



**ПРОГРАММА ФОРУМА
«Информационные технологии на службе
оборонно-промышленного комплекса»**



Проект на 26.02.2018

- Тема:** Форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»
- Цель:** Выработка системного подхода в деле создания и непрерывного совершенствования передовых систем управления на предприятиях ОПК
- Задачи:**
Анализ и популяризация лучших методик и практик управления предприятием ОПК
Анализ реализации государственной политики в области импортозамещения в сфере информационных технологий на предприятиях ОПК
Анализ основных положений государственной программы «Цифровая экономика», касающихся организаций ОПК
Анализ 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 развития ИТ в ОПК
- При поддержке:** Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минобороны России, Минпромторга России, Минкомсвязи России и Правительства Республики Крым
- Организатор:** Издательский дом «КОННЕКТ»
- Время проведения:** 24–26 апреля 2018 года
- Место проведения:** г. Ялта

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



24 апреля 2018 г.

9³⁰–11⁰⁰

Официальный обход выставочной экспозиции

11⁰⁰

Официальное открытие форума

Время

11.00–13.30

проведения:

Место

проведения:

Модератор:

Горшенин Владимир Петрович, советник генерального
директора АО "НПО Лавочкина"

Выступающие
руководители
(приветствия и
постановка
задач):

- Приветственное слово Бочкарева Олега Ивановича, заместителя председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
- Приветственное слово Аксёнова Сергея Валерьевича, Главы Республики Крым
- Приветственное слово Дмитрия Владимировича Овсянникова, Губернатора г. Севастополь
- О завершении формирования и начале реализации дорожных карт цифровой экономики по трем ключевым направлениям: информационная инфраструктура, информационная безопасность и технологические заделы применительно к организациям ОПК
- О завершении формирования и начале реализации дорожных карт цифровой экономики по направлениям: «Нормативное регулирование» и «Кадры и образование» применительно к организациям ОПК
- Раздельный учет затрат и опыт работы предприятий ОПК с АИС сопоставления цен
- О кадровом обеспечении внедрения в ОПК

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

инновационных и импортозамещающих технологий с учетом перехода оборонной промышленности на новый технологический уклад

- О начале работ и первых предложениях по стандартизации в сфере «Киберфизических систем» в 2017–2018 гг.
- О вступлении в силу № ФЗ-187 и принятии соответствующих подзаконных актов применительно к вопросам информационной безопасности в организациях ОПК
- О стратегии развития цифровой экономики в атомной отрасли, реализации решений по направлению «Индустрия 4.0» и актуализации ИТ-стратегии в 2018–2022 гг.
- О стратегических направлениях развития информационных технологий на предприятиях ПАО «ОСК»

Выступающие:

- Коллегия Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
- Минпромторг России
- Минкомсвязь России
- Минэкономразвития России
- Минобороны России
- Минтруд России
- ФАС России
- ФСТЭК России
- ФСБ России
- Росстандарт
- Правительство Республики Крым
- ГК «Росатом»
- ГК «Ростех»
- ПАО «ОСК»
- АНО «Цифровая экономика»
- АНО «Центр Компетенций по Импортозамещению в Сфере ИКТ»

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 1

Тема:

Модератор:

Системы управления предприятием ОПК

Кривошеев Олег Викторович, заместитель директора по информационным технологиям и бизнес-процессам, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Носов Михаил Юрьевич, директор по информационным технологиям, АО «Вертолеты России»

Место проведения:

Время проведения: 24 апреля 14.30–18.00; 25 апреля 11.00–13.00 и 14.00–18.00

Вопросы для обсуждения:

- Госпрограмма «Цифровая экономика» в секторе ОПК России: основные задачи, мероприятия, центры компетенций, ожидаемые результаты
- Краткий обзор развития государственных ИС в сфере ОПК за 2017–2018 гг.: новые задачи, требования к ИС промышленности, предлагаемый функционал и возможности (для промышленности) и планы развития
- Актуальные вопросы вертикальной интеграции ИС: предприятие, холдинг, интегрированная структура, ФОИВ
- Междисциплинарная интеграция как ключевое требование к дальнейшему развитию и повышению эффективности применения ИТ в ОПК
- Ход импортозамещения ПО в ОПК за 2017–2018 гг.: анализ статистики, факторов, тенденции и прогнозы
- Подходы, планы, реализация программ по развитию информатизации и импортозамещения в интегрированных структурах ОПК в 2017–2018 гг.
- Концепция интеллектуальной ERP (i-ERP): идеология, архитектура, новая функциональность, перспективы внедрения в машиностроении и ОПК
- Распространение отечественных ОС различного назначения и сфер применения на предприятиях ОПК в 2017–2018 гг. Основные тенденции и факты. Доверие промышленности и надежность отечественных поставщиков

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- Развитие экосистемы отечественных СУБД, опыт портирования бизнес-приложений, примеры миграции конкретных предприятий ОПК, вопросы техподдержки и риски применения ПО на открытом коде
- Примеры новых внедрений российских систем управления предприятием в ОПК за 2017–2018 гг. Оценка уровня замещения и основные тенденции
- Облачные модели предоставления ИТ-сервисов и их распространение на предприятиях ОПК: наиболее распространенные модели, поддержка производителей, примеры внедрений в 2017–2018 гг. и их эффективность
- Распространение проектного управления в ОПК: уровни управления, распространенная методология, инструменты, интеграция с иными системами
- Примеры внедрения BIG DATA в отечественном ОПК: решаемые задачи, платформы, оценка эффективности
- Отечественные офисные пакеты приложений: функциональность, востребованность в ОПК, уровень поддержки, стоимостные аспекты, примеры внедрений
- Возможные области и перспективность применения технологии блокчейн для обеспечения информационной логистики в ОПК
- Опыт организации миграции бизнес-приложений в облако и перехода на сервисную модель
- Обзор систем управления предприятием оборонного предприятия. Лучшие в своем классе отечественные решения и примеры их внедрения:
 - Системы поддержки принятия решений
 - Системы управления ресурсами предприятия
 - Системы электронного документооборота
 - Системы управления программами и проектами
 - Системы управления бизнес-процессами
 - Системы управления НСИ
 - Прочие классы
- Опыт отечественных разработчиков поддержки требований №275 ФЗ и ведению отдельного учета
- Идеология, архитектура, функциональность и первые итоги эксплуатации АИС сопоставления цен

Выступающие:

- Минпромторг России
- Минкомсвязь России
- ГК «Росатом»
- ГК «Роскосмос»

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- ГК «Ростех»
- Вертолеты России
- Ростелеком
- ОАК
- ОСК
- ОДК
- Концерн «Алмаз-Антей»
- РФЯЦ-ВНИИЭФ
- Разработчики и интеграторы

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»

Секция 2

Тема:

Модератор:

Цифровое производство на предприятиях ОПК

Гарбук Сергей Владимирович, заместитель директора Фонда перспективных исследований

Думин Антон Сергеевич, директор департамент ИТ
АО «ОСК»

Место проведения:

Время проведения: 24 апреля 14.30–18.00; 25 апреля 11.00–13.00 и 14.00–18.00

Вопросы для обсуждения:

- Ход «цифровизации производства» в отечественном ОПК. Госпрограмма «Цифровая экономика» в части, касающейся ОПК: основные идеи и мероприятия, ожидаемые результаты, готовность промышленности, институты развития, финансирование, стандартизация, анализ накопленного опыта, первые шаги
- Переход к концепции Индустрии 4.0 на предприятиях ОПК: готовность к практическим шагам и уровень целеполагания в промышленности, готовность к замещению, опыт внедрения и ассортимент отечественных решений у внедренца, оценка текущего состояния вопроса по отрасли в целом
- О реализации проекта Минкомсвязи «Карта цифровых производств России»
- О возможных подходах к разработке показателей эффективности цифрового производства
- Концепция управления сквозным жизненным циклом изделия: основные векторы развития и их реализация в софте
- Наиболее острые вопросы импортозамещения при переходе к цифровому производству: основные тенденции в сфере разработки отечественного инженерного ПО, поддержка государства, текущий уровень замещения, перспективы
- Цифровая модель изделия как основа цифрового производства: препятствия для реализации, примеры перехода, потенциал

