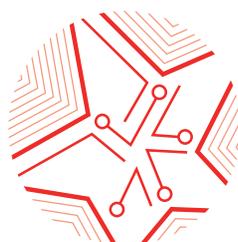




ПРОГРАММА  
Одинадцатого форума по цифровизации  
оборонно-промышленного комплекса России  
«ИТОПК-2022»



**ИТОПК**  
**ПЕРМЬ**  
**2022**  
[www.itopk.pf](http://www.itopk.pf)

Тема форума:	<b>Форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»</b>
Цель форума:	Выработка системного подхода к процессу цифровой трансформации предприятий ОПК
Задачи форума:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Анализ и популяризация лучших методик и практик управления предприятием ОПК</li><li>• Ход реализации государственной политики в области импортозамещения в сфере цифровых технологий на предприятиях ОПК</li><li>• Оценка применения и рекомендации к внедрению лучших отечественных ИТ-продуктов для предприятий ОПК</li><li>• 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</li></ul>
При поддержке:	Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, Минцифры России, ФСТЭК России, Росстандарта
Организатор форума:	Издательский дом «КОННЕКТ»
Время проведения:	13–15 сентября 2022 года
Место проведения:	Дворец культуры имени Ю.А. Гагарина г. Пермь, ул. Мира, д. 39



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



13–15 сентября 2022 г.

г. Пермь

### Общий план деловой программы

<b>Первый день</b> 13 сентября 2022 г.				
<b>Совещание по инженерному программному обеспечению</b> 08.30–10.00 <i>Зал «Лондон», Гостиница 4elements</i>				
<b>Официальный обход выставочной экспозиции</b> 10.00–11.20 <i>Выставочный павильон</i>				
<b>Официальное открытие форума</b> <b>Пленарное заседание</b> 11.30–14.00 <i>Театральный зал, ДК «Гагарина»</i>				
14.00–14.30 <b>Обеденный перерыв</b>				
<b>Меры государственной поддержки и законодательные нововведения</b> <b>Панель</b> 14.30–16.00 <i>Театральный зал, ДК «Гагарина»</i>				
<b>Секция 1</b> <b>Цифровая трансформация предприятия ОПК</b> <b>Общие вопросы</b>  16.00–19.00 (выступления)  <i>Театральный зал, ДК «Гагарина»</i>	<b>Секция 2</b> <b>Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК</b> <b>Общие вопросы</b>  16.00–19.00 (выступления)  <i>Малый зал, ДК «Гагарина»</i>	<b>Секция 3</b> <b>Информационная безопасность и цифровая трансформация</b>  15.30–19.00 (закрытая часть)  <i>Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации</i>	<b>Презентация РФЯЦ-ВНИИЭФ</b> <b>Критическая инфраструктура</b> 16.00–17.00  <b>СПЖЦ «Сарус»</b> 17.15–18.30  <i>Зал «Лондон», Гостиница 4elements</i>	
19.30–21.30 <b>Вечерний прием</b>				
<b>Второй день</b> 14 сентября 2022 г.				
<b>Бизнес-завтрак «Промышленная CAD CAE платформа как драйвер развития промышленного ПО» (строго по приглашению)</b> 08.00–09.30				
<b>Панельная дискуссия</b> <b>«Производственная кооперация в ОПК в новых условиях» («Быстро и много»)</b>  09.30–11.30  <i>Театральный зал, ДК «Гагарина»</i>				<b>Семинар Фирмы «1С» по защите КИИ</b>  10.00–11.15  <i>Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»</i>
<b>Секция 1</b> <b>Цифровая трансформация предприятия ОПК</b> <b>Системное ПО и платформы</b>  11.30–13.30 (выступления)  <i>Театральный зал, ДК «Гагарина»</i>	<b>Секция 2</b> <b>Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК</b> <b>Проектирование</b>  11.30–13.30 (выступления)  <i>Малый зал, ДК «Гагарина»</i>	<b>Секция 3</b> <b>Информационная безопасность и цифровая трансформация</b>  11.30–13.30 (открытая часть, выступления)  <i>Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»</i>	<b>Секция 4</b> <b>Цифровая инфраструктура предприятия ОПК</b> <b>Общие вопросы</b>  11.30–13.30 (выступления, дискуссия)  <i>Конференц-зал 2, ДК «Гагарина»</i>	<b>Презентация консорциума «РазВИТие»</b>  11.30–13.00 (выступления, дискуссия)  <i>Зал «Лондон», Гостиница 4elements</i>
13.30–14.30 <b>Обеденный перерыв</b>				



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



13–15 сентября 2022 г.

г. Пермь

### Общий план деловой программы

<b>Второй день</b> 14 сентября 2022 г.				
<b>Секция 1</b> Цифровая трансформация предприятия ОПК Приложения и инструменты  14.30–18.00 (выступления)  Театральный зал, ДК «Гагарина»	<b>Секция 2</b> Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК Производство  14.30–18.00 (выступления)  Малый зал, ДК «Гагарина»	<b>Секция 3</b> Информационная безопасность и цифровая трансформация  14.30–18.00 (открытая часть, выступления)  Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»	<b>Секция 4</b> Цифровая инфраструктура предприятия ОПК Отдельные компоненты  14.30–18.00 (выступления, дискуссия)  Конференц-зал 2, ДК «Гагарина»	<b>Презентация</b> Топ Системы  14.30–16.00 (выступления, дискуссия)  Зал «Лондон», Гостиница 4elements
18.30–21.30 Ужин/Ужин ИТ-директоров				
<b>Третий день</b> 15 сентября 2022 г.				
<b>Секция 5</b> Стандарты для цифровой трансформации  09.30–13.30 (выступления)  Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»	<b>Секция 7</b> Вычислительная инфраструктура и компьютерное моделирование в ОПК  09.30–13.30 (выступления)  Конференц-зал 2, ДК «Гагарина»	<b>Секция 8</b> Цифровые двойники на предприятиях ОПК  09.30–13.30 (выступления)  Театральный зал, ДК «Гагарина»	<b>Секция 9</b> Искусственный интеллект на предприятиях ОПК  09.30–13.30 (выступления)  Малый зал, ДК «Гагарина»	<b>Презентация</b> ПАО «КАМАЗ»  09.30–11.00 (выступления, дискуссия)  Зал «Лондон», Гостиница 4elements
<b>Обеденный перерыв</b> 13.30–14.30				
<b>Секция 6</b> Кадры и культура цифровой трансформации  14.30–18.00 (выступления)  Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»	<b>Секция 8</b> Цифровые двойники на предприятиях ОПК  14.30–18.00 (выступления)  Театральный зал, ДК «Гагарина»			
<b>Итоговое пленарное заседание</b> 18.00–19.00 Театральный зал, ДК «Гагарина»				
<b>Фуршет</b> 19.00–20.30				



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



13 сентября 2022 г.

