц зал №2»

Время проведения: 28.09.2023, 10:30–12:00

1. Вступительное слово заместителя директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директора института цифровых технологий – главного конструктора систем полного жизненного цикла Кривошеева Олега Викторовича (2 мин)
2. Доклад заместителя директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по технологиям полного жизненного цикла – директора института цифровых технологий – главного конструктора систем полного жизненного цикла Кривошеева Олега Викторовича – **«Итоги создания комплекса программ в защищенном исполнении «система полного жизненного цикла САРУС»** (30 мин)
3. Доклад заместителя начальника научно-исследовательского отделения – начальника научно-исследовательского отдела Ганчука Сергея Николаевича - **«Применение СПЖЦ САРУС на предприятиях ОПК, ЯОК»** (15 мин)
4. Доклад генерального директора АО «ИВК» Сизоненко Григория Евгеньевича **«Применение АО «ИВК» СПЖЦ САРУС для разработки изделий в интересах оборонно-промышленного комплекса»** (15 мин)
5. Доклад руководителя направления по развитию продукта ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом») Кошевого Дмитрия Геннадьевича **«Выход продукта СПЖЦ САРУС на рынок, планы продаж и техническая поддержка»** (15 мин)
6. Обсуждение вопросов и подведение итогов мероприятия (15 мин)



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



Сессия Холдинга Т1

28 сентября с 14.30 до 16.30, в рамках форума «ИТОПК-2023», в «Конференц-зале № 2» на территории Международного выставочно-делового центра «Сибирь» состоится **специальная сессия Холдинг Т1**

Уникальный опыт российских экспертов, математиков и инженеров, набор решений и технологий, опережающих Ansys и другие западные аналоги в области инженерного анализа и расчетов, представят в рамках сессии Холдинг Т1

Внедрение CAE на ранних стадиях проектирования, расчетные модели САПР CADFlo и использование CAE-анализа инженерами-конструкторами может существенно ускорить разработку моделей, проведение расчетов, верификацию, в том числе с помощью цифровых двойников изделий

Новый подходы в CFD и FEM для осуществления анализа неспециалистами в области CFD/FEM, реализованные в российском CAE CADFlo, позволяют получить результаты высокой точности в отсутствие системы сложных настроек (фактически в автоматическом режиме)

**CADFlo – российский САПР инженерного анализа (CFD и прочность), интегрированный в CAD от команды разработчиков таких продуктов, как SolidWorks Flow Simulation, Simcenter FLOTHERM XT, Simcenter FLOEFD*

Секция 6

Тема: Стандарты для цифровой трансформации

Модератор: Головин Сергей Анатольевич,
председатель межотраслевого совета по ИТ-стандартизации Комитета РСПП
по промышленной политике и техническому регулированию

Место проведения: «Большой зал переговоров»

Время проведения: 29 сентября 10.30–13.30

Выступления:

- **Головин Сергей Анатольевич**,
председатель межотраслевого совета по ИТ Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель национального и межгосударственного ТК «Информационные технологии» (ТК-МТК-022)
Вступительное слово
- **Киреева Ирина Александровна**,
начальник Управления стандартизации Росстандарта
Перспективы развития нормативно-технической базы обеспечения цифровой трансформации ОПК
- **Миронов Денис Евгеньевич**,
генеральный директор Российского института стандартизации
Цифровая трансформация жизненного цикла документов стандартизации (демонстрация решения)
- **Головин Сергей Анатольевич**,
председатель межотраслевого совета по ИТ Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель национального и межгосударственного ТК «Информационные технологии» (ТК-МТК-022)
Практическая цифровая трансформация стандартизации информационных технологий в рамках технического комитета
- **Будкин Юрий Валерьевич**,
советник генерального директора, ФГБУ «Российский институт стандартизации»
Внедрение экспериментально-цифровой платформы сертификации. Проблемы и пути решения



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Денисова Ольга Алексеевна**,
руководитель Центра зарубежных и международных стандартов, АО «Информационная компания «Кодекс»
Международный опыт в области SMART-стандартов, цифровых технологий
- **Дмитриева Светлана Юрьевна**,
директор по SMART-технологиям, заместитель директора производственного департамента, АО «Информационная компания «Кодекс»
Основные принципы создания умных (SMART) стандартов. Программа развития SMART-стандартов
- **Представитель Красноярского ЦСМ**
Тема доклада уточняется
- **Козлов Александр Александрович**,
ведущий инженер-программист, АО НПП «Полюс»
Подход к оцифровке нормативных документов

