



ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
Факультет Инженерный Бизнес и Менеджмент  
Кафедра ИБМ4

ARMY2021

**III(VII) НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ:  
НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ РАЗВИТИЯ, НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

В РАМКАХ НАУЧНО-ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ  
VII МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2021»  
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ПАРКА ВС РФ «ПАТРИОТ»

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ**

Рабочее время мероприятия: с **10.00 до 14.00,**  
**24 августа 2021 г.**

Место проведения: **Коференц-зал D1** на территории  
Военно-патриотического парка ВС РФ «Патриот»

09.45 - Начало регистрации

**10.00 – НАЧАЛО МЕРОПРИЯТИЯ**

**10.00 –10.10: ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РУКОВОДИТЕЛЯ  
МГТУ им. Н.Э.БАУМАНА:**

**Старожук Евгений Андреевич**, Проректор по экономике и  
инновациям МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат экономических наук,  
начальник кафедры ИБМ-4

**10.10 - 10-20: ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО МОДЕРАТОРА  
Ганус Юрий Александрович**, куратор тематики СУПЖЦ в  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент ИБМ-4

**10-20 - 13.45 тематические доклады и их обсуждение**



ТЕМЫ ДОКЛАДОВ	ФИО	ОРГАНИЗАЦИЯ
<b>I БЛОК ДОКЛАДОВ</b>		
Вступительный доклад модератора Конференции: <b>Вызовы на пути развития высокотехнологичных производственных комплексов, при сопровождении производимых ими высокотехнологичных платформ на протяжении жизненных циклов</b>	<b>Ганус Юрий Александрович</b> , Доцент ИБМ-4, IoD Chartered Director	МГТУ им.Н.Э. Баумана
<b>Современные методы проектирования деталей для улучшения эксплуатационных характеристик</b>	<b>Лежнев Константин Сергеевич</b> Специалист по промышленному 3D оборудованию	«Интегратор Цифровых Решений» ООО
<b>Альтернативное газомоторное топливо – АСКТ, для транспорта и энерготепловых установок Арктики и других северных регионов</b>	<b>Зайцев Вячеслав Петрович</b> Действительный член Российской академии Космонавтики им. К.Э. Циолковского Генеральный директор АО "Интеравиагаз"	ОАО "Интеравиагаз"

<b>Практика внедрения СУПЖЦИ</b>	<b>Штифанов Николай Викторович</b> Директор по развитию	«Экспертные системы» ООО
<b>Цифровая платформа разработки цифровых двойников как основа управления жизненным циклом высокотехнологичных изделий</b>	<b>Гаврилов Пётр Александрович</b> Ведущий инженер, к.т.н.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
<b>II БЛОК ДОКЛАДОВ</b>		
<b>Системная триада основополагающих принципов институционального построения бизнеса в формате контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции</b>	<b>Маврин Александр Николаевич</b> Первый заместитель генерального директора	ООО «Локомотивные технологии» Управляющая компания Группы сервисных компаний «Трансмашхолдинг»
<b>Концептуальные и методологические основы управления бизнесом в формате "Института контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции (КЖЦ ВКИ)" на сетевцентрической платформе мультиагентных сервисов в экосистеме эмерджентного искусственного интеллекта</b>	<b>Скобелев Петр Олегович</b> заведующий кафедрой «Электронные системы и информационная безопасность», д.т.н. Председатель Совета директоров	Самарский государственный университет  НАО «Группа компаний «Генезис знаний»
<b>Управление знаниями на стадии эксплуатации ВВСТ</b>	<b>Фаллер Константин Петрович</b> Управляющий партнер	«Фаллер и Партнеры» (Smart Executive) ООО
<b>Экономика СУПЖЦ высокотехнологичной продукции машиностроения. Требования к модернизационному потенциалу</b>	<b>Трегубенков Сергей Юрьевич</b> Аспирант каф. 505, Начальник 308 военного представительства МО РФ	Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет) (МАИ)
<b>Анализ нормативной базы разработки эксплуатационной и ремонтной документации комплексов с беспилотными летательными аппаратами</b>	<b>Ганюшкина Наталья Алексеевна</b> Аспирант МАИ ( Главный специалист отдела ИЛП АО «Кронштадт»)  <b>Кандыба Константин</b> Аспирант МГТУ ГА (Ведущий инженер/ Бригада эксплуатационной статистики/ Отдел интегрированной логистической поддержки АО «Кронштадт»)	Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет) (МАИ)  Московский Государственный Технический Университет Гражданской Авиации (МГТУ ГА)