10.00–11.20 **Официальный обход выставочной экспозиции**

11.30 **Официальное открытие форума**

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ От импортозамещения к технологическому суверенитету

**Время проведения:** 11.30–14.00

**Место проведения:** Театральный зал, ДК «Гагарина», г. Пермь, ул. Мира, д. 39

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

**Вступительное слово:**

- **Бочкарева Олега Ивановича**,  
заместителя председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
- **Махонина Дмитрия Николаевича**,  
губернатора Пермского края

**Выступления:**

- **Дождёв Владимир Святославич**,  
директор Департамента цифровых технологий, Минпромторг России  
*О государственной поддержке разработки и внедрения российских цифровых технологий в промышленности*
- **Шевцов Дмитрий Николаевич**,  
начальник управления, ФСТЭК России  
*Вопросы организации обеспечения защиты информации на предприятиях ОПК*
- **Белов Петр Вячеславович**,  
заместитель директора, Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам  
*О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации*
- **Рукавишников Евдокия Львовна**,  
заместитель директора по цифровизации – директор программы Промышленные решения Госкорпорации «Росатом», советник министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации на общественных началах по классу PLM  
*Обеспечение технологической независимости или расширение функциональности российского промышленного ПО: что важнее в условиях новой реальности?*
- **Шадрин Константин Андреевич**,  
директор департамента цифрового развития, ГК «Роскосмос»  
*Цифровая трансформация и развитие информационно-телекоммуникационных технологий Госкорпорации «Роскосмос»*
- **Лоцманов Андрей Николаевич**,  
председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, заместитель сопредседателей Комитета РСПП по промышленной политике и техрегулированию  
*Промышленная политика и техническое регулирование в условиях импортозамещения и противодействия санкционному давлению*
- **Голиков Александр Владимирович**,  
председатель совета директоров АСКОН, консорциум РазВИТие  
*Обеспечение цифрового суверенитета РФ*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Кривошеев Олег Викторович**,  
заместитель директора по технологиям полного жизненного цикла – директор института цифровых технологий – главный конструктор систем полного жизненного цикла, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Приветственное слово*
- **Кислов Алексей Сергеевич**,  
руководитель подразделения развития практик ERP, Фирма «1С»  
*Приветственное слово Фирмы «1С»*

### Секция 1

<b>Тема:</b>	<b>Цифровая трансформация предприятия ОПК</b>
<b>Модератор:</b>	<b>Рассказов Артем Александрович</b> , заместитель директора Департамента цифрового развития, ГК «Роскосмос»
<b>Место проведения:</b>	Театральный зал, ДК «Гагарина»
<b>Время проведения:</b>	13 сентября 16.00–19.00; 14 сентября 11.30–13.30 и 14.30–18.00

**13 сентября 16.00–19.00**

#### Выступления:

- **Христенко Павел Сергеевич**,  
генеральный директор АНО «Цифровые технологии производительности»  
*ЦЭ, ММП – доступные инструменты цифровизации и возможные области применения в ОПК в условиях дефицита ресурсов и санкционного давления*
- **Вибе Александр Павлович**,  
генеральный директор ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом»)  
*Цифровизация предприятий ОПК: комплексный подход при реализации проектов внедрения цифровых решений*
- **Шавалиев Эльдар Рамильевич**,  
директор Центра цифровой трансформации, ПАО «КАМАЗ»  
*Создание ИЦК «Автомобилестроение»*
- **Кислов Алексей Сергеевич**,  
руководитель подразделения развития практик ERP, Фирма «1С»  
*Решения Фирмы «1С»: развитие и практика применения, импортозамещение и цифровизация*
- **Стрелков Павел Васильевич**,  
директор по корпоративным проектам Pro/TECHNOLOGIES, партнер компании АСКОН  
*Проведение проектов тестирования решений консорциума РазВИТие для замещения используемых западных продуктов. Цели, методики, результаты*
- **Лепешкин Дмитрий Сергеевич**,  
директор по информационным технологиям, АО «Российские космические системы»  
*О консолидации отечественных компаний для создания базовой платформы управления цифровым промышленным холдингом*
- **Лямшев Денис Владимирович**,  
руководитель управления производственных решений, корпорация «Галактика»  
*Опыт цифровой трансформации машиностроительного холдинга. Результаты и перспективы*
- **Логвинов Олег Владимирович**,  
исполнительный директор, VK tech  
*Цифровизация – как управлять эффективно*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Авербух Александр Борисович**,  
заместитель начальника УИТ – главный архитектор решений ИТ, к. т. н., АО «Северо-Западный Региональный Центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Обуховский Завод»  
*Трансформация стратегий внедрения, эксплуатации и интеграции автоматизированных систем. Применение проектного подхода и его влияние на работу ИТ-подразделения предприятия ОПК*
- **Афанасьев Владимир Владимирович**,  
заместитель генерального директора по цифровой трансформации, АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»  
*Реализация программ и проектов цифровой трансформации в целях обеспечения поддержки разработки и производства изделий РКТ в условиях санкционного давления*

### 14 сентября 11.30–13.30

- **Воскобойников Дмитрий Николаевич**,  
уководитель группы корпоративных внедрений, Фирма «1С»  
*Решения Фирмы «1С» Управление межзаводской кооперацией*
- **Баканов Станислав Владимирович**,  
начальник научно-исследовательского отдела, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Управление организацией с помощью архитектурного подхода*
- **Колмыков Иван Александрович**,  
коммерческий директор, BFG Group  
*Использование имитационного моделирования в планировании на предприятиях ОПК*
- **Пашинская Светлана Михайловна**,  
начальник отдела архитектуры и интеграции департамента по информационным технологиям и телекоммуникациям, АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»  
*Практические аспекты цифрового моделирования предприятия, производств и изделий*
- **Зимницкий Александр Александрович**,  
руководитель проектов ОДО «ИНТЕРМЕХ»  
*Импортозамещение в области конструкторского проектирования. Инструменты перехода с зарубежных 2D/3D CAD-систем на отечественные*