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- Создание цифровых двойников изделий ОПК и опыт работы с ними
- Наиболее крупные примеры внедрения PLM в ОПК в 2017–2018 гг.
- Наиболее значимые примеры внедрения САПР в ОПК в 2017–2018 гг.
- Средства виртуальной и дополненной реальности для проектировщиков: основные тенденции, доступные средства для ОПК, примеры внедрений и их результаты
- Заметные примеры внедрения пакетов для инженерных расчетов на предприятиях ОПК за 2017–2018 гг.
- Примеры внедрения систем подготовки производства на предприятиях ОПК за 2017–2018 гг.
- Практический опыт управления себестоимостью изделия на всех этапах ЖЦИ в ОПК
- Практические примеры применения ИТ-инструментов для реализации современных методов и методик управления в производстве: бережливое производство, ТОС, QRM и т. д.
- Практические примеры применения ИТ-инструментов для управления и контроля показателей качества изделия на всем ЖЦ
- Основные векторы развития MES-систем: производительность, надежность, новая функциональность, перспективы перехода к облачной модели, перспективы отечественных разработок
- Основные векторы развития АСУ ТП: производительность и работа в режиме реального времени, появление отечественных ОСРВ, повышение или сохранение уровня надежности, универсальность, адаптивность, перспективы отечественных разработок
- Встроенные и внешние средства мониторинга работы парка станков с ЧПУ: назначение, функциональность интегрируемость
- Появление роботизированных линий на производствах ОПК и вопросы безопасной интеграции управляющих систем с традиционными учетными системами
- Первые опыты и перспективы применения больших данных цифрового производства: идеология, продукты, перспективы внедрений в ОПК
- Первые опыты, сферы и перспективы применения средств искусственного интеллекта (предикативный анализ, нейросети, роботизация и т. д.) на отечественных

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

производствах

- Появление ИТ-решений обеспечения техники безопасности на производстве: востребованность, решаемые задачи, перспективы
- Примеры оснащения нового производства с нуля средствами промышленной автоматизации, реализованные в 2017–2018 гг.

Выступающие:

- ФПИ
- Минпромторг России
- ГК «Росатом»
- ГК «Ростех»
- ГК «Роскосмос»
- ОАК
- ОСК
- Концерн «Алмаз-Антей»
- РФЯЦ-ВНИИЭФ
- Уралвагонзавод
- КТРВ
- Разработчики и системные интеграторы
- Отраслевая наука и высшая школа
- Прочие

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 3

Тема: **Цифровая инфраструктура для предприятий ОПК**
Модератор: Марковский Роман Викторович, директор департамента информационных технологий, Гражданские самолеты Сухого

Место

проведения:

Время 24 апреля 14.30–18.00; 25 апреля 11.00–13.00 и 14.00–18.00

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- Реализованные мероприятия и ближайшие планы Минпромторга России по импортозамещению вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования в 2017–2018 гг. Перспективы увеличения доли отечественного оборудования в свете принятия госпрограммы «Цифровая экономика»
- Переход к концепции Индустрии 4.0 как актуальное требование сохранения конкурентоспособности промышленности. Современные требования к цифровой инфраструктуре предприятия. Первые шаги
- Интернет вещей на производстве в проектах и примерах:
 - Сетевая составляющая: текущие возможности и появление прорывных доступных технологий Lora WAN и т. д.)
 - Доступные на рынке датчики и управляющие устройства
 - Интегрированные платформы на базе открытого кода, доступные для ОПК
- Опыт и перспективы построения аттестованных защищенных ЦОД в интересах отраслей и холдингов ОПК: архитектура, оборудование, сервисы, модели обслуживания
- SDN и NFV: перспективы импортозамещения и опыт внедрения в отечественной промышленности
- Примеры внедрений отечественного телекоммуникационного оборудования на предприятиях ОПК в 2017–2018 гг.