### 13.45-14.00: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КРУГЛОГО СТОЛА

#### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО



**СПИСОК УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО КРУГЛОГО СТОЛА (на 19.08.2021):**

№	Участники	Организация
<b>СИСТЕМОБРАЗУЮЩИЕ</b>		
<b>1-2</b>	<b>Мелехин Сергей Иванович</b> Заместитель директора департамента ВМФ <b>Бритвин Вадим Васильевич</b> Зам. нач. отдела сервисного обслуживания Департамента экспорта специмущества и услуг ВМФ	АО "Рособоронэкспорт"
<b>3</b>	<b>Карачёв Александр Анатольевич</b> Заместитель директора по научной работе, кандидат технических наук	НТЦ «Информтехника» - филиал Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно- исследовательский институт «Центр» (ФГУП «ВНИИ «Центр»)
<b>СРЕДА 1: КОСМОС/ ВОЗДУХ /АВИАЦИЯ</b>		
<b>4</b>	<b>Петров Иван Алексеевич</b> Начальник отдела управления требованиями / к.т.н.	ПАО "Авиационный комплекс им.С.В. ИЛЬЮШИНА" (ПАО "Ил")
<b>5</b>	<b>Коньков Владислав Ихсанович</b> Ведущий инженер	ПАО "Корпорация "Иркут"
<b>6-7</b>	<b>Безсонов Кирилл Андреевич</b> Заместитель начальника цеха агрегатной сборки по подготовке производства <b>Волков Виктор</b> Начальник бригады АЛП отдела интегрированной логистической поддержки	АО «Группа Кронштадт»
<b>8-9</b>	<b>Кондратьев Максим Алексеевич</b> Начальник производства <b>Менлямбетова Эльвина Куандыковна</b> Инженер-конструктор	АО «Лётно-исследовательский институт им. М.М. Громова»
<b>10- 14</b>	<b>Зайцев Вячеслав Петрович</b> Действительный член Российской академии Космонавтики им. К.Э. Циолковского Генеральный директор АО "Интеравиагаз" <b>Затямин Игорь Юрьевич</b> , ОАО "Интеравиагаз" <b>Байков Михаил Алексеевич</b> , ОАО "Интеравиагаз" <b>Смирнов Андрей Валентинович</b> , ФГУП "ЦАГИ" <b>Ратенко Дмитрий Владимирович</b> , ФГУП "ГосНИИ ГА"	ОАО «Интеравиагаз»  ФГУП "ЦАГИ" ФГУП "ГосНИИ ГА"
<b>15- 16</b>	<b>Яковлева Светлана Борисовна</b> Коммерческий директор <b>Лежнев Константин Сергеевич</b> Специалист по промышленному 3D оборудованию	ООО «Интегратор Цифровых Решений»
<b>СРЕДА 2: ЗЕМЛЯ/НАЗЕМНЫЕ СИСТЕМЫ/ТРАНСПОРТ</b>		
<b>17</b>	<b>Щипанов Алексей Николаевич</b> Главный конструктор СКБ "Трансмаш-спецтехника", кандидат технических наук	АО «Уральский завод транспортного машиностроения» (АО «Уралтрансмаш»)