### 14 сентября 14.30–18.00

- **Ульянычев Матвей Николаевич**,  
директор по развитию Platform V, АО «СберТех»  
*Platform V как основа цифровой трансформации и импортозамещения*
- **Александр Шаталов**,  
директор проектов, VK tech  
*Инструментарий современной разработки на базе облачной платформы*
- **Федор Максимов**,  
менеджер по развитию бизнеса решений на базе операционной системы KasperskyOS,  
«Лаборатория Касперского»  
*Создание типовых кибериммунных рабочих мест в условиях ограниченного предложения от зарубежных вендоров. Реализованные проекты на базе операционной системы KasperskyOS*
- **Суханцев Сергей Станиславович**,  
заместитель директора по качеству, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»  
*SmartBase – информационная система сбора и анализа данных для управления качеством выпускаемой продукции на ПАО ПНППК*
- **Кокорин Константин Вячеславович**,  
ведущий менеджер, АО «Гринатом Простые решения» (Госкорпорация «Росатом»)  
*Примеры методологий перехода на импортонезависимые технологии, позволяющие сохранить работоспособность систем в ходе проведения связанных с миграцией работ*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Гилязов Руслан Маратович**,  
заместитель директора по финансам – директор по информационным технологиям, АО «Ижевский радиозавод»  
*Цифровая трансформация производственного предприятия на базе «1С»*
- **Чернов Иван Александрович**,  
руководитель службы по информационным технологиям, ПАО «Императорский Тульский оружейный завод»  
*Опыт внедрения «1С:ERP»*
- **Логинов Александр Юрьевич**,  
начальник отдела разработки ПО, АО «ОКБ «Новатор»  
*Новые возможности системы «Документооборот» в АО «ОКБ «Новатор»*
- **Чернышов Алексей Геннадиевич**,  
вице-президент Консорциума «Кодекс»  
*Цифровизация промышленности и импортнезависимость на основе внедрения Систем управления требованиями и SMART-стандартов*
- **Лысенко Дмитрий Владимирович**,  
руководитель центра корпоративных информационных систем, АО «Российские космические системы»  
*Управление НСИ: интернет-сервисы как мастер-данные в закрытых ИТ-системах ОПК*
- **Зак Александр Михайлович**,  
заместитель директора по ИТ, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»  
*Опыт внедрения информационной системы управления проектами Advanta.*
- **Пьянков Алексей Петрович**,  
основатель INN-SOL  
*ИТ-система управления предприятием INN-SOL. Как не допустить срыв сроков по ГОЗ, повысить прибыль производства до 20% и внедрить за 3 дня*

## Секция 2

<b>Тема:</b>	<b>Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК</b>
<b>Модераторы:</b>	<b>Пуртов Алексей Владимирович</b> , директор департамента – главный конструктор цифровых систем проектирования, ПАО «КАМАЗ» <b>Кривошеев Олег Викторович</b> , заместитель директора по технологиям полного жизненного цикла – директор института цифровых технологий – главный конструктор систем полного жизненного цикла, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
<b>Место проведения:</b>	Малый зал, ДК «Гагарина»
<b>Время проведения:</b>	13 сентября 16.00–19.00; 14 сентября 11.30–13.30 и 14.30–18.00

**13 сентября 16.00–19.00**

### Выступления:

- **Пуртов Алексей Владимирович**,  
директор департамента – главный конструктор цифровых систем проектирования, ПАО «КАМАЗ»  
*Аспекты перехода машиностроительных отраслей на импортнезависимое программное обеспечение*
- **Иванов Евгений Владимирович**,  
первый заместитель директора департамента по работе с корпоративными заказчиками, АСКОН, консорциум РазВИТие  
*Создание отраслевых PLM-решений для высокотехнологичных отраслей промышленности*
- **Кураксин Сергей Анатольевич**,  
генеральный директор, ЗАО «Топ Системы»  
*Возможности российского комплекса T-FLEX PLM для разработки изделий любой сложности. Перспективы развития*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Зеленков Дмитрий Александрович**,  
генеральный директор, АО «Цифровая мануфактура»  
*Индустриальное импортоопережение в разработке систем проектирования и поддержки жизненного цикла электрических и трубопроводных систем сложных технических изделий.*
- **Покровский Олег Константинович**,  
директор по продуктам Multi-D, АО АСЭ (Госкорпорация «Росатом»)  
*Multi-D. Low-code платформа как инструмент технологического суверенитета*
- **Рыбаков Александр Владимирович**,  
директор Департамента производственного консалтинга, Группа «Борлас»  
*Взвешенный подход и основные этапы перехода на отечественные PLM-решения*
- **Коновалов Михаил Александрович**,  
системный архитектор решений ИТ, АО «Северо-Западный Региональный Центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Обуховский Завод», к. т. н.  
*Сквозные технологии цифрового проектирования и производства: опыт реализации*
- **Донковцев Лев Альбертович**,  
руководитель проектного офиса «Цифровая платформа «ТМиК», АО «Атомэнергопром»  
*Цифровая платформа «Технологии, материалы и конструкции» – синтез ресурсов и инструментов для достижения целей технологического суверенитета*
- **Комиссаров Кирилл Витальевич**,  
начальник отдела развития систем поддержки жизненного цикла изделий, АО «ОКБМ Африкантов»  
*Цифровизация технического документооборота Топливной компании и Машиностроительного дивизиона ГК «Росатом» в контуре PLM*
- **Анпилогов Владимир Александрович**,  
начальник КБ №2 КТО Уфимского филиала ООО «ОДК Инжиниринг»  
*Опыт применения программного обеспечения компании «Аскон»*

### 14 сентября 11.30–13.30

- **Лебедев Дмитрий Владимирович**,  
директор Департамента информационных технологий, АО «ОСК»  
*Подходы цифровизации АО «ОСК»*
- **Кривошеев Олег Викторович**,  
заместитель директора по технологиям полного жизненного цикла – директор института цифровых технологий – главный конструктор систем полного жизненного цикла, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Завершение разработки СПЖЦ «Цифровое предприятие» средне-тяжелого класса*
- **Гостюхин Александр Иванович**,  
начальник КО-САПР, АО «ОДК-Авиадвигатель»  
*Импортозамещение ПО Teamcenter и NX в условиях широкого внедрения на предприятиях АО «ОДК-Авиадвигатель»*
- **Артамонов Александр Сергеевич**,  
руководитель группы интеграции приложений для инженерного анализа CAE/PLM, Группа «Борлас»  
*Системный подход к проектированию на основе требований*
- **Слезкин Дмитрий Валентинович**,  
главный специалист, филиал ПАО «Корпорация «Иркут» «Региональные самолеты», ПАО «ОАК»  
*Опыт выбора инструментов автоматизации процессов разработки гражданских воздушных судов на основе RFLA-подхода*
- **Плаксин Антон Александрович**,  
руководитель группы продаж Эремекс, консорциум РазвИТие  
*Решение консорциума РазвИТие для проектирования радиоэлектроники*
- **Мокшаев Максим Викторович**,  
заместитель генерального директора, АО «Цифровая мануфактура»  
*Решения АО «Цифровая мануфактура» по разработке кабельных сетей для промышленных предприятий и индустриальных центров компетенций*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Ксенофонтов Сергей Леонидович**,  
директор по внедрению ПО, «Топ Системы»  
*Практика внедрения и перспективы использования решений на платформе T-FLEX PLM на предприятиях ОПК*
- **Шухта Вадим Григорьевич**,  
начальник отдела внедрения, ИНТЕРМЕХ  
*Методы и подходы к внедрению отечественного ПО на предприятиях ОПК в рамках программы импортозамещения*

