



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



- Тема:** **V 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 применения и рекомендации к внедрению лучших отечественных ИТ-продуктов для предприятий ОПК  
Выработка предложений и рекомендаций коллегии ВПК в части совершенствования и развития законодательной и нормативно-правовой базы обеспечения развития ИТ в ОПК

**Даты проведения:**

**17–20 мая 2016 года**

**При поддержке:**

Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минобороны России, Минпромторга России, Минкомсвязи России, Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и правительства Челябинской области

**Организатор:** Издательский дом «КОННЕКТ»

**Место проведения:** г. Челябинск

\* Программный комитет конференции оставляет за собой право внесения изменений в программу



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



### Общий план деловой программы

#### Первый день 17 мая

Трансфер от мест проживания до мест заседания 9.00–9.30			
<b>Официальный обход выставочной экспозиции</b> 9.30–10.30 <i>Гагарин-парк</i>			
<b>Официальное открытие. Пленарное заседание. Постановочные доклады</b> 11.00–14.00 <i>Radisson Blu</i>			
Обеденный перерыв 14.00–15.00			
<b>Секция 1</b> 15.00–18.30  <b>Современные методы управления предприятием ОПК</b>  (выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал на втором этаже)	<b>Секция 2</b> 15.00–18.30  <b>Автоматизированные системы в сфере ГОЗ*</b> (допуск ограничен)  (выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Правительство Челябинской области</i>	<b>Секция 3</b> 15.00–18.30  <b>Импортозамещение</b>  (выступления) <i>Radisson Blu</i>	Экспертные слушания по вопросу создания Центра цифрового моделирования 15.30–17.00  <i>Правительство Челябинской области</i>
Трансфер, ужин 18.30–19.30			

#### Второй день 18 мая

Трансфер от мест проживания до мест заседания 9.00–9.30				
<b>Секция 3</b> 9.30–13.00  <b>Импортозамещение</b>  (выступления) <i>Radisson Blu</i>	<b>Секция 4</b> 9.30–13.00  <b>Системы управления предприятием ОПК</b>  (выступления) <i>Гагарин-парк</i> (зал на втором этаже)	<b>Секция 5</b> 9.30–13.00  <b>Цифровое производство на предприятиях ОПК</b>  (выступления) (зал 1 на четвертом этаже)	<b>Секция 6</b> 9.30–13.00  <b>Информационная безопасность в ОПК</b>  (выступления) (зал 2 на четвертом этаже)	<b>Секция 7</b> 9.30–13.00  <b>ИКТ-инфраструктура для предприятий ОПК</b>  (выступления) (зал 3 на четвертом этаже)
Обеденный перерыв 13.00–14.30 Трансфер				

Секция 3 14.30–16.00	Секция 4 14.30–18.00	Секция 5 14.30–18.00	Секция 7 14.30–16.00	Совещание по вопросам разработки отечественного ПО инфраструктурного ПО 16.00–18.00
<b>Импортозамещение</b>	<b>Системы управления предприятием ОПК</b>	<b>Цифровое производство на предприятиях ОПК</b>	<b>ИКТ-инфраструктура для предприятий ОПК</b>	
(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Radisson Blu</i>	(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал на втором этаже)	(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал 1 на четвертом этаже)	(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал 3 на четвертом этаже)	<i>Правительство Челябинской области</i>
Трансфер, ужин 18.00–19.30				

**Третий день 19 мая**

9.00–9.30 Трансфер от мест проживания до мест заседания					
Секция 8 9.30–12.00	Секция 10 11.30–13.00	Секция 11 9.30–13.00	Секция 13 9.30–13.00	Секция 14 9.30–13.00	Совещание Общественного совета ФПИ 09.30–11.30
<b>Проектирование и инженерные расчеты на предприятиях ОПК</b>	<b>Подготовка кадров как инвестиции в создание интегрированных АСУ и цифровых производств для предприятий ОПК</b>	<b>Имитационное суперкомпьютерное моделирование на предприятиях ОПК</b>	<b>Закрытая секция*</b> (допуск ограничен)	<b>Разработка и внедрение АСУ ВС РФ*</b> (допуск ограничен)	
(выступления) <i>Гагарин-парк</i> (зал на втором этаже)	(выступления) <i>Гагарин-парк</i> (зал 1 на четвертом этаже)	(выступления) <i>Гагарин-парк</i> (зал 2 на четвертом этаже)	(выступления) <i>Правительство Челябинской области</i>	(выступления)	<i>Radisson Blu</i>
Обеденный перерыв 13.00–14.30 Трансфер					
Секция 9 14.30–17.00	Секция 10 14.30–18.00	Секция 12 14.30–18.00	Совещание Координационного совета «ИТОПК» 14.30–17.00	Секция 14 14.30–18.00	Заседание под председательством полномочного представителя Президента РФ в УрФО И.Р. Холманских 15.15–17.15
<b>Молодежная секция</b>	<b>Подготовка кадров как инвестиции в создание интегрированных АСУ и цифровых производств для предприятий ОПК</b>	<b>Нормативно-правовое регулирование применения ИТ</b>		<b>Разработка и внедрение АСУ ВС РФ**</b>	
(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал на втором этаже)	(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал 1 на четвертом этаже)	(выступления, прения, подготовка резолюции) <i>Гагарин-парк</i> (зал 2 на четвертом этаже)	<i>Гагарин-парк</i>	(выступления, прения, подготовка резолюции)	<i>Правительство Челябинской области</i>
Перерыв 18.00–18.30					
<b>Итоговое пленарное заседание. Выступление ведущих секций. Прения. Принятие итоговой резолюции</b> 18.30–19.30 <i>Radisson Blu</i> Трансфер					

\*необходимо наличие 3 формы

\*\*необходимо наличие 2 формы

## Пленарное заседание

### МОДЕРАТОР:

**БОЧКАРЕВ Олег Иванович,**

заместитель председателя коллегии  
Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

### ПРИВЕТСТВИЯ

**БОЧКАРЕВ Олег Иванович,**

заместитель председателя коллегии  
Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

**КИРИЛЛОВ Борис Анатольевич,**

заместитель полномочного представителя  
Президента Российской Федерации УФО

**ГАТТАРОВ Руслан Усманович,**

заместитель губернатора Челябинской области

### ДОКЛАДЫ

**БОЧКАРЕВ Олег Иванович,**

заместитель председателя коллегии  
Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

**ОВСЯННИКОВ Дмитрий Владимирович,**

директор Департамента региональной промышленной политики  
Минпромторга РФ

**СОКОЛОВ Алексей Валерьевич,**

заместитель министра связи и массовых коммуникаций  
Российской Федерации

**БОЙЦОВ Андрей Артурович,**

первый заместитель директора, ФСВТС России

**МУРАШЕВ Николай Николаевич,**

заместитель начальника, Центр ФСБ России

**МАССУХ Илья Исович,**

президент Фонда информационной демаркации

**ВЛАСОВ Сергей Евгеньевич,**

директор департамента развития научно-производственной базы ЯОК,  
ГК «Росатом»

*Национальные импортозамещающие ИТ-проекты  
Госкорпорации «Росатом»*

**ГАЗИЗОВ Камиль Каюмович,**

генеральный директор «РТ-ИНФОРМ»

*Политика Государственной корпорации «Ростех»  
в области информатизации*

**РОГОВ Сергей Владимирович,**

директор департамента информационных технологий,  
Госкорпорация «Роскосмос»

**ЯКУТИН Юрий Васильевич,**

вице-президент ВЭО России, научный руководитель,  
ЗАО «Издательский дом «Экономическая газета»

**ПРИВЕТСТВИЯ ПАРТНЕРОВ****НУРАЛИЕВ Борис Георгиевич,**

генеральный директор фирмы «1С»

**КОСТЮКОВ Валентин Ефимович,**

генеральный директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

**ЖЕЛЕЗНОВ Михаил Юрьевич,**

генеральный директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ  
им. академика Е.И. Забабахина»