18-20	<p><b>Деркачев Вадим Вячеславович</b> Директор по техническому надзору</p> <p><b>Макарцев Алексей Викторович</b> Заместитель директор по техническому надзору (по координации ГОЗ)</p> <p><b>Тулин Денис Сергеевич</b> Заместитель директор по техническому надзору по развитию технического обслуживания и ремонта</p>	АО «Арзамасский машиностроительный завод»
21	<p><b>Суменков Алексей Сергеевич</b></p>	Ижевский электромеханический завод «Купол», Концерн ВКО «Алмаз – Антей»
22	<p><b>Гостяев Илья Михайлович</b> Начальник отдела маркетинга</p>	Акционерное Общество «Федеральный научно-производственный центр «Производственное объединение «Старт» имени М.В.Проценко» (АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко»)
23	<p><b>Тарасова Наталья Александровна</b> Начальник Центра цифровизации жизненного цикла изделий</p>	АО «ЦНИИТОЧМАШ»
24-27	<p><b>Шеховцов Кирилл Владимирович</b> Финансовый директор СБЕ &lt;Мобильные Системы&gt; Корпорации "Проект-техника"</p> <p><b>Василенко Григорий Владимирович</b> Директор по развитию СБЕ &lt;Мобильные системы&gt; Корпорации "Проект-техника"</p> <p><b>Глухов Алексей Владимирович</b> Генеральный директор УВЗ-Спецсервис</p> <p><b>Котыхов Николай Николаевич</b> Руководитель департамента разработки базовых изделий Инженерный центр Корпорация "Проект-техника"</p>	Корпорация "Проект-техника"
28-29	<p><b>Посадов Игорь Александрович</b> Приглашенный профессор Стокгольмской школы экономики, Ph.D.</p> <p><b>Степов Виктор Васильевич</b> Приглашенный профессор, К.э.н,</p>	Стокгольмская школа экономики ВАО«ВНИИЖТ»
30-31	<p><b>Тришанков Виталий Викторович</b> Заместитель начальника дирекции тяги</p> <p><b>Валинский Олег Сергеевич</b> Заместитель генерального директора ОАО "РЖД", Начальник дирекции тяги</p>	ОАО «РЖД»
32-33	<p><b>Маврин Александр Николаевич</b> Первый заместитель генерального директора</p> <p><b>Химич Евгений Юрьевич</b> Директор департамента организационного развития</p>	ООО «Локомотивные технологии» Управляющая компания Группы сервисных компаний «Трансмашхолдинг»
34	<p><b>Кузенный Александр Афанасьевич</b> Ведущий инженер Дирекции Разработок</p>	ОАО «Завод Продмаш»



**СРЕДА 3: ВОДА/КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ**

<b>35</b>	<b>Грибов Игорь Валерьевич</b> Директор по маркетингу	АО «Балтийский завод»
<b>22</b> <b>5В</b> <b>36-</b> <b>37</b>	<b>Николаев Андрей Анатольевич,</b> к.ф.-м.н. начальник отдела <b>Морохотова Елена Михайловна,</b> инженер 1-й категории	АО «Концерн «Моринсис-Агат»
<b>38-</b> <b>39</b>	<b>Айжигитова Жанар Сериковна</b> Начальник бюро <b>Шмотиков Антон Васильевич</b> Заместитель главного конструктора – начальник отдела КБ «Армас»	АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (АО «ЦТСС»)
<b>СРЕДА 4: КИБЕРСРЕДА/ПРОГРАММНЫЕ ПЛАТФОРМЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
<b>40</b>	<b>Скобелев Петр Олегович</b> Генеральный директор /президент, профессор, доктор технических наук	НАО «Группа компаний «Генезис знаний», Москва Самарский Государственный Технический Университет, Самара
<b>41-</b> <b>45</b>	<b>Демиденко Виктория Юрьевна</b> Руководитель проектов PLM <b>Изычева Анна Львовна</b> Директор по продажам <b>Колонтаев Михаил Сергеевич</b> Технический директор <b>Штифанов Николай Викторович</b> Директор по развитию <b>Новикова Ирина Юрьевна</b> Генеральный директор	ООО «Экспертные системы»
<b>46-</b> <b>48</b>	<b>Фаллер Константин Петрович</b> Управляющий партнер <b>Шпилевой Виктор Филиппович</b> Руководитель проектов Smart Executive (ООО «Фаллер и Партнеры») <b>Овчинников Сергей Андреевич</b> К.т.н., доцент РТУ МИРЭА	Компания «Smart Executive» (ООО «Фаллер и Партнеры»)
<b>МУЛЬТИСРЕДОВЫЕ</b>		<b>Техническое и технологическое обеспечение</b>
<b>49</b>	<b>Бачевский Антон Сергеевич</b> Заместитель генерального директора по качеству	АО «Концерн «Радиотехнические и информационные системы»
<b>50</b>	<b>Моисеев Александр Сергеевич</b> Руководитель отдела информационной безопасности	Акционерное общество "Диаконт"
<b>51-</b> <b>52</b>	<b>Порхачев Николай Владимирович</b> Генеральный директор предприятия <b>Гирев Александр Викторович</b> Коммерческий директор предприятия	АО «Ново-Вятка» Холдинговая компания АО «Научно-производственный концерн «Технологии машиностроения» Государственной корпорации «Ростех»