### 14 сентября 14.30–18.00

- **Холин Михаил Геннадьевич**,  
генеральный директор, ООО «ПРОГРАМСОЮЗ»  
*Возможности программного комплекса Союз-PLM для решения актуальных задач импортозамещения в условиях ограничений*
- **Сихимбаев Олег Вадимович**,  
начальник сектора электротехнического отдела, АО «Северное ПКБ»  
*Цифровое взаимодействие между участниками СПЖЦ на примере Бюро-Завод*
- **Бухвалов Сергей Евгеньевич**,  
руководитель конструкторского отдела, ОАО «Чебоксарский завод «Металлист»  
*Автоматизация конструкторской подготовки производства*
- **Бехер Павел Геннадиевич**,  
заместитель управляющего директора по развитию, ПАО «ОДК-Кузнецов»  
*Опыт внедрения комплекса АСКОН для технологической подготовки производства в ПАО «ОДК-Кузнецов»*
- **Лямшев Денис Владимирович**,  
руководитель управления производственных решений, корпорация «Галактика»  
*Цифровая трехуровневая модель как целевой образ будущего систем управления производственными процессами*
- **Чернобыль Григорий Геннадьевич**,  
генеральный директор WINNUM  
*WINNUM Гальванообработка: 100%-ный контроль технологического процесса*
- **Сбитнев Сергей Евгеньевич**,  
зам. начальника департамента ИТ и ИСУ ФГУП ВНИИА им. Духова  
(Госкорпорация «Росатом»)  
*Текущее состояние и перспективы развития отечественных MES-систем.  
Примеры отраслевых решений и их внедрения в ОПК*
- **Рожин Антон Юрьевич**,  
начальник отдела ИТ и связи, ООО «Уральское конструкторское бюро вагоностроения»  
*Подход к цифровой трансформации производственных бизнес-процессов с учетом текущего уровня автоматизации*
- **Валиуллин Рустам Равинович**,  
руководитель отдела технологического анализа, ГК «ПЛМ Урал»  
*Сквозное моделирование технологических процессов заготовительного производства*
- **Бешкарев Эдуард Константинович**,  
заместитель генерального директора по науке и коммуникациям, АО «Механика»,  
Станкостроительный холдинг Госкорпорации «Ростех»  
*Новые подходы к организации металлозаготовительных цехов*
- **Сумароков Сергей Вячеславович**,  
генеральный директор ООО «КЭЛС-центр»  
*Оптимизация изделий в процессе виртуальных испытаний*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Остапенко Сергей Владимирович**,  
главный конструктор, АО «ОДК-СТАР»  
*Создание системы автоматического управления (САУ) для нового авиационного двигателя ПД-8*
- **Матвеев Евгений Владимирович**,  
генеральный директор F2 innovations  
*Аддитивные технологии как механизм сокращения логистических цепочек*
- **Шапкин Андрей Валерьевич**,  
сотрудник кафедры лазерных и аддитивных технологий, КНИТУ-КАИ  
*Применение технологий аддитивного производства в процессе изготовления деталей газотурбинного двигателя*

### Секция 3

<b>Тема:</b>	<b>Информационная безопасность и цифровая трансформация</b>
<b>Модератор:</b>	<b>Шевцов Дмитрий Николаевич</b> , начальник управления ФСТЭК России
<b>Место проведения:</b>	Закрытая часть – Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации, открытая часть – Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»
<b>Время проведения:</b>	Закрытая часть – 13 сентября 15.30–19.00; открытая часть – 14 сентября 11.30–13.30 и 14.30–18.00

**14 сентября 11.30–13.30**

#### Выступления:

- **Шевцов Дмитрий Николаевич**,  
начальник управления, ФСТЭК России  
*Вступительное слово*
- **Чернов Максим Юрьевич**,  
заместитель директора по федеральному проекту «Информационная инфраструктура»,  
направление «Безопасная открытая инфраструктура», АНО «Цифровая экономика»  
*Информационная безопасность и импортозамещение в критической информационной инфраструктуре*
- **Шиловских Петр Александрович**,  
министр информационного развития и связи Пермского края  
*Опыт правительства Пермского края по защите информации и кибербезопасности*
- **Пахолко Татьяна Всеволодовна**,  
вице-президент, МОО «Московская ассоциация предпринимателей»  
*Вопросы защиты КИИ при цифровой трансформации предприятий ОПК*
- **Владимир Власов**,  
Positive Technologies  
*Методология практической кибербезопасности для защиты значимых объектов ключевой информационной инфраструктуры*
- **Петросюк Георгий Георгиевич**,  
директор департамента информационных технологий, НИЦ институт им. Н.Е. Жуковского  
*Тема доклада уточняется*
- **Ходырев Максим Анатольевич**,  
заместитель генерального директора по безопасности и кадрам, АО «ГК «Электронинвест»  
*Об организации службы ИБ в АО «ГК «Электронинвест», в соответствии с текущими вызовами*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



14 сентября 14.30–18.00

- **Синицын Алексей Юрьевич**,  
руководитель группы технической поддержки, АйТи БАСТИОН  
*СКДПУ НТ: контроль привилегированного доступа в промышленном секторе*
- **Вячеслав Половинко**,  
руководитель направления собственных продуктов, АМТ-ГРУП  
*InfoDiode как решение по защите сетевого периметра в условиях переходного периода и ограничений на применение ранее используемых СЗИ*
- **Садков Прохор Олегович**,  
старший аналитик, ООО «УЦСБ»  
*Выполнение требований приказа ФСТЭК России № 239 по безопасной разработке программного обеспечения, используемого на значимых объектах КИИ*
- **Карпенко Александр Игоревич**,  
руководитель направления защиты АСУ ТП и КИИ, АО «Инфосистемы Джет»  
*КИИ – практические советы, как выжить в текущих реалиях*
- **Бычковский Максим Александрович**,  
коммерческий директор, АО «Концерн Гранит»  
*Задачи технологического суверенитета и безопасности данных на уровне СУБД*
- **Бахтин Вадим Вячеславович**,  
инженер-программист, ЗАО «Проминформ»  
*Вирусные угрозы и способы борьбы с ними в условиях повышенного давления на ИТ-инфраструктуру*
- **Трохалин Иван Вячеславович**,  
руководитель дивизиона PLM, консорциум РазВИТие  
*Задача коллективной разработки изделий машиностроения в условиях разделения потоков информации различного уровня конфиденциальности*

### Секция 4

**Тема:** Цифровая инфраструктура предприятия ОПК  
**Модератор:** Тимачев Артем Геннадиевич,  
советник генерального директора, НИИ «ВОСХОД»  
**Место проведения:** Конференц-зал 2, ДК «Гагарина»  
**Время проведения:** 11.30–13.30 и 14.30–18.00 14 сентября