Секция 7–8 (объединённая)

- Тема:** Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в ОПК.
Цифровые двойники на предприятиях ОПК
- Тема:** Цифровые испытания в ОПК, роль высокопроизводительных вычислений при их проведении
- Модераторы:** **Агеев Андрей Борисович**,
руководитель Центра цифровизации предприятий ОПК, ФГУП «ВНИИ «Центр»
Боровков Алексей Иванович,
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Шагалиев Рашит Мирзагалиевич,
заместитель директора по приоритетному технологическому направлению – заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,
член-корреспондент РАН
- Место проведения:** «Конференц-зал Амфитеатр»
- Время проведения:** 29 сентября 09.30–13.30 и 14.30–18.00

29 сентября 09.30–13.30

Выступления:

- **Агеев Андрей Борисович**,
руководитель Центра цифровизации предприятий ОПК, ФГУП «ВНИИ «Центр»
Приветственное слово
- **Боровков Алексей Иванович**,
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Цифровой инжиниринг, технология цифровых двойников, цифровые испытания: современное состояние



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Шагалиев Рашид Мирзагалиевич,**
заместитель директора по приоритетному технологическому направлению – заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», член-корреспондент РАН
Тема доклада уточняется
- **Марченко Михаил Александрович,**
директор Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Цифровые двойники технических и природных систем
- **Кириенко Святослав Олегович,**
руководитель направления математического моделирования, АО «Прорыв»
Расчетные модели цифровых двойников ПН «Прорыв»
- **Анисимов Кирилл Сергеевич,**
начальник научно-исследовательского центра развития высокопроизводительных вычислений ФАУ «ЦАГИ»
Цифровая трансформация испытаний в аэрокосмической отрасли
- **Кокушкин Владимир Анатольевич,**
член экспертного совета АЦИМ, к. т. н.
Системный подход к использованию цифровых двойников
- **Дураничев Виктор Валерьевич,**
заместитель генерального директора по цифровому инжинирингу ООО «Центротех-инжиниринг»
Опыт применения технологии цифровых двойников Топливной компании Росатома
- **Кудрявцев Алексей Викторович,**
старший научный сотрудник Научно-исследовательского института кораблестроения и вооружения ВМФ ВМА
Цифровой инжиниринг образцов корабельного вооружения. Проблемы и перспективы
- **Коновальчик Артем Павлович,**
заместитель генерального конструктора по перспективным проектам, АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
Применение технологий ЦД для создания современных АСУ
- **Тарасова Наталья Александровна,**
ведущий конструктор АО «НПК «Техмаш»
Цифровая модель материала – краеугольный камень создания цифрового двойника изделий
- **Сальников Антон Владелинович,**
начальник отдела, ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
Работы ЦИАМ в области цифровых двойников газотурбинных двигателей
- **Никулин Александр Сергеевич,**
архитектор цифровых двойников, ГК «ПЛИМ Урал»
Цифровые двойники экземпляров: особенности построения и перспективы применения
- **Митраков Артем Сергеевич,**
к. т. н., руководитель технического отдела, ООО «Адванс Инжиниринг»
Практика применения отечественного программного обеспечения для построения цифровых двойников: автоматизация, унификация расчетов, решение задач сквозного моделирования в условиях использования ПО различного происхождения
- **Щеляев Александр Евгеньевич,**
заместитель генерального директора ТЕСИС, консорциум РазВИТие
Опыт внедрения программного комплекса междисциплинарного моделирования FlowVision на предприятиях ОПК
- **Харитонович Алексей Игоревич,**
руководитель направления развития CAE, T1
Импортозамещение с опережением: преимущества российских технологий инженерного моделирования в сравнении с зарубежными CAE на примере САПР CADFlo