**КОНДАКОВ Александр Сергеевич,**

генеральный директор ООО «Ланит-Урал»

**ЧЕРКАСОВ Дмитрий Александрович,**

представитель ООО «ДЕПО Электроникс»,  
генеральный директор

**АНОШКО Юрий Геннадьевич,**

представитель АО «НПО РусБИТех»,  
генеральный директор

## Секция 1

### Тема:

### Современные методы управления предприятием ОПК

### Модератор:

**АСАНОВА Елена Александровна,**  
директор по программно-целевому планированию АО «Российские космические системы»

### Вопросы для обсуждения:

- Государственный и корпоративный уровни управления в ОПК. Технологии XXI века, влияющие на формирование рациональных и эффективных систем управления:
  - управление компетенциями
  - программно-целевое планирование
  - сетевая экономика
  - электронная паспортизация деятельности предприятий, групп компаний и госкорпораций
- Вызовы постиндустриальной эпохи для промышленных предприятий. Современные и перспективные подходы к управлению ОПК в 6-м технологическом кластере
- Особенности управления ОПК как трехуровневое межотраслевое системное управление: уровень ФОИВ, уровень госкорпораций (интегрированных систем), уровень предприятия
- Роль и возможности ИТ для высокоэффективных кооперационных межотраслевых поставок
- Прогрессивные примеры проведения структурных преобразований в иных отраслях промышленности
- Внедрение передовых систем управления в трехуровневой системе управления на каждом уровне и в целом ОПК – проектный подход как уникальный процесс деятельности при создании высокотехнологичной продукции. Принципы
- Научно-обоснованный подход процессно-ориентированного управления. Создание карт межотраслевых и внутриотраслевых бизнес-процессов ОПК. Инструментарий описания и управления бизнес-процессами на уровне межотраслевого управления, управления на уровне госкорпораций, предприятий.

Практика сокращения транзакционных издержек за счет построения процессной модели управления

- Управление финансово-экономическими процессами.  
Основные требования, необходимые изменения в системе управления в данной области деятельности, риски и последствия
- Роль и возможности ИТ для научно обоснованных системных преобразований (принцип «связанности», инвестиционный подход и т. п.)
- Связанность информационных потоков как критерий эффективности наличия различных информационных решений по ОПК на уровне федеральных органов

### Выступающие:

**ДОЦЕНКО Светлана Юрьевна,**  
заместитель директора Департамента информационных технологий и общественных связей

*АИС Проектного управления Минпромторга России: управление программами и проектами в развитии оборонно-промышленного комплекса*

**ФАЛЛЕР Константин Петрович,**  
ведущий научный сотрудник ФГУП «НИИСУ»  
*Формирование типовых моделей управления основной деятельностью (НИР, ОКР, серия) в рамках ВИС организаций ОПК. Тиражирование моделей управления и подготовка к автоматизации*

**КУЗНЕЦОВ Сергей Викторович,**  
генеральный директор ООО «Юнидата»  
*Единая система управления НСИ – инструмент эффективного управления современным ОПК*

**МОГИЛЕНСКИХ Дмитрий Владимирович,**  
постоянный представитель РФЯЦ-ВНИИТФ Консорциума «Цифровое предприятие», помощник директора РФЯЦ-ВНИИТФ – начальник отделения  
*Основы и подходы для перехода к «Цифровому предприятию» в ядерно-оружейном комплексе*

**СОЛОМИНА Ирина Владимировна,**

инженер отделения информационных систем,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»

*Опыт организации проектных работ при внедрении автоматизированного управления на предприятии ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»*

**ГОЛОВАТЫЙ Артем Юрьевич,**

директор ЦИКТ ПАО «КАМАЗ»

*Современный ОПК: необходимые изменения в проектной и операционной деятельности ИТ на примере ЦИКТ ПАО «КАМАЗ»*

**НЕСТЕРОВ Алексей Анатольевич,**

директор по ERP-решениям, фирма «1С»

*Примеры внедрений «1С:ERP» в ОПК и развитие решений «1С» с учетом современных методов управления предприятиями ОПК*

**ИВАНЦОВА Юлия Владимировна,**

главный специалист отдела организационного развития, АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

*Построение эталонной модели бизнес-процессов. Как обеспечить функциональную полноту*

**БАКАНОВ Станислав Владимирович,**

начальник группы процессного отдела службы информационных технологий и бизнес-процессов, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

*Внедрение системы управления процессами деятельности с использованием информационных технологий*

**НАСОНОВ Михаил Алексеевич,**

старший консультант,  
компания «Информконтакт»

*Подходы к управлению производством в условиях требований ГОЗ*

**ЗАЙКОВ Константин Георгиевич,**

начальник технического отдела,  
Консорциум «Цифровое предприятие»

*Опытно-демонстрационный центр Консорциума «Цифровое предприятие» – уникальная площадка для кооперации с ИТ-подразделениями предприятий ОПК*

**ТЕРТЫШНИК Юрий Анатольевич,**

руководитель дирекции предприятий ОПК,  
Корпорация Галактика

*Основные направления и подходы корпорации Галактика к реализации проектов на предприятиях ОПК*

**РАТАЙ Юрий Владимирович,**

руководитель направления ЭПУ,  
компания LM Soft

*Управление стоимостью ЖЦ СТОС*

**РАДИНА Вера Анатольевна,**

президент ООО «Координационный Центр «Система»

*Методология системы финансового управления, построенной на принципе «связанности»*

## Секция 3

### Тема:

### Импортозамещение

### Модератор:

#### **БОРДЮЖЕ Валерий Васильевич,**

председатель Координационного совета «Информационные технологии в оборонно-промышленном комплексе»

### Время проведения:

17–18 мая 2016 г.

### Вопросы для обсуждения:

- Анализ хода процесса импортозамещения в сфере информационных технологий на предприятиях ОПК
- Опыт зарубежных стран по импортозамещению в сфере информационных технологий и его применимость к российским реалиям
- Программа и мероприятия по импортозамещению, реализуемые Минкомсвязью России
- Программа и мероприятия по импортозамещению, реализуемые Минпромторгом России
- Риски импортозамещения для предприятий ОПК на текущем этапе развития отечественной ИТ-индустрии
- Программы интегрированных структур ОПК по импортозамещению и ход их реализации
- Преимущества и риски работы с программными продуктами, использующими открытый код
- Преимущества и риски работы с программными продуктами, использующими иностранный код
- Локализация зарубежных программных продуктов и платформ. Преимущества, риски, практический опыт
- Миграция на решения азиатских вендоров: тактика или стратегия
- Реестр отечественного программного обеспечения: краткий обзор содержания, принципов наполнения и использования
- Уровни поддержки, сопровождения и обновления программного обеспечения со стороны зарубежных и отечественных разработчиков
- Практический опыт импортозамещения на предприятиях ОПК
- Консорциумы разработчиков и заказчиков по вопросам импортозамещения: цели и задачи, механизмы работы, результаты
- Сложившаяся практика закупок программного обеспечения на предприятиях ОПК: требования законодательства и практические примеры
- Примеры отечественных и локализованных ИТ-решений для ОПК:
  - Операционные системы
  - СУБД
  - ERP
  - Офисные пакеты
  - СЭД
  - ТОиР
  - Инженерное ПО
  - АСУ ТП, SCADA и MES
  - Прочие

### Выступающие:

17 мая

#### **НЕСТЕРОВ Алексей Анатольевич,**

директор по ERP-решениям, фирма «1С»  
*Практика выбора и внедрения отечественных ERP-систем вместо зарубежных*

#### **АНОШКО Юрий Геннадьевич,**

генеральный директор АО «НПО РусБИТех»  
*Проблемы импортозамещения в сфере информационных технологий и предлагаемые подходы по их решению на основе опыта внедрения операционных систем Astra Linux*