14 сентября 11.30–13.30

- **Тимачев Артем Геннадиевич**,  
советник генерального директора, НИИ «ВОСХОД»  
*Вступительное слово*
- **Уральсков Дмитрий Владимирович**,  
руководитель направления Цифровой инфраструктуры, ООО «РЦР» (Госкорпорация «Росатом») *Перспективы и специфика дальнейшего развития облачных вычислений в России в целом и в ОПК в частности. Преимущества и ограничения*
- **Климов Валентин Вячеславович**,  
и.о. директора ИИКС, и.о. начальника центра онлайн-образования, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ  
*О подходах дизайн-центра микроэлектроники полного цикла НИЯУ МИФИ к развитию цифровой инфраструктуры предприятий*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Гатин Виталий Рафаилович**,  
заместитель ИТ-директора по информационно-техническому сопровождению и связи,  
АО «Ижевский радиозавод»  
*Подготовка инфраструктуры для цифровой трансформации производственного предприятия*
- **Толстопятенко Юрий Викторович**,  
заместитель управляющего директора по ИТ,  
ПАО «Мотовилихинские заводы»  
*Ускоренная модернизация вычислительной инфраструктуры – опыт применения контейнерных ЦОД*
- **Попов Алексей Юрьевич**,  
к. т. н, доцент кафедры Компьютерные системы и сети,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
*Вычислительный комплекс Тераграф для обработки графов сверхбольшой размерности*

### 14 сентября 14.30–18.00

- **Заболотных Алексей Викторович**,  
генеральный директор ООО «Академия Бизнес Решений»  
*Тенденции развития систем корпоративных коммуникаций*
- **Фофанов Олег Геннадьевич**,  
директор по ИТ, АО «ПЗ «Маш»  
*Разработка и внедрение системы объединенных коммуникаций «Сириус» на базе отечественных решений*
- **Галиуллин Искандер Гаязович**,  
инженер-программист Центра Превосходства «Специальная робототехника и искусственный интеллект», ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
*Примеры отечественных программно-аппаратных решений платформ и отдельных решений для «Интернета вещей», разработанных и/или внедренных на предприятиях отрасли в 2021–2022 гг.*
- **Шерстобитов Алексей Олегович**,  
директор по развитию, ВИПАКС  
*Опыт внедрения интеллектуальных детекторов видеоаналитики на производствах ОПК*
- **Иванов Андрей Александрович**,  
заместитель директора департамента продаж и маркетинга,  
ICL Техно  
*ИТ-инфраструктура предприятия на базе решений ICL Техно*

### Обсуждение в формате круглого стола

- **Импортозамещение оборудования. Наиболее востребованные классы, наличие/отсутствие отечественных аналогов.**
- **Импортозамещение инфраструктурного ПО (виртуализация, контейнеризация, VDI, системы резервного копирования, серверное ПО и т. д.). Наиболее востребованные классы.**
- **Реализованные инфраструктурные проекты. Опыт построения/модернизации ЦОД в текущих реалиях.**



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



### СЕМИНАР Фирмы «1С»

14 сентября с 10.00 до 11.15, в рамках форума «ИТОПК-2022», в конференц-зале № 1 на территории ДК «Гагарина» состоится семинар

**«Особенности реализации требований обеспечения безопасности информации средствами «1С:Предприятия».**

В связи с усилением требований законодательства в области обеспечения безопасности информации нередко возникают вопросы, связанные с реализацией требований информационной безопасности в прикладном программном обеспечении, в частности в системе программ «1С:Предприятие 8».

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

**В рамках семинара будут рассмотрены вопросы:**

- Требования законодательства по информационной безопасности предприятий ОПК.
- Какие меры защиты информации реализуются средствами «1С:Предприятие».
- Особенности обработки информации, составляющей государственную тайну, в информационных системах на основе «1С:Предприятие».
- Часто возникающие вопросы и ответы на них.

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

По вопросам участия обращайтесь к организаторам <https://итопк.рф/kontakte>.

### СЕМИНАР «Как провести пилотный проект и определить готовность отечественного PLM-решения к импортозамещению»

14 сентября 2022 года в рамках форума ИТОПК-2022 пройдет семинар консорциума «РазВИТие», посвященный вопросам применения отечественного промышленного ПО.

**Вместе с экспертами из отрасли обсудим следующие темы:**

- Проведение проектов по импортозамещению промышленного ПО.
- Получение субсидий и взаимодействие с ИЦК и ЦКП.
- Выстраивание программ цифровой трансформации с последовательным применением российских технологий.
- Готовность тяжелого PLM-решения консорциума «РазВИТие» к замещению иностранного ПО и формирование отраслевых решений.

**В семинаре примут участие:**

- **Александр Голиков,**  
председатель совета директоров АСКОН, консорциум «РазВИТие»;
- **Сергей Пономарев,**  
технический директор АСКОН, консорциум «РазВИТие»;



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



- **Алексей Кислов**,  
руководитель подразделения развития практик ERP, Фирма «1С»;
- **Павел Стрелков**,  
директор по корпоративным проектам Pro/TECHNOLOGIES, партнер компании АСКОН;
- **Павел Щербинин**,  
директор по стратегическому маркетингу в машиностроении АСКОН, консорциум «РазВИТие».

**Приглашаем принять участие руководителей ИТ-подразделений, инженерных и производственных служб.**

**Дата и время:** 14 сентября, начало в 11:30.

**Место:** отель «Four Elements», ул. Мира, 45 Б, зал «Лондон».

*По вопросам участия обращайтесь к организаторам <https://umonk.pf/kontakty>*

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАО «Топ Системы»

14 сентября с 14.30 до 16.00, в рамках Форума «ИТОПК-2022», в зале «Лондон» гостиницы 4elements, состоится презентация ЗАО «Топ Системы» на тему:

**«Комплекс T-FLEX PLM: возможности импортозамещения и направления развития платформы».**

Необходимость перехода на отечественные PLM-решения с иностранных систем среднего и тяжелого класса продиктована временем. В этой ситуации компания «Топ Системы» готова не только предложить современную альтернативу в виде платформы T-FLEX PLM, но и обеспечить быстрое и качественное развитие комплексных решений на ее основе.

**В рамках семинара будут рассмотрены следующие темы:**

- Возможности и преимущества платформенных решений T-FLEX PLM при формировании единой информационной среды корпорации или отдельного предприятия.
- Обзор всех основных направлений развития комплекса T-FLEX PLM, в том числе:
  - Проводимые работы по обеспечению кроссплатформенности ;
  - Реализация инструментов и подходов системной инженерии при разработке изделий любой сложности;
  - Новые возможности управления структурами изделий (поддержка технологии Multi-D);
  - Публикация и просмотр сборок в WEB;
  - Формирование отраслевых решений;
  - Новое прикладное решение «T-FLEX Детали машин»...и многое другое.
- Обсуждение практических сценариев перехода на платформу T-FLEX PLM с иностранных решений тяжелого и среднего класса.