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



29 сентября 14.30–18.00

- **Фомичев Дмитрий Вадимович,**
исполнительный директор по математическому моделированию ООО «РЦР»
(Госкорпорация «Росатом»)
Концепция создания вычислительной платформы в интересах организаций промышленности, науки и образования
- **Ходаева Елена Павловна,**
ответственный секретарь, ведущий научный сотрудник, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
РОССТАНДАРТ РФ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ № 700 Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии
- **Браневский Ярослав Валентинович,**
региональный представитель, ЗАО «НОРСИ-ТРАНС»
Актуальные НРС-модели оборудования «НТ» и комплексы инженерных расчетов
- **Скрипник Алексей Александрович,**
директор по математическому моделированию АО «Центр суперкомпьютерного моделирования»
Высокопроизводительные вычисления: создание расчетных методологий и опыт работы суперкомпьютерного центра АО «ЦСМ»
- **Малых Юрий Алексеевич,**
начальник научно-исследовательского отдела ИТМФ, ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ»
Суперкомпьютерные технологии РФЯЦ- ВНИИЭФ. Пакет программ «Логос», проектирование и создание супер-ЭВМ на базе отечественных компонентов
- **Розинский Сергей Михайлович,**
заместитель генерального директора НТМ АПМ, консорциум РазвИТие
АРМ – Российские CAE-системы математического моделирования для решения инженерных задач на предприятиях ОПК
- **Скулябин Михаил Алексеевич,**
руководитель дирекции по информационно- коммуникационным технологиям и цифровому развитию, ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
Опыт внедрения пакета программ «Логос» в Крыловском государственном научном центре
- **Чубань Андрей Витальевич,**
начальник отдела нагрузок и аэроупругости, ПАО «Яковлев»
Применение CADFLO для расчета аэродинамических нагрузок на самолет
- **Сумароков Сергей Вячеславович,**
генеральный директор ООО «КЭЛС-центр»
Адаптация изделий под требования заказчиков с применением методов оптимизации и предиктивных моделей
- **Дектерев Александр Анатольевич,**
руководитель Красноярского филиала ИТ СО РАН
Опыт разработки и использование мультифизического CFD пакета программ SigmaFlow для решения промышленных задач
- **Копылов Леонид Александрович,**
главный специалист по системам СУБД/НПТС, АО «ОКБМ Африкантов» Госкорпорация «Росатом»
Управление расчетными и экспериментальными данными и процессами в SPDM-системе УРАНИЯ
- **Лаптев Игорь Вячеславович,**
начальник лаборатории, АО ГНЦ «Центр Келдыша»
Математическое моделирование внутрибаковых процессов в пакете программ «Логос»
- **Вьюшкина Ирина Александровна,**
научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Цифровое акустическое проектирование



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



Секция 9

Тема: Искусственный интеллект на предприятиях ОПК

Модератор: Визильтер Юрий Валентинович,
директор по направлению – руководитель научного комплекса «Искусственный интеллект и техническое зрение», ФАУ «ГосНИИАС»

Место проведения: «Зал на выставке»

Время проведения: 29 сентября 10.30–13.30 и 14.30–17.00

29 сентября 10.30–13.30

Выступления:

- **Визильтер Юрий Валентинович**,
директор по направлению – руководитель научного комплекса «Искусственный интеллект и техническое зрение», ФАУ «ГосНИИАС»
Современное состояние технологий ИИ. Отечественный аппаратно-программный стек для реализации технологий ИИ в ОПК
- **Шамина Екатерина Олеговна**,
главный эксперт дирекции по научным проектам, НИУ ВШЭ
О создании национальной системы оценки соответствия технологий искусственного интеллекта
- **Максимов Николай Вениаминович**,
д. т. н., профессор НИЯУ МИФИ
Терминоведческий подход к определению понятия «знания» в контексте естественного и искусственного интеллектов
- **Гаранин Евгений Сергеевич**,
вице-президент по цифровизации и информационным технологиям, АО «ТВЭЛ»
Искусственный интеллект для повышения эффективности производственных и корпоративных процессов: опыт АО «ТВЭЛ»
- **Ушаков Вадим Валерьевич**,
директор по развитию, «СИЭС Групп»
Повышение производительности труда на предприятиях ОПК с помощью ИИ
- **Самарин Андрей Николаевич**,
архитектор решений, Cloud.ru
Инструменты ИИ для проведения НИОКР: от платформы машинного обучения до генеративных моделей
- **Мищенко Игорь Олегович**,
руководитель управления по развитию ИИ, АО «Русатом Автоматизированные системы управления»
Интеллектуальный анализ нормативной документации с использованием технологий ИИ