#### **КРИВОШЕЕВ Олег Викторович,**

постоянный представитель РФЯЦ-ВНИИЭФ Консорциума «Цифровое предприятие», заместитель директора по информационным технологиям и бизнес-процессам – начальник Службы информационных технологий и бизнес-процессов, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Защищенная система управления полным жизненным циклом «Цифровое предприятие»*



**КОНДАКОВ Александр Сергеевич,**  
генеральный директор «ЛАНИТ-Урал»  
*Уникальная модель управления ресурсами  
для эффективной конкуренции с западными  
производителями ИТ-решений –  
Консорциум «Цифровое предприятие».*  
*Цели, задачи, результаты работы*

**ЗАБАРОВ Рашит Гумарович,**  
начальник управления ИТ, АО «ОДК-СТАР»  
*Практика построения информационной  
системы предприятия переходного  
периода*

**ТАТАРЕНКОВ Константин Владимирович,**  
директор по информационным технологиям  
и связи, АО «Уралтрансмаш»  
*Автоматизация процессов планирования  
и учета на производстве в АО «Уралтрансмаш»  
с использованием отечественного программного  
обеспечения*

**ШАЛИН Андрей Федорович,**  
вице-президент по информационным  
технологиям,  
ООО «Координационный Центр «Система»  
*Импортонезависимая технологическая  
платформа Системы Финансового Управления  
на основе программных продуктов с открытым  
исходным кодом*

**ГОРЕВ Игорь Васильевич,**  
старший научный сотрудник,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*«Геоплатформа» – отечественный  
программный комплекс для поиска  
и разведки на углеводороды*

18 мая

**МИКУШИН Денис Николаевич,**  
заместитель директора департамента  
информационных технологий,  
Госкорпорация «Роскосмос»  
*Подходы к импортозамещению в сфере ИТ  
в ракетно-космической отрасли*

**КОЧЕПАСОВ Сергей Анатольевич,**  
директор департамента продукции,  
ДЕПО Компьютерс  
*Перспективные модели серверов российской  
разработки*

**ЦАРЕВ Георгий Игоревич,**  
заместитель директора по работе  
со стратегическими заказчиками,  
Huawei Enterprise Business Group  
*Инновационные решения Хуавей  
для предприятий ОПК*

**ШАГАЛИЕВ Рашит Мирзагалиевич,**  
первый заместитель директора ИТМФ,  
начальник научно-исследовательского отдела  
*Многофункциональный пакет программ  
инженерного анализа*

**КУРАКСИН Сергей Анатольевич,**  
генеральный директор компании «Топ Системы»  
*Российский программный комплекс T-FLEX PLM  
для предприятий оборонно-промышленного  
комплекса*

**ПОТАПОВИЧ Антон Анатольевич,**  
руководитель проектов,  
ОДО Интермех  
*PDM/PLM IPS (ИНТЕРМЕХ) – отечественная  
система управления жизненным циклом изделия  
для предприятий ОПК*

**РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Юрий Владимирович,**  
декан автотракторного факультета,  
заведующий кафедрой «Автомобильный  
транспорт и сервис автомобилей»,  
ЮУрГУ  
*Опыт создания отечественного програм-  
мно-обеспечения для расчета высоко-  
форсированных двигателей специального  
назначения*

**ФЛЕЙТА Андрей,**  
коммерческий директор,  
Postgres Professional  
*Российская СУБД Postgres Pro*

**СЕЛЕЗНЕВ Алексей Николаевич,**

ведущий специалист,  
Группа компаний РЕЛЭКС  
*Технологическая платформа адаптации приложений для работы с СУБД ЛИНТЕР*

**ЧУРАНОВ Сергей Александрович,**

директор ООО «Твинс технологии»  
*АИС «Диспетчер» – система мониторинга работы промышленного оборудования и производственного персонала на предприятии*

**КУЧИК Евгений,**

генеральный директор компании «БОСС. Кадровые системы»  
*Внедрение автоматизированной системы управления персоналом в организациях и холдинговых структурах ОПК России*

**КОХАН Владимир Владимирович,**

коммерческий директор ООО «ДоксВижн»  
*Российская СЭД Docsvision – часть технологического комплекса ОПК*

**Перерыв 13.00–14.30**

**ШЕЛЕПОВА Виктория Андреевна,**

технический директор, «РТ-ИНФОРМ»  
*Импортозамещение и импортовытеснение в ИТ для крупных компаний*

**ОСАДЧИКОВ Сергей Иванович,**

председатель Совета по информационно-коммуникационным технологиям Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области  
*Совет ИКТ – площадка для общения специалистов предприятий ОПК, надзорных органов и поставщиков решений*

**ХАЙРУЛЛИН Алексей Фаильевич,**

директор ОСП «Уральское» ООО «Алмаз-Антей управленческое консультирование»  
*Управление проектами импортозамещения ЭКБ на основе централизованной МДМ-системы*

**КУЛИКОВ Михаил Сергеевич,**

ведущий специалист,  
НИИИС  
*Информационно-управляющая система лазерной установки нового поколения*

**ЛЯПУНОВ Игорь Владимирович,**

заместитель генерального директора, ПАО «НИПС»  
*Импортозамещение в сфере промышленных систем видеонаблюдения и видеоаналитики*

## Секция 4

### Тема:

### Системы управления предприятиями ОПК

### Модератор:

#### **КРИВОШЕЕВ Олег Викторович,**

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

### Вопросы для обсуждения:

- Готовность предприятий ОПК к импортозамещению основных систем управления предприятием: текущее состояние, риски, пути развития, практический опыт
- Импортонезависимые ERP-системы и опыт внедрения на предприятиях ОПК
- Виртуализация в системах управления и облачные технологии
- Системы прогнозирования и аналитики на предприятиях ОПК
- Импортонезависимые системы управления проектами
- Импортонезависимые системы управления основными фондами и ремонтами
- Системы управления нормативно-правовой и справочной информацией
- Управление большими данными на предприятиях ОПК
- Системы управления полным жизненным циклом и перспективы импортозамещения
- Импортонезависимые системы постпродажного обслуживания
- Актуальные вопросы интеграции ключевых информационных систем управления предприятием головной структуры и отдельных предприятий в рамках интегрированной структуры
- Интеграционные платформы и вопросы интеграции систем управления предприятием с PDM-системами
- Бизнес-процессы при проектировании систем управления
- Среды разработки и проектирования систем управления напрямую из модели бизнес-процессов
- Импортонезависимые ОС и сферы их применения на предприятиях ОПК

- Импортонезависимые СУБД и сферы их применения на предприятиях ОПК
- Производительность импортонезависимых систем управления при миграции на СУБД на открытом коде
- Производительность импортонезависимых систем управления при миграции на СУБД на отечественной ОС
- Продвижение отечественных разработок в ОПК стран ОДКБ

### Совместный доклад:

#### **КИСЛОВ Алексей Сергеевич,**

руководитель подразделения «Решения для промышленности», фирма «1С»

и

#### **МЕЩЕРЯКОВ Максим Викторович,**

руководитель центра информационных технологий, «Волгоградская машиностроительная компания «ВГТЗ» концерна «Тракторные заводы»  
*Порядок формирования единой информационной системы управления предприятием ОПК на платформе «1С:Предприятие», пример одного из заводов концерна «Тракторные заводы»*

### Выступающие:

#### **ВОЖАКОВ Артем Викторович,**

директор по информационным технологиям, ПАО «Мотовилихинские заводы»  
*Практика внедрения в промышленную эксплуатацию системы управления производством «1С:ERP»*

#### **ЗАВЬЯЛОВ Евгений,**

руководитель направления финансовых и CRM-систем, компания КРОК  
*Финансово-экономическое управление на предприятиях ОПК: эффект, подходы, практика*

#### **ПАК Аркадий Петрович,**

заместитель руководителя управления ЕАМ, Корпорация Галактика  
*Эффективное управление производственными активами на основе платформы Галактика ЕАМ*