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- Примеры отечественных разработок и опыт внедрения СХД различного уровня, предлагаемых отечественными разработчиками для предприятий ОПК
- Примеры отечественных разработок в области серверной техники и практика их внедрения в ОПК
- Обзор облачных платформ, доступных для предприятий ОПК, и примеры их внедрений
- Опыт распространения VDI как основного элемента ИТ-инфраструктуры: новые проекты 2017–2018 гг.
- Защищенные терминальные мобильные и стационарные решения отечественных разработчиков
- Отечественные корпоративные мессенджеры и системы унифицированных коммуникаций и примеры их применения на предприятиях ОПК
- Отечественные наработки в области аддитивных технологий и варианты их применения на предприятиях ОПК
- Опыт применения RFID-решений как элемента ИТ-инфраструктуры цифрового предприятия и их дальнейшие перспективы
- Первые опыты применения беспилотных аппаратов как эффективного средства наблюдения, контроля и сбора данных при решении ряда специальных задач

Выступающие:

- Минпромторг России
- Минобороны России
- Минкомсвязи России
- ГК «Роскосмос»
- ГК «Росатом»
- ГК «Ростех»
- ОАК
- ОСК
- КТРВ
- ГСС
- Концерн «Алмаз-Антей»
- РФЯЦ-ВНИИЭФ
- Уралвагонзавод
- Отдельные предприятия ОПК
- Разработчики и системные интеграторы

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 4

- Тема: **Информационная безопасность на предприятиях ОПК**
- Модератор: Шевцов Дмитрий Николаевич, начальник управления ФСТЭК России
- Место проведения:
- Время проведения: 24 апреля 14.30–18.00; 25 апреля 11.00–18.00
- Форма допуска: Открытая часть – без ограничений, закрытая – третья форма допуска
- Вопросы для обсуждения (открытая часть):
- О развитии нормативно-правовой и нормативно-технической базы защиты информации ФСТЭК России в 2017–2018 гг. в части, касающейся организаций ОПК
 - Об уровне рисков информационной безопасности для предприятий ОПК в 2017–2018 гг.: динамика, масштабы, уязвимость предприятий
 - Обзор новых угроз и векторов атак в области информационной безопасности с учетом специфики предприятий ОПК
 - Предложения, проекты и мероприятия по совершенствованию состояния в области ИБ на предприятиях ОПК, формируемые в рамках госпрограммы «Цифровая экономика»
 - О текущей нормативно-правовой базе обеспечения возможности использования ЦОД при обработке информации с грифом С/СС
 - Опыт создания корпоративных центров компетенций в интегрированных структурах ОПК. Краткий обзор деятельности в 2017–2018 гг.
 - Практика развертывания центров реагирования на инциденты в области ИБ в промышленности. Применимость представленных на рынке решений и учет специфики предприятий ОПК
 - Предприятие ОПК как субъект КИИ: значимые объекты, категорирование, методы защиты информации, примеры организации комплексной системы ИБ

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- Безопасность разрабатываемых отечественных аппаратных решений
- Практический опыт обеспечения безопасности информации АСУ ТП на предприятиях ОПК в 2017–2018 гг.
- О применении ГОСТ Р 56545-2015 и 56546-2015 при разработке ПО собственными силами на предприятиях ОПК
- Предложения отечественных разработчиков средств ИБ для предприятий ОПК
- Предложения отечественных разработчиков средств промышленной автоматизации для предприятий ОПК с учетом требований ИБ
- Предложения отечественных разработчиков сетевого оборудования для передачи данных разного уровня конфиденциальности
- Опыт проведения аудита системы ИБ предприятия на соответствие требованиям регуляторов: практические рекомендации для предприятий ОПК
- Опыт использования модели аутсорсинга ИБ на предприятиях ОПК
- Риски и безопасность разработки ИС собственными силами предприятий ОПК
- Актуальные вопросы обеспечения кадрами служб ИБ на предприятиях ОПК: вызовы, пути решения, успешные примеры

Выступающие:

- ФСТЭК России
- ГНИИ ПТЗИИ
- ГК «Росатом»
- ГК «Ростех»
- ГК «Роскосмос»
- ОАК
- ОСК
- Предприятия ОПК
- Разработчики и системные интеграторы
- Отраслевая наука и вузы

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 6

Тема:

Кадры для цифровых предприятий ОПК

Модератор:

Позднеев Борис Михайлович, директор института информационных систем и технологий, МГТУ «СТАНКИН»

Место

проведения:

Время

26 апреля 11.00–17.30

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- Качество подготовки кадров для ОПК: краткий анализ изменений за 2017–2018 гг.
- Основные положения и планы подготовки кадров, заложенные в госпрограмме «Цифровая экономика», касающиеся ОПК
- Индустрия 4.0. и ее отражение в современных образовательных программах вузов: текущее и целевое положение дел
- О проекте Концепции развития единой информационно-образовательной среды Российской Федерации: цели и задачи, основные положения, текущий статус, мероприятия и ожидаемые результаты
- Государственные образовательные стандарты по подготовке ИТ-кадров в интересах промышленности: опыт внедрения, первые итоги, дальнейшие мероприятия и шаги
- Внедрение профессиональных стандартов в области ИТ на промышленных предприятиях в примерах и проектах
- Модель «цифрового образования» для ОПК. «Цифровая экономика», «цифровое образование» и «цифровое производство»
- Формирование информационно-образовательной среды для электронного обучения и электронного портфолио специалиста
- Новые профильные кафедры, открывшиеся в 2017–2018 гг. в отраслевых вузах
- Распространение сотрудничества ведущих российских ИТ-

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

компаний с вузами. Результаты сотрудничества прошлых лет

- Подготовка кадров в области информационной безопасности: текущая ситуация, направления развития, прогнозы
- Опыт отраслевых вузов по подготовке кадров для ОПК с использованием суперкомпьютеров. Запуск новых программ в 2017–2018 гг. и развитие запущенных ранее
- Стартапы в области ИТ и механизмы их выращивания в высшей школе. Примеры и опыт реализации в интересах ОПК
- Опыт разработки НИОКР силами коллективов вузов (преподаватели, аспиранты, студенты) в интересах ОПК. Примеры 2017–2018 гг.
- Проблематика подготовки рабочих кадров для цифрового производства. Пути, решения, примеры. Примеры и анализ результатов проведения соревнований среди молодежи в части, касающейся ИТ в ОПК
- Краткий анализ первых результатов пилотных проектов по внедрению региональных стандартов кадрового обеспечения промышленного роста
- Вопросы стандартизации в области управления знаниями в образовательных учреждениях

Выступающие:

- МГТУ «СТАНКИН»
- МФТИ (ГУ)
- МИРЭА (ТУ)
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- МИФИ
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- МГУПС (МИИТ)
- Федеральный кадровый центр ОПК
- МАИ
- СПбГУ
- СПбНИУ ИТМО
- Казанский НИТУ им. А.Н. Туполева
- Ижевский ГТУ им. М.Т. Калашникова
- Тамбовский ГТУ
- Ульяновский ГТУ
- НИЯУ МИФИ
- СПИИРАН
- Предприятия ОПК

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 7

Тема: **«ИТ на службе ОПК Республики Крым и г. Севастополь»**

Модераторы:

Место проведения

Время проведения: 26 апреля 11.00–13.00

Вопросы для обсуждения:

Вопросы для обсуждения:

- Историческое наследие предприятий полуострова в сфере ИТ
- Текущее состояние и основные вызовы «цифровизации» крымской оборонки
- Особенности развития ИТ на предприятиях ОПК, с учетом статуса полуострова
- Перспективные разработки местных ИТ-компаний и их востребованности в ОПК
- Возможные меры государства по стимулированию развития ИТ-отрасли полуострова в целом и стимулирования цифровизации предприятий ОПК
- Проблематика ИТ-кадров для предприятий полуострова
- Примеры крупных ИТ-проектов, реализованных на предприятиях Крыма и Севастополя