29 сентября 14.30–17.00

- **Ширманов Александр Викторович**,
к. т. н., заместитель начальника института ФГБУ «27 ЦНИИ» Минобороны России
Технологические разработки в области ИИ и сдерживание потенциального агрессора
- **Будкин Юрий Валерьевич**,
советник генерального директора, ФГБУ «Российский институт стандартизации»
Особенности применения технологий искусственного интеллекта на машиностроительных предприятиях ОПК
- **Бондаренко Андрей Геннадьевич**,
руководитель Департамента искусственного интеллекта Научно-исследовательского центра цифровых технологий, к. ф-м. н
Программно-аппаратная платформа для разработки прикладных систем искусственного интеллекта



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- **Нестеренко Павел Сергеевич**,
руководитель проекта, ООО «Нордэнергогрупп информационные технологии» (АО «Силовые машины»)
Применение интеллектуальной системы поддержки принятия решений для повышения эффективности работы инженерно-технических служб
- **Маевский Антон Витальевич**,
руководитель проекта, к. ф.-м. н., Дирекция по техническому развитию и качеству, АО «Северсталь Менеджмент»
Опыт использования ML- и ИИ-систем в ПАО «Северсталь» для анализа научно-технической информации в целях поддержки при принятии решений по сложным техническим проектам и формированию плана НИОКР

Обсуждение, подведение итогов

Секция 10 выездная на базе НПП «Радиосвязь»

Общая информация:

Место проведения: НПП «Радиосвязь»

Время проведения: 29 сентября 09.45–14.30

Цель

Формирование у участников форума целостного представления об уровне цифровизации отдельного взятого предприятия ОПК на примере НПП «Радиосвязь»

Тайминг

Трансфер от мест проживания: 08.45–09.15

Заезд на территорию и регистрация: 09.15–09.45

Теоретическая часть (выступления с докладами): 09.45–11.15

Практическая часть (посещение производства): 11.15–14.00

Обед: 14.00–14.30

Трансфер в МВДЦ «Сибирь»: 14.45–15.15

Теоретическая часть

Место проведения – Актовый зал

Темы выступлений:

- Общая стратегия цифровизации предприятия. Текущий ИТ-ландшафт
- ИТ-инфраструктура предприятия. Требования, сегодняшний день, перспективы
- Организация защиты информации на предприятии. Актуальные проекты и задачи
- Текущее состояние и последние проекты в области цифровизации проектирования и построения PLM
- Текущее состояние и последние проекты в области цифровизации систем управления предприятием
- Текущее состояние и последние проекты в области систем математического моделирования физических и иных процессов

Выступающие:

- Богатырев Евгений Владимирович – заместитель генерального директора по научно-техническому развитию
- Казанцев Михаил Александрович – начальник отдела АСУП
- Тришкина Людмила Федоровна – начальник отдела САПР

Практическая часть

Место проведения – производственная площадка

- Посещение заготовительного производства. Демонстрация организации запуска в производство заготовок и деталей



ПРОГРАММА

Двенадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2023»



- Посещение цеха микроэлектроники. Демонстрация проектирования и производства пассивных радиоэлементов и микросборок
- Посещение центрального комплектующего цеха. Демонстрация формирования заданий на комплектацию и комплектацию сборочных единиц деталями собственного изготовления
- Посещение цеха механообработки. Демонстрация станков с ЧПУ и системы управления и контроля движения ДСЕ
- Посещение цеха сборки антенно-фидерных устройств. Демонстрация безэховой камеры
- Посещение цеха печатных плат. Демонстрация производственного цикла изготовления и контроля печатных плат
- Посещение сборочного цеха. Демонстрация линии поверхностного монтажа, оптического и рентгеновского контроля

ИТОГОВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Агеев Андрей Борисович,
руководитель Центра цифровизации предприятий ОПК,
ФГУП «ВНИИ «Центр»

Место проведения: «Концертный зал»

Время проведения: 29 сентября 18.00–19.00

- Выступления ведущих секций
- Обсуждение итоговой резолюции
- Передача эстафеты принимающей стороне «ИТОПК-2024»
- Официальное закрытие форума