**КРИВОШЕЕВ Олег Викторович**,  
постоянный представитель РФЯЦ-ВНИИЭФ  
Консорциума «Цифровое предприятие»,  
заместитель директора по информационным тех-  
нологиям и бизнес процессам – начальник Службы  
информационных технологий и бизнес-процессов,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Система управления жизненным циклом изделий  
«Цифровое предприятие»*

**ЗВЕРЕВ Олег Викторович**,  
заместитель генерального директора,  
АО «Научно-исследовательский институт  
полимерных материалов»  
*Практика организации выполнения требований  
Федерального закона № 275-ФЗ «О Государст-  
венном оборонном заказе» и Федерального  
закона № 159-ФЗ в информационной системе  
предприятия*

**СЕМИЧАСТНОВ Максим Александрович**,  
директор по ИТ, ООО «Алмаз-Антей управленче-  
ское консультирование»  
*Отечественное решение для оперативного управ-  
ления производством*

**БОНДАРЕВ Василий Николаевич**,  
начальник отдела промышленной автоматизации,  
ВНИИТФ  
*Оптимизация производственных процессов пред-  
приятия в рамках создания автоматизированной  
системы управления конструкторско-технологи-  
ческой подготовки производства*

**ПАЛОШ Виталий Евгеньевич**,  
начальник отдела систем планирования и управле-  
ния, ООО «Алмаз-Антей управленческое консульти-  
рование»  
*Отечественное решение для управления разра-  
ботками сложных технических систем*

**ШИМАНСКИЙ Алексей Андреевич**,  
руководитель центра информационных техноло-  
гий, ОАО «Системы управления»  
*Базовая доверенная программная платформа  
обеспечения управления проектами и программами  
создания технически сложных изделий*

**Перерыв 13.00–14.30**

**ДЕВЯТКИН Максим Иванович**,  
директор департамента сводного тематического  
и технико-экономического планирования и управ-  
ления НИОКР, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Система управления предприятием «Цифровое  
предприятие»*

**ЛЯМШЕВ Денис Владимирович**,  
руководитель дирекции АММ, Корпорация Галактика  
*Построение системы организационного управле-  
ния комплексами машиностроительных произ-  
водств для повышения промышленного потенциа-  
ла отрасли*

**КАРТАМЫШЕВ Александр Сергеевич**,  
начальник группы автоматизации задач управле-  
ния предприятием, АО «ИСС»  
*Инструмент управления проектами как основа  
для интеграции функциональных информационных  
систем. Опыт АО «ИСС»*

**СОКОЛОВА Яна**,  
начальник отдела по ведению НСИ УГТ,  
АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»  
*Централизованное управление НСИ в корпорации.  
Создание Центра компетенции управления НСИ  
в АО ОДК*

**ЖДАНОВ Алексей Викторович**,  
руководитель отдела исследований и разработки,  
компания LM Soft  
*Импортонезависимый программный комплекс  
для построения автоматизированных систем  
управления НСИ в интегрированных промышлен-  
ных структурах*

**ПОРОШИН Станислав Владимирович**,  
директор по корпоративным проектам Информа-  
ционной компании «Кодекс», заместитель руко-  
водителя Информационной сети «Техэксперт»  
*Автоматизация системы управления норматив-  
ной документацией на предприятиях оборонно-  
промышленного комплекса России. Опыт и прак-  
тика внедрения современных информационных  
технологий*

**РОМАШКО Владислав,**

компания «Акселот-К»

*Решение задач управления нормативно справочной информацией с использованием «1С:MDM» на предприятиях машиностроительного комплекса*

**КУЗНЕЦОВ Леонид Викторович,**

директор Департамента координации программ и проектного управления, АО «ОСК»

*Внедрение системы управления жизненным циклом в судостроении*

**МАКОВЕЦКИЙ Сергей Алексеевич,**

заместитель главного инженера – начальник отдела внедрения информационных технологий, АО «ЦС «Звёздочка»

*Система управления жизненным циклом крейсерских АПЛ проекта 971М на этапах ремонта и модернизации, эксплуатации и утилизации*

**ЗАСЫПКИН Алексей Владимирович,**

начальник отдела АСУП, АО «ИСС»

*Реализация № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» в автоматизированной системе учета АО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнева»*

## Секция 5

### Тема:

### Цифровое производство на предприятиях ОПК

### Модератор:

**ГАРБУК Сергей Владимирович**,  
заместитель директора Фонда перспективных исследований

### Вопросы для обсуждения:

- Риски импортозависимости в промышленной автоматизации. Предпосылки сложившейся ситуации, существующие риски, направления исправления ситуации и снижения угроз
- Перспективы импортозамещения в промышленной автоматизации. ИТ-ландшафт и «острова импортозамещаемых технологий», примеры конкретных разработок
- Бережливое производство: от теории к практике. Основные методы и инструменты. Примеры реализации на отечественных предприятиях. Оценка эффективности и экономии
- Применение концепции «индустриального Интернета вещей» к реалиям промавтоматизации на предприятиях ОПК: преимущества, функциональность, вопросы безопасности, наличие отечественных разработок
- Готовность реального производства к работе с цифровой моделью изделия. Основные этапы работы, решаемые задачи, инструменты и их функционал
- Вопросы взаимодействия и коллективной работы с цифровой моделью изделия КБ и серийного производства
- Роботизация на производстве предприятий ОПК. Реальные примеры. Логика организации и особенности управления производственным процессом роботизированных линий. Применяемые инструменты управления и планирования
- Обзор базовых систем управления производством:
  - Системы планирования и оптимизации производства
  - Системы автоматизированной подготовки производства
  - Системы мониторинга и управления технологическим оборудованием
  - Системы диспетчеризации и управления производством на цеховом уровне
  - Системы учета запасов

### Выступающие:

**КОВАЛЬ Александр Георгиевич**,  
заместитель генерального директора по стратегическому развитию,  
АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»  
*Реализация принципов бережливого производства в АСУ предприятием*

**НОСКОВ Эдуард Алексеевич**,  
генеральный директор АО «Кировское машиностроительное предприятие»  
*Опыт построения интегрированной АСУ новым заводом и полученный эффект*

**ЛЕГКИЙ Дмитрий Владимирович**,  
начальник отдела подготовки производства, Филиал № 1 Акционерного общества «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»  
*Управление движением предметов труда и инструментов в производстве в составе АСУП нового завода*

**САФИН Айдар Райманович**,  
заместитель генерального директора, ООО «Алмаз-Антей управленческое консультирование»  
*Готовность производства к работе с цифровой моделью изделия. Взаимодействие КБ – Завод*

**СЕКРЕТОВА Елена Павловна**,  
заместитель главного технолога по технологической подготовке производства, Филиал № 1 Акционерного общества «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»  
*Технологическая подготовка производства в составе АСУП нового завода*

**КИСЛОВ Алексей Сергеевич**,  
руководитель подразделения «Решения для промышленности», фирма «1С»  
*Решения фирмы «1С» в рамках внедрения системы бережливого производства на предприятиях ОПК*

**ТРОХАЛИН Иван Вячеславович,**  
руководитель дивизиона PLM АСКОН  
*От замысла до изготовления*

**ЗАНЬКОВА Ольга Николаевна,**  
начальник лаборатории проектирования систем  
автоматизации, ФГПУ «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Система управления производством «Цифровое  
предприятие» на примере реального проекта*

**АБАКУМОВ Евгений Михайлович,**  
начальник отделения ИТ, ВНИИА  
*Система управления дискретным производством  
на предприятии ОПК*

**МИЩИШИН Андрей Юрьевич,**  
заместитель начальника производства,  
ВНИИА  
*Практика применения отечественной  
системы управления производством  
на предприятии ОПК*

**Перерыв 13.00–14.30**

**ЗАВЬЯЛОВ Алексей Александрович,**  
начальник лаборатории инженерного  
программного обеспечения,  
Фонд перспективных исследований  
*Единая среда управления коллективной разра-  
боткой и распространением инженерного про-  
граммного обеспечения*