*По вопросам участия обращайтесь к организаторам <https://umonk.pf/kontakty>.*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



### Секция 5

**Тема:** Стандарты для цифровой трансформации

**Модератор:** Головин Сергей Анатольевич,  
председатель межотраслевого совета по стандартизации ИТ Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию; председатель национального и межгосударственного ТК по стандартизации «Информационные технологии» (ТК-МТК-22)

**Место проведения:** Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 15 сентября 09.30–13.30

#### Выступления:

- **Головин Сергей Анатольевич**,  
председатель межотраслевого совета по стандартизации ИТ, Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, заведующий кафедрой «Математическое обеспечение и стандартизация ИТ», РТУ МИРЭА  
*Подходы к формированию систем ИТ-стандартов и программ ИТ-стандартизации на современном этапе*
- **Савинов Олег Игоревич**,  
заместитель министра информационного развития и связи Пермского края  
*Стандарты цифровой трансформации в госуправлении*
- **Ямаев Ренат Рашидович**,  
руководитель проектов Департамента стандартизации оборонной продукции, ФГБУ «Российский институт стандартизации»  
*Использование возможностей современных информационно-коммуникационных технологий в работах по стандартизации оборонной продукции*
- **Денисова Ольга Алексеевна**,  
заместитель руководителя Информационной сети «Техэксперт»  
*Цифровые технологии в стандартизации. Новые подходы – SMART-стандарты*

### Секция 6

**Тема:** Кадры и культура цифровой трансформации

**Модераторы:** Брыкин Арсений Валерьевич,  
Директор консорциума «Базис», советник генерального директора, АО «Объединенная приборостроительная корпорация»  
Чернядьева Ольга Яковлевна,  
руководитель образовательной программы, консорциум «РазВИТие», АСКОН

**Место проведения:** Конференц-зал 1, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 15 сентября 14.30–18.00

#### Выступления:

- **Чернядьева Ольга Яковлевна**,  
руководитель образовательной программы, консорциум «РазВИТие», АСКОН  
*Инициатива АСКОН «Цифровой инженер» – к импортонезависимости через подготовку кадров*
- **Лысяков Евгений Михайлович**,  
руководитель проектного офиса ФКР ОПК, ФГУП «ЦНИИ «Центр»  
*Вопросы цифровизации в рамках подготовки Федерального кадрового резерва руководящего состава*



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



оборонно-промышленного комплекса

- **Золоторева Светлана Викторовна,**  
руководитель центра развития и оценки персонала, АНО «Корпоративная Академия Роскосмоса»  
*Программа обучения по цифровой трансформации Госкорпорации «Роскосмос»*
- **Павел Щербинин,**  
директор по стратегическому маркетингу в машиностроении, Консорциум «РазВИТие», АСКОН  
*Единое информационное пространство предприятия: опыт и перспективы трехстороннего сотрудничества ФГУП «НПП «Радиосвязь» – СФУ – АСКОН*
- **Голованова Наталия Борисовна,**  
заместитель первого проректора, РТУ МИРЭА  
*Обучение как элемент культуры цифровой трансформации*
- **Козлов Антон Викторович,**  
исполнительный директор Ассоциации вузов ЭКБ  
*Возможности Ассоциации вузов ЭКБ при подготовке кадров в РЭП*
- **Стоянова Маргарита Васильевна,**  
заместитель директора Центра НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества»,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
*Подготовка кадров для ОПК: кейсы и опыт МГТУ им. Н.Э. Баумана*
- **Кузнецов Андрей Геннадьевич,**  
декан механико-математического факультета ПГНИУ  
*Подготовка ИТ-специалистов для ОПК: опыт, проблемы, пути решения*
- **Тюриков Александр Георгиевич,**  
директор департамента социологии, Финансовый университет при Правительстве РФ  
*Кадровое обеспечение высокотехнологической промышленности: вызовы, проблемы и решения*
- **Бельмас Сергей Михайлович,**  
исполнительный директор Центра компетенций НОЦ СТУП  
*Подготовка новых специалистов для промышленных предприятий в условиях цифровой трансформации*
- **Димитрашко Ольга Николаевна,**  
руководитель, Пермский Сетевой ИТ-Университет  
*О возможностях сетевого ИТ-университета*

**Тема:** Вычислительная инфраструктура и компьютерное моделирование в ОПК

**Модератор:** Шагалиев Рашит Мирзагалиевич,  
заместитель директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» по приоритетному  
технологическому направлению – заместитель научного руководителя,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**Место проведения:** Конференц-зал 2, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 09.30–13.30 15 сентября

### Выступления:

- **Фомичев Дмитрий Вадимович,**  
директор по математическому моделированию, Госкорпорация «Росатом»  
*Обзор инициатив и предложений Госкорпорации «Росатом» в сфере применения суперкомпьютерных технологий*
- **Чернов Александр Владимирович,**  
начальник научно-исследовательской группы, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



*Нормативное регулирование применения цифровых испытаний изделий*

- **Южаков Василий Васильевич**,  
начальник научно-исследовательской лаборатории, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Линейка суперЭВМ на базе отечественных компонентов. Отечественные компоненты суперЭВМ*
- **Аксенов Сергей Викторович**,  
главный специалист, АО «КТРВ»  
*Развитие и применение отечественного программного обеспечения суперкомпьютерного моделирования для разработки изделий АО «КТРВ»*
- **Головастикова Никита Владимирович**,  
заведующий лабораторией, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева  
*Методы реализации аналоговых оптических вычислений*
- **Петряев Олег Николаевич**,  
директор по инновационным проектам, Advalange  
*Модельно ориентированное проектирование критически важного встраиваемого программного обеспечения*
- **Линник Дмитрий Михайлович**,  
заместитель начальника отделения, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Высокопроизводительные фотонные вычислительные системы*
- **Новиков Андрей Сергеевич**,  
начальник отдела ИТ, АО «СПМБМ «Малахит»  
*Ход выполнения проектов в рамках реализации ПП РФ N 707*
- **Цырендоржиев Эрдэни Сергеевич**,  
научный сотрудник, АО ГНЦ «Центр Келдыша»  
*Создание компьютерных тепловых моделей РД и ДУ на базе интегрированных в пакет программ «ЛОГОС» авторских методик*
- **Канунников Андрей Владимирович**,  
начальник отделения, АО «КБП»  
*Высокопроизводительные вычисления в АО «КБП»*
- **Фёдоров Дмитрий Александрович**,  
начальник лаборатории динамики и прочности Расчетно-исследовательского центра, АО «Обуховский завод»  
*Численное моделирование процессов смятия энергопоглощающих элементов с программируемыми механическими свойствами*
- **Боровков Алексей Иванович**,  
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab) СПбПУ  
*Применение суперкомпьютерного моделирования в процессе разработки высокотехнологичных промышленных изделий*