Выступающие:

- Администрация Республики Крым
- Администрация г. Севастополь
- Предприятия ОПК полуострова
- ИТ-компании полуострова
- ВУЗы полуострова
- Прочие

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 8

Тема:

Имитационное и суперкомпьютерное моделирование на предприятиях ОПК

Модератор:

Бетелин Владимир Борисович, научный руководитель ФГУ
ФНЦ НИИСИ РАН

Место

проведения:

Время

26 апреля 14.00–17.30

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- Обзор развития суперкомпьютерных технологий в сфере разработки ВВСТ в России в 2017–2018 гг.
- О результатах работ в рамках приоритетного технологического направления «Технологии высокопроизводительных вычислений, включая суперкомпьютерные технологии» в 2017–2018 гг.
- Поддержка развития суперкомпьютерных технологий в рамках реализации госпрограммы «Цифровая экономика»: задачи, институты, мероприятия, ожидаемые результаты
- О роли и месте суперкомпьютерных и имитационных технологий в Индустрии 4.0. Необходимые шаги и мероприятия для повышения конкурентоспособности отечественных предприятий ОПК
- Планы и первые шаги по нормативно-правовому закреплению признания результатов имитационного моделирования на всех этапах жизненного цикла изделия ОПК
- Планы и перспективы создания сети суперкомпьютеров в интересах организаций ОПК
- О перспективах создания единого формата данных численного моделирования и иных подходов для интеграции пакетов имитационного моделирования от разных производителей
- Риски и варианты минимизации применения иностранного ПО для суперкомпьютерного моделирования на предприятиях ОПК

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

- Перспективы применения суперкомпьютерных решений для развертывания больших данных: идеи, планы, проекты
- Некоторые подходы к созданию отраслевых баз данных бенчмарков и иного назначения для коллективного пользования организаций ОПК
- Практический опыт внедрения пакетов имитационного моделирования на предприятиях ОПК за 2017–2018 гг.: задачи проекта, средства реализации, полученные результаты
- Практический опыт развертывания/модернизации суперкомпьютерных кластеров на предприятиях ОПК за 2017–2018 гг.: задачи проекта, средства реализации, полученные результаты
- Предложения отечественных разработчиков пакетов имитационного моделирования
- Предложения отечественных производителей вычислительной техники для суперкомпьютерных кластеров
- Специальные вопросы обеспечения информационной безопасности при использовании суперкомпьютерной техники: требования стандарта, риски, средства защиты
- Суперкомпьютеры, машинное обучение и средства искусственного интеллекта в интересах ОПК

Выступающие:

- ФНЦ НИИСИ РАН
- РФЯЦ-ВНИИЭФ
- РФЯЦ-ВНИИТФ
- ГК «Ростех»
- ГК «Роскосмос»
- ГК «Росатом»
- ОАК
- ОСК
- ОДК
- Высшая школа
- Разработчики оборудования и ПО
- Прочие

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 9

Тема:

**Нормативно-правовое регулирование применения
цифровых технологий**

Модераторы:

Шалаев Антон Павлович, заместитель руководителя
Росстандарта

Место проведения

Время

26 апреля 11.00–17.30

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- О роли и месте профессиональных стандартов оценки соответствия в цифровой экономике
- Основные принципы и положения госпрограммы «Цифровая экономика», касающиеся вопросов стандартизации
- Краткий обзор зарубежного опыта стандартизации для перехода к Индустрии 4.0. Пути развития отечественной стандартизации
- Практика реализации № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и подзаконных актов на предприятиях ОПК
- Текущие и перспективные направления деятельности Управления технического регулирования Министерства обороны
- Обзор проектов и работ профильных технических комитетов в области стандартизации в 2017–2018 гг.
- Развитие корпоративной стандартизации в области ИТ в интегрированных структурах ОПК за 2017–2018 гг.
- Итоги работы технического комитета по стандартизации «Киберфизические системы» за год: стандартизация в области промышленного Интернета вещей, больших данных, «умного» производства» и т. д.
- Планы стандартизации разработки и применения технологий виртуальной и дополненной реальности в России
- Планы и перспективы создания центров компетенций по