**ГАВРИЛОВ Евгений Валерьевич,**  
руководитель департамента информационных  
технологий, ООО «Компания корпоративного  
управления «Концерн «Тракторные заводы»  
*Опыт Концерна «Тракторные заводы»  
в создании информационной системы  
планирования и учета в производстве  
на ОАО «Промтрактор» на базе  
ПП «ПАРУС-Предприятие-8»*

**САСЬКОВ Кирилл Григорьевич,**  
руководитель направления ИЛП НТЦ «Конструктор»  
*Решения НТЦ «Конструктор» по управлению  
полным жизненным циклом изделия на платформе  
«Союз-PLM»*

**КАМЕНСКИХ Александр Александрович,**  
заместитель директора по информационным  
технологиям, ПАО «Мотовилихинские заводы»  
*Практика автоматизации процесса серийного ре-  
монта и модернизации специзделий с использованием  
функционала управления производством «1С:ERP»*

**ЗИМНИЦКИЙ Александр Александрович,**  
руководитель проектов, ОДО Интермех  
*Автоматизация КТПП в приборостроении на базе  
решений ИНТЕРМЕХ. Интеграция с Altium Designer  
и Mentor Graphics*

**МАЛАХОВСКИЙ Николай Александрович,**  
руководитель направления, ПАО «Ростелеком»  
*Индустриальный Интернет вещей как драйвер  
роста российской экономики*

**ШЕВЧЕНКО Максим Валерьевич,**  
директор НТЦ УЖЦ СС ФГУП «НИИР»  
*Перспективы применения технологий дополненной  
реальности в процессах производства и техниче-  
ского обслуживания ВВСТ*

**ЛЯПУНОВ Игорь Владимирович,**  
заместитель генерального директора, ПАО «НИПС»  
*PREMIS как платформа автоматизации бизнес-  
процессов предприятий ОПК*

**БЕЛЬЦОВ Владимир Георгиевич,**  
член Совета ВПК по ценообразованию  
*Эффективность государственной поддержки ОПК*

**ЛАПИДУС Вадим Аркадьевич,**  
специалист, ЧОУ ДПО «Высшая школа  
менеджмента и лидерства»  
*Смарт-эпоха и проектирование  
организационно-технических систем управления*

## Секция 6

### Тема:

## Информационная безопасность в ОПК

### Модератор:

#### **ЛЮТИКОВ Виталий Сергеевич,**

начальник Управления Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

### Вопросы для обсуждения:

- О развитии и практическом применении нормативно-правовой базы в сфере защиты информации в части, касающейся предприятий оборонно-промышленного комплекса
- Риски ИБ при применении программных продуктов, разработанных с использованием иностранных программных платформ (например, с использованием геометрического ядра для инженерных ПО или на базе зарубежной СУБД)
- Риски ИБ при применении программных продуктов, разработанных с использованием открытых платформ или работающих под ОС, разработанной на базе СПО: положительные и отрицательные стороны
- Опыт сотрудничества отечественных разработчиков средств ИБ с иностранными производителями ПО
- Опыт обеспечения защиты информации при применении облачных технологий на предприятиях отрасли
- Технологии и механизмы эффективной защиты контуров управления, содержащих данные различных грифов секретности
- Риски заказчиков и требования к разработчикам по технической поддержке и обновлению средств ИБ
- Опыт построения центров мониторинга ИБ на предприятиях ОПК. Применяемые модели угроз и злоумышленника, специфика предприятий ОПК
- Опыт выполнения требований приказа № 31 ФСТЭК России по защите информации на критически важных объектах предприятий ОПК
- Практика защиты информации в MES- и SCADA-системах на предприятиях ОПК
- Практика защиты информации в инженерном программном обеспечении (CAD/CAM/CAE/PDM/PLM)

- Опыт локализации аппаратно-программного обеспечения зарубежного происхождения. Анализ рисков ИБ и применимость на предприятиях ОПК
- Опыт замещения аппаратно-программного обеспечения западного происхождения решениями азиатского происхождения. Анализ рисков ИБ и применимость такого подхода на предприятиях ОПК
- Подходы к разработке аппаратно-программных комплексов с использованием элементной базы зарубежного происхождения

### Выступающие:

#### **ГУБАРЕВ Андрей Васильевич,**

директор по безопасности ООО «РТ-ИНФОРМ»  
*Создание центра мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в ГК «Ростех»*

#### **ИЗРАЙЛЕВ Иван Алексеевич,**

председатель Совета представителей Консорциума «Цифровое предприятие», начальник управления по работе с предприятиями ОПК ЛАНИТ-Урал  
*Практика построения защищенной инфраструктуры на базе отечественных ОС для работы в контурах ДСП и ГТ в условиях переходного периода зависимости прикладных систем от платформ Microsoft*

#### **ЛАЧУГИН Сергей Владимирович,**

менеджер по продукту, ООО «Газинформсервис»  
*Аспекты защиты информационных систем на примере прикладного программного обеспечения компании SAP SE*

#### **НОВОЖИЛОВ Александр Александрович,**

генеральный директор ООО «АйТи Бастион»  
*Чужие здесь не ходят*

#### **ДАРЕНСКИЙ Дмитрий,**

начальник отдела промышленных систем, компания «Информзащита»  
*Обеспечение информационной безопасности производственных процессов на предприятиях ОПК*



**СИНЯКОВ Виталий Евгеньевич,**

представитель Консорциума «Цифровое предприятие» ФГУП «ПО «Маяк»  
*Опыт решений по защите информации в MES- и SCADA-системах на предприятиях ОПК*

**МУХОРТОВ Юрий Валерьевич,**

директор департамента специальных проектов, АО «ЭЛВИС-ПЛЮС»  
*Практика организации работ по выполнению требований приказа № 31 ФСТЭК России на критически важных объектах. Защита SCADA-систем при необходимости их сопряжения с внешними информационными системами*

**САМОЙЛОВ Иван Александрович,**

руководитель группы общесистемного сопровождения и защиты информации ПСЗ, Приборостроительный завод, г. Трехгорный  
*Система защиты информации виртуализованного центра обработки данных*

**ХОХЛОВ Вячеслав Евгеньевич,**

заместитель заведующего отделом, ФИЦ ИУ РАН  
*Системотехнические аспекты создания подсистемы защиты информации в информационных системах*

**ЗАСТЫЛОВА Людмила Юрьевна,**

начальник научно-исследовательского отдела по сертификации средств защиты информации, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Определение границ объекта оценки как критерий успешного прохождения сертификационных испытаний программных изделий.  
Опыт ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»*

**БАРАНОВ Алексей,**

руководитель отдела продаж Группа компаний РЕЛЭКС  
*СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН на защите ваших данных*

## Секция 7

### Тема:

### ИКТ-инфраструктура для предприятий ОПК

### Модератор:

#### **МАРКОВСКИЙ Роман Викторович,**

директор департамента информационных технологий,  
ЗАО «Гражданские самолеты Сухого»

### Вопросы для обсуждения:

- Облачные защищенные ЦОД и среды передачи данных на базе инфраструктуры Ростелекома как основа единого информационного пространства ОПК
- Актуальность создания защищенных магистральных выделенных сетей в интересах интегрированных структур ОПК
- Использование мультисервисных сетей связи ФСО России для создания единого пространства отрасли
- Опыт безболезненной миграции с зарубежных на отечественные решения в области ИКТ-инфраструктуры
- Локализация производства западных решений в России: опыт, первые результаты, перспективы
- Практика применения аппаратных решений от восточных вендоров на предприятиях отрасли: преимущества, риски, примеры
- Программно-конфигурируемые среды и перспективы их применения на предприятиях отрасли с учетом требований импортозамещения
- Индустриальный Интернет вещей и его перспективы на предприятиях ОПК
- Серверная техника отечественного происхождения
- Сетевое оборудование отечественного происхождения
- Системы хранения данных отечественного происхождения
- Решения ВКС от отечественных разработчиков в защищенном исполнении
- ВИП-терминалы в защищенном исполнении: примеры отечественных разработок
- Вычислительная и сетевая техника в промышленном исполнении. Предложения отечественных разработчиков
- ITSM в российском исполнении