**Тема:** Цифровые двойники на предприятиях ОПК

**Модераторы:** **Боровков Алексей Иванович**,  
проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab) СПбПУ

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

**Место проведения:** Театральный зал, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 15 сентября 09.30–13.30 и 14.30–18.00

### Вопросы для обсуждения:

- О роли и месте цифрового двойника в ключевых проектах «Стратегического направления в области цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности»
- О развитии нормативно-правовой базы регулирования, применения цифровых двойников в России в 2021–2022 гг. О первых примерах применения национального стандарта ГОСТ Р «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения», продолжения и ускорения работ по стандартизации в области цифровых двойников
- Перспективы признания результатов виртуальных испытаний с применением цифрового двойника в зачет предварительных наземных и летных испытаний со стороны основного заказчика
- Текущее состояние и направление совершенствования набора мер государственной поддержки, нацеленных на создание и развитие цифровых двойников
- Специфика применения цифровых двойников в ОПК. Проблематика информационной безопасности цифрового двойника
- Экономическая эффективность применения цифровых двойников в ОПК. Перспективы отнесения затрат на счет тактико-технических заданий на разработку перспективных изделий ВВСТ. Примеры конкретных проектов и оценок
- Текущее состояние и прогнозы появления и развития отечественных программных платформ и отдельных инструментов создания цифровых двойников
- Требования к вычислительной технике, способной поддерживать работу с цифровыми двойниками. Перспективы и прогнозы появления отечественных кластеров в свете санкционного давления
- Краткий анализ применимости цифровых двойников в отраслевом разрезе ОПК. Проработанные и перспективные задачи и причины такого положения. Создание и наполнение баз эталонных данных о результатах экспериментов на отраслевом уровне
- Примеры моделирования и проведения виртуальных испытаний с применением цифровых двойников на предприятиях ОПК за 2021–2022 гг.
- Потребности отрасли и текущее состояние в области подготовки кадров и соответствующих образовательных программ в сфере цифровых двойников

Актуальное содержание смотрите на сайте [www.итопк.рф](http://www.итопк.рф) и в Телеграм-канале форума

**Тема:** Искусственный интеллект на предприятиях ОПК

**Модератор:** Белый Владимир Владимирович,  
глава Alpha Robotics Venture

**Место проведения:** Малый зал, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 15 сентября 09.30–13.30

### Выступления:

- **Белый Владимир Владимирович,**  
глава Alpha Robotics Venture  
*Вступительное слово*
- **Ширманов Александр Викторович,**



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



заместитель начальника института по научной работе, ФГБУ «27 ЦНИИ» Минобороны России  
*Критически важные направления исследований применения ИИ в автоматизированных системах*

- **Радоманов Сергей Иванович**,  
старший научный сотрудник, ФГБУ «27 ЦНИИ» Минобороны России  
*Взгляд на определение понятия «искусственный интеллект» с позиции терминоведения*
- **Лялин Евгений Сергеевич**,  
системный аналитик, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Разработка интеллектуальных технологий моделирования, проектирования, производства, ремонта и обслуживания ВВСТ на основе комплекса программ «СПЖЦ «ЦП»*
- **Мезенцев Алексей Сергеевич**,  
АО «Пермский завод «Машиностроитель»  
*Создание нейросетевой системы прогнозирования брака и оптимального выбора параметров технологических процессов*
- **Кузнецов Андрей Геннадьевич**,  
декан механико-математического факультета, ПГНИУ  
*Как получить эффект от внедрения технологий искусственного интеллекта*
- **Дурнев Роман Александрович**,  
первый вице-президент, ФГБУ РАРАН  
*Технологии искусственного интеллекта для моделирования тактических ситуаций*
- **Килин Григорий Александрович**,  
старший преподаватель, ПНИПУ  
*Искусственные нейронные сети в задачах построения цифровых двойников*

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПАО «КАМАЗ»

15 сентября с 09.30 до 11.00, в рамках Форума «ИТОПК-2022», в зале «Лондон» гостиницы 4elements, состоится презентация ПАО «КАМАЗ» на тему:

#### «Переход на отечественную PLM-систему».

В связи с новыми вызовами в области импортозамещения и необходимости ускоренного перехода к отечественным решениям в сфере цифровизации промышленности приглашаем Вас ознакомиться с взглядом одного из лидеров отечественного машиностроения, ПАО «КАМАЗ», на текущие задачи и сценарии перехода на импортонезависимые решения в ключевых классах ПО, в том числе класса PLM.

**Ведущий:** Пуртов Алексей Владимирович,  
директор департамента – главный конструктор цифровых систем проектирования,  
ПАО «КАМАЗ»

#### В рамках презентации будут рассмотрены вопросы:

1. Текущая ситуация по использованию импортного программного обеспечения.
2. Готовность отечественных решений для импортозамещения.
3. Возможные сценарии по переходу на отечественное ПО.
4. Предложения по реализации оптимального сценария перехода на импортонезависимое ПО.

В конце будут обсуждены часто возникающие вопросы и даны ответы на них.

**На мероприятие приглашаются руководители и ведущие специалисты ИТ-подразделений и служб.**



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



По вопросам участия обращайтесь к организаторам <https://umonpk.rf/kontakty> или указывайте в анкете регистрации.

**Тема:** Меры государственной поддержки и законодательные нововведения

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

**Место проведения:** Театральный зал, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 13 сентября 14.30–16.00

**Вопросы для обсуждения:**

- Краткий анализ действующих мер господдержки в области импортозамещения ПО. Оценка эффективности и востребованности
- Наиболее проблемные вопросы импортозамещения и видение государства по их разрешению
- Разъяснение замысла работы новых механизмов господдержки, в том числе ИЦК. Планы и прогнозы

**Обсуждение вопросов**

- Ответы на вопросы со стороны предприятий ОПК, связанные с мерами господдержки импортозамещения ПО

**Открытый микрофон**

**Тема:** «Производственная кооперация в ОПК в новых условиях» («Быстро и много»)

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

**Место проведения:** Театральный зал, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 14 сентября 09.30–11.30

**Вопросы для обсуждения:**

- Сложившаяся система управления производственной кооперацией в ОПК. Новые требования и риски своевременного, бесперебойного и качественного производства ВВСТ, поставленные перед предприятиями ОПК в свете проведения специальной военной операции
- Изменение требований при взаимодействии с поставщиками сырья, комплектующих, работ и услуг на уровне отдельных предприятий ОПК. Организационные проблемы и возможные пути их решения. Технические проблемы и цифровые инструменты их решения
- Основные подходы и методы повышения прозрачности и управляемости кооперационных цепочек с точки зрения головных исполнителей ГОЗ. Требования к цифровым инструментам их реализации
- Необходимость усиления стандартизации и унификации форматов данных и регламентов взаимодействия на всех уровнях обработки, передачи и хранения как возможное направление повышения прозрачности и управляемости
- Гармонизация работы и повышение уровня интеграции ЕИС ГОЗ и иных ГИС и ИСУ предприятий/холдингов/корпораций в сфере контроля выполнения ГОЗ. Узкие места взаимодействия и предложения



# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



по их устранению

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

**Место проведения:** Театральный зал, ДК «Гагарина»

**Время проведения:** 15 сентября 18.00–19.00

- Выступления ведущих секций
- Обсуждение итоговой резолюции
- Передача эстафеты принимающей стороне «ИТОПК-2023»
- Официальное закрытие форума



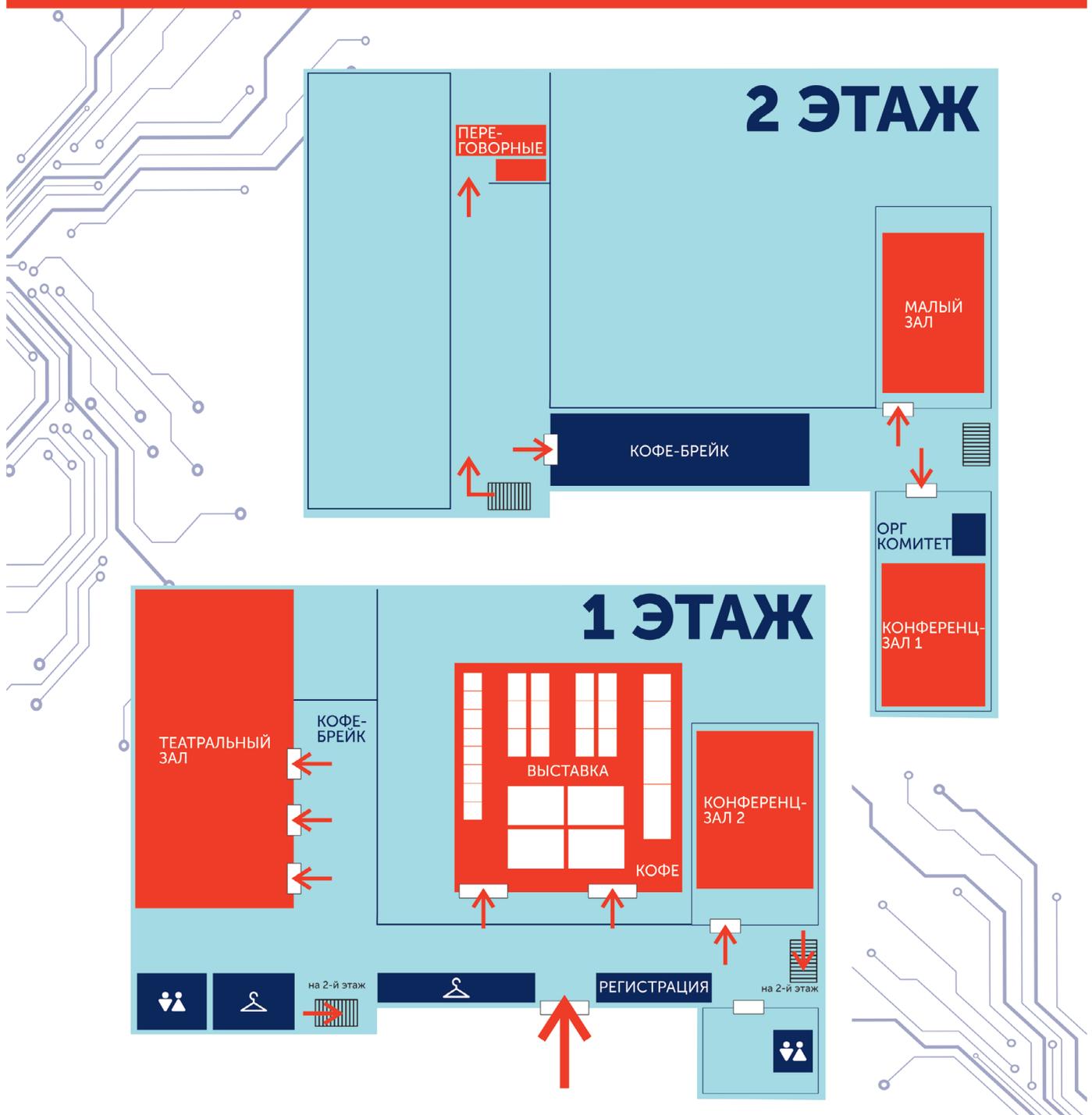
ПРОГРАММА  
Одинадцатого форума по цифровизации  
оборонно-промышленного комплекса России  
«ИТОПК-2022»



**ИТОПК**  
**ПЕРМЬ**  
2022  
[www.itopk.ru](http://www.itopk.ru)

# ПЛОЩАДКА ФОРУМА

ДК им. Ю.А. Гагарина, ул. Мира, 39





# ПРОГРАММА

## Одинадцатого форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022»



### Содержание

Общий план деловой программы форума .....	2
Пленарное заседание: «От импортозамещения к технологическому суверенитету» .....	4
Секция 1 «Цифровая трансформация управления предприятий ОПК» .....	5
Секция 2 «Сквозные технологии цифрового проектирования и производства в ОПК» .....	7
Секция 3 «Информационная безопасность и цифровая трансформация» .....	10
Секция 4 «Цифровая инфраструктура предприятия ОПК» .....	11
СЕМИНАР Фирмы «1С» .....	13
СЕМИНАР «Как провести пилотный проект и определить готовность отечественного PLM-решения к импортозамещению» консорциума «РазВИТие» .....	13
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАО «Топ Системы» «Комплекс T-FLEX PLM: возможности импортозамещения и направления развития платформы» .....	14
Секция 5 «Стандарты для цифровой трансформации» .....	15
Секция 6 «Кадры и культура цифровой трансформации» .....	15
Секция 7 «Вычислительная инфраструктура и компьютерное моделирование в ОПК» .....	16
Секция 8 «Цифровые двойники на предприятиях ОПК» .....	17
Секция 9 «Искусственный интеллект на предприятиях ОПК» .....	18
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПАО «КАМАЗ» «Переход на отечественную PLM-систему» .....	19
Панельная дискуссия «Меры государственной поддержки и законодательные нововведения» .....	20
Панельная дискуссия «Производственная кооперация в ОПК в новых условиях» («Быстро и много») ...	20
Итоговое пленарное заседание .....	21
Схема выставочной экспозиции .....	22

Актуальное содержание смотрите на сайте [www.итопк.рф](http://www.итопк.рф) и в Телеграм-канале форума



ПРОГРАММА  
Одинадцатого форума по цифровизации  
оборонно-промышленного комплекса России  
«ИТОПК-2022»