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф

стандартизации в области цифрового образования

- Работы и перспективы по стандартам, направленным на обеспечение интероперабельности ИС
- Ориентировочная структура профессиональных стандартов ИТ-специалистов для цифровой экономики
- Ориентировочные процедуры оценки соответствия ИТ-специалиста для цифровой экономики требованиям профессионального стандарта

Выступающие:

- Минобороны России
- Минпромторг России
- Росстандарт
- Российский союз промышленников и предпринимателей
- Российская академия ракетных и артиллерийских наук
- Технические комитеты
- МГТУ «СТАНКИН»
- Организации ОПК

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 10

Тема:

Закрытая торговая площадка АСТ-ГОЗ

Модераторы:

Место проведения

Время

26 апреля 11.00–13.00

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- Цели и задачи, идеология, принципы создания и эксплуатации, область применения и функциональность АСТ-ГОЗ
- Общая схема организации информационного обмена, организации торгов и преимущества сравнительно с прочими площадками
- Вопросы организации подключения интегрированных структур и предприятий ОПК к АСТ-ГОЗ
- Вопросы защиты информации при подключении и работе с АСТ-ГОЗ
- Первый опыт работы на площадке с поставщиками крупных интегрированных структур, преимущества, удобство, рекомендации по совершенствованию и развитию

Выступающие:

- АСТ ГОЗ
- ГК «Ростех»
- ГК «Росатом»
- ГК «Роскосмос»
- ОАК
- ОСК
- Концерн «Калашников»
- Предприятия ОПК
- Прочие

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса»



Секция 11

Тема:

ИТ и диверсификация ОПК

Модераторы:

Место проведения

Время

26 апреля 14.30–17.30

проведения:

Вопросы для обсуждения:

- Опыт эксплуатации и развития функционала ГИС Промышленности в 2017-2018гг. Эффективность системы как инструмента диверсификации продукции ОПК
- Цифровизация в ОПК и качество конечной продукции, в том числе, гражданской
- Цифровизация в ОПК и как фактор управления и снижения себестоимости конечной продукции, в том числе, гражданской
- ИТ-инструменты в службах маркетинга, продаж, маркетинга и сбыта гражданской продукции предприятий ОПК
- Монетизация собственных ИТ-разработок, в том числе, на гражданских рынках
- Внедрение современных проектных и процессных подходов с эффективной ИТ-поддержкой как необходимое условие работы на гражданских рынках
- Обновление основных фондов, промышленная автоматизация и переход на технологии Индустрии 4.0, как необходимое условие конкурентоспособности, в том числе, на гражданских рынках

Выступающие:

- Фонд развития промышленности
- ГК «Ростех»
- ГК «Росатом»
- ГК «Роскосмос»
- Интегрированные структуры ОПК
- Предприятия ОПК
- Гражданские предприятия и ведомства
- ИТ-компании

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф



ПРОГРАММА ФОРУМА
«Информационные технологии на службе
оборонно-промышленного комплекса»



Тема: **Панельная дискуссия:**
Госпрограмма «Цифровая экономика» для ОПК

Модератор:

Место проведения:

Время проведения: 25 апреля 9.00–11.00

Тема: **Панельная дискуссия**
Импортозамещение ИТ в ОПК: достижения и вызовы -
2018

Модератор: Носов Михаил Юрьевич, директор по информационным технологиям, АО «Вертолеты России»

Место проведения:

Время проведения: 26 апреля 9.00–11.00

Тема: **Итоговое пленарное заседание**

Модератор:

Место проведения:

Время проведения: 26 апреля 17.30–18.30

Выступающие:

Выступление ведущих секций
Награждение лучших докладчиков
Обсуждение итоговой резолюции
Передача эстафеты принимающей стороне «ИТОПК-2019»
Официальное закрытие форума

ВАЖНО! Обращаем Ваше внимание, что в программе мероприятия возможны изменения.
С актуальной информацией просьба ознакомиться на сайте www.итопк.рф