- Телефония как сетевой сервис и опыт передачи на аутсорсинг операторам связи
- Опыт проектирования и построения ИКТ-инфраструктуры на предприятиях ОПК с нуля
- Оптимизация расходов на печать офисных документов и технической документации на предприятиях ОПК

### Выступающие:

#### **НЕСТЕРОВ Александр Геннадьевич,**

исполнительный директор,  
ЗАО «НИИИТ-Опытный завод»

*Инфраструктурная межотраслевая функция информационных технологий в оборонной промышленности*

#### **РАССОМАГИН Александр Сергеевич,**

эксперт центра тестирования и технической экспертизы, «РТ-ИНФОРМ»

*Разработка импортозамещающих решений ИКТ-инфраструктуры*

#### **БАКУЛИН Александр,**

директор по продажам, YADRO

*Практический опыт трансфера технологий и создания высокотехнологичного производства вычислительных платформ в России*

#### **ХАРЧЕНКО Андрей Владимирович,**

руководитель направления ИТ-инфраструктуры,  
Депо Компьютерс

*ИКТ-инфраструктура для предприятий ОПК на отечественной платформе*

#### **ФАДЕЕВ Владимир Константинович,**

начальник отдела, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

*Отечественная защищенная аппаратно-программная платформа*

#### **МОГИЛЕНСКИХ Дмитрий Владимирович,**

постоянный представитель РФЯЦ-ВНИИТФ

Консорциума «Цифровое предприятие», помощник директора РФЯЦ-ВНИИТФ – начальник отделения  
*Создание единого инженерно-расчетного центра для предприятий ОПК УРФО на базе вычислительных мощностей Опытно-демонстрационного центра*

**ГУСЕВ Игорь Владимирович,**

заместитель главного конструктора по испытаниям и испытательной базе – начальник научно-испытательного отделения, ФГУП «ПО «Маяк»  
*Аппаратно-программная платформа «Синергия» – уникальная импортонезависимая операционная система и платформа для реализации инфраструктурных сервисов*

**ИЗРАЙЛЕВ Иван Алексеевич,**

председатель Совета представителей Консорциума «Цифровое предприятие», начальник управления по работе с предприятиями ОПК «ЛАНИТ-Урал»  
*Высокопроизводительная серверная техника отечественного производства на базе открытой архитектуры OpenPower – демонстрация серийного решения для хостинга системы «Цифровое предприятие» на базе Alfa ERP/AstraLinux SE/СУБД PostgreSQL*

**НЕЧАЕВ Дмитрий Владимирович,**

технический эксперт по системам хранения данных и серверному оборудованию, компания Хуавей  
*Технологии VDI на службе ОПК*

**МАРКЕВИЧ Кирилл Викторович,**

начальник департамента эксплуатации информационных систем, АО «Гражданские самолеты Сухого»  
*Оптимизация затрат предприятия при обеспечении рабочих мест за счет перехода на технологию VDI*

**БАХИН Александр,**

технический специалист по продажам ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)»  
*Использование аппаратных решений Lenovo для реализации системы виртуализации рабочих столов с поддержкой 3D-графики*

**Перерыв 13.00–14.30****РЫБАКОВ Сергей,**

директор по информационным технологиям и инновациям, ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»  
*Мониторинг и поддержка эксплуатации ресурсов ИТ-инфраструктуры. Новый подход к развитию информатизации госучреждений и предприятий ОПК в условиях импортозамещения*

**ШУБИН Вячеслав Валерьевич,**

технический директор, ООО «Телекор»  
*Практический опыт создания комплексных «коробочных» ЦОД*

**ЕФРЕМОВ Антон Владимирович,**

Начальник группы проектирования и развития ЦОД, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Практика построения и эксплуатации консолидированной системы информационно – вычислительных ресурсов предприятия ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»*

**МАРКОВСКИЙ Роман Викторович,**

директор департамента информационных технологий, АО «Гражданские самолеты Сухого»  
*Улучшение качества и сокращение издержек офисной печати при переходе на сервисную модель обслуживания*

## Секция 8

### Тема:

Проектирование и инженерные расчеты на предприятиях ОПК

### Модератор:

**ЯНКОВСКИЙ Александр Георгиевич**

### Вопросы для обсуждения:

- Импортозамещение в области инженерного ПО: текущее состояние и перспективы
- Проблематика миграции с зарубежных платформ на отечественные: экономика вопроса, техническая реализуемость, подготовка кадров, примеры замещения
- Особенности инженерных платформ для различных отраслей и типов производств. Преимущества и недостатки отечественных и зарубежных продуктов
- Особенности проектирования сложных изделий на фоне возрастающей доли программного обеспечения и систем управления в составе изделия
- Особенности численного моделирования и испытаний мехатронных систем, объединяющих механические узлы и системы управления в ВВСТ
- Отечественные САД-системы: функциональность, производительность, распространенность в ОПК
- Отечественные САЕ-системы: функциональность, производительность, распространенность в ОПК
- Отечественные САМ-системы: функциональность, производительность, распространенность в ОПК
- Отечественные САЛС-платформы: функциональность, производительность, распространенность в ОПК
- Информационная 3D-модель: предложения отечественных разработчиков
- Отечественные производители 3D-принтеров и их предложения для ОПК
- Использование современных средств визуализации для проектировщиков и технологов: новинки, функциональность, востребованность
- Практические примеры применения САД/САЕ/САМ-систем при разработке ВВСТ

### Выступающие:

**БАРАНОВ Илья Игоревич,**

Уральское конструкторское бюро транспортного машиностроения

*Роль и место математического моделирования при выполнении НИОКР. Опыт применения в АО «УКБТМ»*

**ШАБАНОВ Алексей Борисович,**

Ведущий инженер по внедрению PLM, ОАО «Научно-исследовательский центр автоматизированных систем конструирования»

*Внедрение автоматизированной системы конструкторско-технологической подготовки производства в АО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова»*

**ХОЛИН Михаил Геннадьевич,**

генеральный директор компании «Програмсоюз»  
СОЮЗ-PLM – платформа для автоматизированных систем управления полным жизненным циклом изделий

**АРАКЧЕЕВ Вячеслав Анатольевич,**

инженер-программист конструкторского бюро, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»

*Практическая реализация экспорта электронной структуры изделия из импортных PLM-систем в ЛОЦМАН:PLM*

**ПИМЕНОВ Сергей Александрович,**

старший научный сотрудник, НИИИС  
Решатель «АРКОН» – инновационное программное обеспечение для оценки прочностной надежности конструкции

**НОВИКОВ Илья Сергеевич,**

начальник отдела, ФГУП «НИИР»  
*Перспективы и проблемы интеграции САПР в рамках автоматизации проектирования электронных бортовых систем*

**НИКОЛАЕНКО Анатолий Александрович,**

начальник отделения проектно-конструкторских разработок, АО «НИИ командных приборов»  
*Результаты и проблемы внедрения передовых информационных систем и технологий*

## Секция 9

Тема:

Молодежная

Выступающие:

**ПОДИВИЛОВА Елена Олеговна,**

инженер кафедры систем управления,  
ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ)

*Гарантированные алгоритмы оценивания вектора состояния в условиях неопределенности в системах управления летательными аппаратами*

**КЕТОВ Антон,**

студент Механико-машиностроительного института ГАОУ ВПО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»

*Использование облачных технологий при групповом проектировании на основе PLM-систем*

**ГОРНОСТАЕВА Елена Игоревна,**

магистрант кафедры информационных систем,  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

*О функциональных требованиях и архитектуре электронного университета для подготовки ИТ-кадров для предприятий ОПК*

**ШАРОВАТОВ Виктор Иванович,**

студент кафедры информационных систем,  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

*Современные подходы и стандарты для создания электронного портфолио и управления ИТ-кадрами*

**БАБЕНКО Евгения Васильевна,**

студент кафедры информационных систем,  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

*Разработка электронных тестов для оценки уровня компетенций ИТ-специалистов в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов*

**ЯКИМОВА Маргарита Олеговна,**

магистрант кафедры «Информационные технологии и автоматизированные системы»,  
ПНИПУ

*Опыт использования российских технологий при разработке систем управления гидравликой для ответственных применений*

**ХАДАНОВИЧ Дина Валентиновна,**

аспирант кафедры систем управления,  
ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ»

*Адаптивный алгоритм оценивания вектора состояния динамических систем*

## Секция 10

### Тема:

Подготовка кадров как инвестиции в создание интегрированных АСУ для предприятий ОПК

### Модератор:

**ПОЗДНЕЕВ Борис Михайлович**, проректор по менеджменту качества МГТУ «Станкин», заведующий кафедрой информационных систем, д. т. н., профессор

### Вопросы для обсуждения:

- Текущее состояние целевого финансирования подготовки инженерных кадров для ОПК. Оценка ситуации, последствия, рекомендации
- Модель «цифрового образования» применительно к подготовке кадров в интересах ОПК. Взаимосвязь и взаимодействие «цифрового образования» и «цифрового производства»
- Практические шаги по созданию единой платформы разработки практико-ориентированных образовательных программ для подготовки инженерных кадров. Компетенции участников, модель функционирования, ожидаемые результаты
- Федеральные государственные образовательные стандарты по подготовке ИТ-кадров интересах промышленности. Взгляд со стороны высшей школы
- Профессиональные стандарты в сфере ИТ на промышленных предприятиях. Взгляд со стороны промышленности и ИТ-компаний
- Текущее состояние в области подготовки специалистов в сфере информационной безопасности в интересах ОПК
- Текущее состояние в области подготовки специалистов в сфере создания и эксплуатации интегрированных систем
- Текущее состояние в области подготовки специалистов в сфере ИТ-стандартизации в интересах ОПК
- Текущее состояние в области подготовки специалистов в области суперкомпьютерных вычислений и имитационного моделирования в интересах ОПК
- Подготовка и переподготовка специалистов на предприятиях ОПК. Формы организации и методы обучения
- Университетские кластеры и системы электронного обучения (e-learning) для подготовки и пере-

подготовки персонала предприятий ОПК. Опыт применения дистанционных образовательных технологий, электронных библиотек и баз знаний для развития персонала предприятий ОПК

- Вызовы, стоящие перед службами управления персоналом на предприятиях ОПК

### Выступающие:

**ПОЗДНЕЕВ Борис Михайлович**, проректор по менеджменту качества, заведующий кафедрой информационных систем, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

*Новые подходы и технологии для подготовки ИТ-кадров в эпоху цифрового производства*

**ГОЛОВИН Сергей Анатольевич**,

председатель Национального и межгосударственного технического комитета по стандартизации «Информационные технологии»

*О роли ИТ-стандартов в подготовке элитных ИТ-кадров для предприятий ОПК*

**ШАЛАЕВ Антон Павлович**,

советник директора, ФГУП «ВНИИНМАШ»

*Применение документов по стандартизации оборонной продукции в аспекте подготовки ИТ-кадров*

**СЕМАШКО Марина Юрьевна**,

директор НОЦ «Аэрокосмических технологий» ЮУрГУ

*Роль ИТ-технологий при подготовке инженерных кадров как фактор становления импортонезависимости оборонно-промышленного комплекса*

**КОВАЛЬ Александр Георгиевич**,

заместитель генерального директора по стратегическому развитию, АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»  
*Корпоративная система обучения – инструмент культурной трансформации в процессе развития Концерна*

**НЕСТЕРОВ Алексей Анатольевич**,

директор по ERP-решениям, фирма «1С»  
*«1С:ERP» как основа цифровой модели для организации процесса обучения в рамках типовых бизнес-процессов реального предприятия*

**ИКОЕВ Артем Леонардович,**  
заместитель генерального директора, YADRO  
*Технологическая трансформация в сотрудничестве  
с научно-образовательной средой*

**Перерыв 13.00–14.30**

**ОВЧИННИКОВ Павел Евгеньевич,**  
заместитель заведующего кафедрой, МФТИ  
*Виртуальное предприятие как основа практико-  
ориентированной подготовки специалистов  
в области интегрированных АСУ и цифровых  
производств для предприятий ОПК*

**БОРОДУЛИН Кирилл Владимирович,**  
директор Суперкомпьютерного центра,  
Лаборатория суперкомпьютерного моделирования  
*Использование виртуализированных приложений  
суперкомпьютерного моделирования  
для подготовки инженерных кадров в ЮУрГУ*

**ЗАВЬЯЛОВ Алексей Александрович,**  
начальник лаборатории инженерного програм-  
мно-обеспечения, ФПИ  
*Единая среда управления как площадка  
для взаимодействия студентов и преподавателей  
в рамках образовательного процесса*

**КРЕСТИНИН Александр Афанасьевич,**  
архитектор системы – руководитель группы,  
АО «Системы управления»  
*Специальные возможности портала ЕСУ  
для высших учебных заведений*

**ЛЕЦКИЙ Эдуард Константинович,**  
заведующий кафедрой «Автоматизированные си-  
стемы управления», Московский государственный  
университет путей сообщения  
*Стандартизация как фактор обеспечения  
качества электронного обучения*

**ОЧЕПОВСКИЙ Андрей Викторович,**  
заведующий кафедрой «Прикладная математика  
и информатика», Тольяттинский государственный  
университет  
*Опыт развития профессионально-  
ориентированной подготовки IT-специалистов*

*в Тольяттинском государственном  
университете*

**НЕМТИНОВ Владимир Алексеевич,**  
заведующий кафедрой, Тамбовский  
государственный технический университет  
*Программные средства конструкторско-  
технологической подготовки специалистов  
для машиностроительных производств ОПК*

**ШАРОНОВ Андрей Александрович,**  
старший преподаватель,  
Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет  
*Практический опыт подготовки разработ-  
чиков встраиваемых систем в условиях  
импортозамещения на кафедре информационных  
технологий Пермского национального исследова-  
тельского политехнического университета*

**ЛИШИЛИН Михаил Владимирович,**  
преподаватель кафедры САУ,  
ФГБОУ ВО «Международный университет природы,  
общества и человека «Дубна»  
*Подготовка ИТ-кадров для нужд ОПК на основе си-  
стемы управления знаниями в среде виртуальной  
лаборатории*

**ЛЕВЧЕНКО Александр Николаевич,**  
заместитель начальника Службы качества,  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»  
*Подготовка ИТ-кадров и средств информационной  
поддержки для сертификации СМК предприятий ОПК*

**ПУСТЫГИН Алексей Николаевич,**  
доцент математического факультета, кафедра  
компьютерной безопасности и прикладной алгебры,  
Челябинский государственный университет  
*Использование программного обеспечения с откры-  
тым исходным кодом*

**АЛИЕВ Али Вейсович,**  
декан факультета «Математика и естественные  
науки», ИжГТУ имени М.Т. Калашникова  
*Проблемно-ориентированный программный  
комплекс для решения задач проектирования.  
Наука и учебный процесс*

## Секция 11

### Тема:

### Имитационное суперкомпьютерное моделирование на предприятиях ОПК

### Модератор:

**БЕТЕЛИН Владимир Борисович**,  
директор ФНЦ НИИСИ РАН, академик РАН,  
д. ф.-м. н., профессор

### Вопросы для обсуждения:

- Краткий анализ применения суперкомпьютерных технологий в сфере разработки ВВСТ в России
- Экономика моделирования изделий, процессов и систем при создании ВВСТ на виртуальной цифровой модели
- Современная технологическая база имитационного моделирования: подходы к проектированию и практика построения высокопроизводительных кластеров
- Необходимость введения нормативно-правовой базы применения результатов имитационного моделирования в практику российского ОПК
- Перспективы импортозамещения в области построения высокопроизводительных кластеров
- Перспективы импортозамещения в области создания пакетов имитационного моделирования
- Опыт отечественных разработчиков по созданию высокопроизводительных кластеров
- Текущее состояние и перспективы импортозамещения в области разработки процессоров для применения в суперкомпьютерной технике
- Опыт формирования и выращивания команд разработчиков ВВСТ, владеющих инструментарием суперкомпьютерных вычислений и имитационного моделирования
- Организационно-технологические вопросы повышения загруженности кластеров: проблематика, анализ отечественного и зарубежного опыта, рекомендации
- Практический опыт применения суперкомпьютеров в основных отраслях ОПК: ракетостроении, судостроении, авиастроении, обычных вооружениях, ядерных вооружениях и т. д.

- Актуальные вопросы подготовки в интересах ОПК инженерных кадров, владеющих инструментарием суперкомпьютерных вычислений и имитационного моделирования

### Выступающие:

**ШАТОХИН Андрей Викторович**,  
начальник научно-исследовательской лаборатории,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Супер-ЭВМ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»*

**КОЗЕЛКОВ Андрей**,  
начальник научно-исследовательской  
лаборатории, ведущий специалист Института  
теоретической и математической физики,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  
*Внедрение суперкомпьютерных технологий  
в высокотехнологичные отрасли промышленности*

**АКУЛОВ Сергей Викторович**,  
главный инженер научно-исследовательского  
отделения, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика  
Е.И. Забабахина»  
*Суперкомпьютер средней производительности  
«Зубр». Новые возможности*

**ДРЕМОВ Владимир Владимирович**,  
заместитель начальника отдела научно-  
теоретического отделения,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»  
*Суперкомпьютерное моделирование  
как главный вектор развития теоретического  
материаловедения*

**ЕВДОКИМОВ Владимир Григорьевич**,  
исполнительный директор по обеспечению  
качества и надежности,  
Госкорпорация «Роскосмос»  
*Технология связанных мультидисциплинарных  
расчетов «Цифровое моделирование» в жизненном  
цикле изделий РКТ*

**МЕРКУЛОВ Евгений Сергеевич**,  
ведущий инженер, АО «ГРЦ Макеева»  
*Применение суперкомпьютерных технологий при  
моделировании газодинамических и ударно-волновых  
процессов при старте ракет*



**ГОЛУНОВ Максим Сергеевич,**

начальник отдела баллистики, АО «ГРЦ Макеева»  
*Технология разработки программного обеспечения расчета и контроля полетного задания межконтинентальных баллистических ракет*

**КОСТЕНЕЦКИЙ Павел Сергеевич,**

руководитель лаборатории «Суперкомпьютерное моделирование», ЮУрГУ  
*Суперкомпьютерное моделирование в ЮУрГУ*

**БОРОДУЛИН Кирилл Владимирович,**

директор Суперкомпьютерного центра Лаборатории суперкомпьютерного моделирования, ЮУрГУ  
*Использование виртуализированных приложений суперкомпьютерного моделирования для подготовки инженерных кадров в ЮУрГУ*

**НИЦКИЙ Антон Юрьевич,**

ведущий инженер, Научно-исследовательский центр «Суперкомпьютерные технологии и открытое программное обеспечение», ФГБОУ ВПО ЧелГУ  
*Практический опыт применения суперкомпьютеров при моделировании динамики ротора мощных турбонасосных агрегатов*

**ОЧЕПОВСКИЙ Андрей Викторович,**

заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика», Тольяттинский государственный университет  
*Применение высокопроизводительных вычислений на GPU в моделировании отражений электромагнитной волны при дистанционном зондировании поверхности*

**НИЗОВЦЕВ Вадим Михайлович,**

начальник группы баллистики, АО «ГРЦ Макеева»  
*Комплекс программ баллистического обеспечения*

**РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Юрий Владимирович,**

декан автотракторного факультета, ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ»  
*Опыт создания отечественного программного обеспечения для расчета высокофорсированных двигателей специального назначения*

**ХОДЖАЕВ Рустам Искандарович,**

инженер-программист, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Забабахина»  
*Компонент визуализации научных данных «ViziRender»*

## Секция 12

### Тема:

### Нормативно-правовое регулирование применения ИТ

### Модератор:

**ЗАЖИГАЛКИН Александр Владимирович**,  
Заведующий кафедрой «Стандартизации»,  
Академия стандартизации, метрологии  
и сертификации

**ГОЛОВИН Сергей Анатольевич**,  
председатель ТК-МТЕ-22 «Информационные техно-  
логии»

### Вопросы для обсуждения:

- Обзор изменений нормативно-правовой базы регулирования применения ИТ в оборонно-промышленном комплексе
- Вступление в силу № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и его влияние на применение ИТ на предприятиях ОПК
- Нормативно-правовая деятельность Минкомсвязи в сфере обеспечения импортонезависимости отечественного ИТ-рынка
- Управление технического регулирования Министерства обороны: цели, задачи, направления сотрудничества с предприятиями ОПК
- Программа развития ИТ-стандартов в интересах ОПК
- Опыт разработки, внедрения и эксплуатации государственной информационной системы Росстандарта. Перспективы дальнейшей коллективной работы экспертного сообщества
- Опыт работы Рособоронэкспорта в сфере поставок вооружений и постпродажного обслуживания с использованием международной системы кодификации в новых политических условиях
- Опыт стандартизации основных сфер применения ИТ в ключевых интегрированных структурах ОПК
- Опыт стандартизации ИТ на предприятиях ОПК стран ОДКБ
- Опыт подготовки специалистов в области стандартизации информационных технологий в вузах
- Опыт кодификации и разработки НСИ на предприятиях ОПК
- Наиболее актуальные и перспективные области стандартизации ИТ в ОПК

- Работа профильных технических комитетов за прошедший год
- Стандартизация применения ИТ при управлении жизненным циклом изделия в ОПК
- Стандартизация применения ИТ в НИОКР и ОКР
- Стандартизация применения ИТ в «цифровом производстве»
- Стандартизация применения новых ИТ-технологий: большие данные, облачные технологии, Интернет вещей и т. п. Анализ зарубежного опыта и перспективы отечественной стандартизации

### Выступающие:

**ЗАЖИГАЛКИН Александр Владимирович**  
*Вступительное слово ведущего*

**ГОЛОВИН Сергей Анатольевич**,  
председатель Межотраслевого совета  
по стандартизации в ИТ-области  
*ИТ-стандарты и качество ПВН*

**БАРЫКИН Алексей Николаевич**,  
начальник управления технического  
регулирования и стандартизации, Росстандарт  
*Вступление в силу № 162-ФЗ «О стандартизации  
в Российской Федерации» и его влияние на применение  
ИТ на предприятиях ОПК*

**ШАЛАЕВ Антон Павлович**,  
советник директора, ФГУП «ВНИИНМАШ»  
*Перспективные направления стандартизации  
в области в оборонно-промышленном комплексе*

**ПОЗДНЕЕВ Борис Михайлович**,  
проректор по менеджменту качества,  
заведующий кафедрой информационных систем,  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»  
*Опыт обучения в области стандартизации  
информационных технологий в вузах*

**ГАРБУК Сергей Владимирович**,  
заместитель директора, Фонд перспективных  
исследований  
*Взаимодействие Фонда перспективных  
исследований с техническими комитетами  
по стандартизации*

**БЕЗУСЯК Андрей Юрьевич,**

начальник группы нормативно-исследовательских работ и автоматизации нормирования труда, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

*Опыт нормативно-технического регулирования РФЯЦ-ВНИИЭФ при управлении жизненным циклом изделий*

**КОКУШКИН Владимир Анатольевич,**

ведущий сотрудник, Российская академия ракетных и артиллерийских наук

*Проактивное управление эволюцией предприятия на основе стандартов Open Group, Object Management Group и W3C*

# ТРК «Гагарин-парк»

- 144 кв.м
- 30 кв.м
- 15 кв.м
- 6 кв.м
- 4 кв.м