53-54	<b>Делянов Александр Валентинович</b> Коммерческий директор <b>Пармузина Мария Станиславовна</b> Заместитель директора по маркетингу	ООО «Интерспецтек»
55	<b>Есин Сергей Александрович</b> , к.э.н., доктор бизнес администрирования (DBA),	Союз машиностроителей РФ и Ассоциация автомобильных инженеров России, ООО НПП «Технопрактика»
	<b>ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ/ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ/</b>	<b>ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ</b>
56	<b>Старожук Евгений Андреевич</b> Проректор по экономике и инновациям МГТУ им.Н.Э.Баумана, к.э.н., начальник кафедры ИБМ-4	МГТУ им.Н.Э.БАУМАНА
57	<b>Шишкин Олег Владимирович</b> , Помощник Проректора по экономике и инновациям	МГТУ им.Н.Э.Баумана
58	<b>Ганус Юрий Александрович</b> модератор Круглого стола, куратор тематики СУПЖЦ в МГТУ им Н.Э.Баумана, доцент кафедра ИБМ-4	МГТУ им.Н.Э.БАУМАНА
59	<b>Красникова Анастасия Сергеевна</b> , заместитель начальника кафедры ИБМ-4, ответственный секретарь организационного комитета Круглого стола, к.э.н	МГТУ им.Н.Э.БАУМАНА
60-62	<b>Бурдина Анна Анатольевна</b> Проф. каф. 505, д.э.н., проф. <b>Давыдов Алексей Дмитриевич</b> Доц. каф. 505, к.э.н. <b>Трегубенков Сергей Юрьевич</b> Аспирант каф. 505, нач. 308 ВП МО РФ	Государственное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"
63	<b>Ганюшкина Наталья Алексеевна</b> Аспирант МАИ / Главный специалист отдела ИЛП АО «Кронштадт»	Государственное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ)
64	<b>Кандыба Константин</b> Аспирант МГТУ ГА / Ведущий инженер/ Бригада эксплуатационной статистики/ Отдел интегрированной логистической поддержки АО «Кронштадт»	Московский Государственный Технический Университет Гражданской Авиации (МГТУ ГА)
65	<b>Толстая Вероника Александровна</b> Начальник Центра научно-технического творчества студентов БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
66	<b>Гаврилов Пётр Александрович</b> Ведущий инженер отдела кросс-отраслевых технологий, к.т.н.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
67-69	<b>Шкуратов Сергей Егорович</b> Заместитель исполнительного директора <b>Чермошенцев Андрей Игоревич</b> Начальник отдела Департамента системной интеграции <b>Матвеев Александр Борисович</b> Заместитель главного конструктора по направлению	АО «Научно-инженерный центр Санкт-Петербургского электротехнического университета» (АО «НИЦ СПб ЭТУ»)
70-	<b>Профессорско-преподавательский состав и слушатели МГТУ им. Н.Э.Баумана</b>	МГТУ им. Н.Э.Баумана





## **Руководитель организационного комитета IV Круглого стола и IV Всероссийской научно-практической конференции:**

**Старожук Евгений Андреевич:** Проректор по экономике и инновациям МГТУ им.Н.Э.Баумана, начальник кафедры ИБМ-4

**Шишкин Олег Владимирович:** Помощник Проректора по экономике и инновациям МГТУ им.Н.Э.Баумана

### **Контактные лица:**

**Ганус Юрий Александрович:** Модератор Круглого стола, Ведущий тематики, Доцент кафедра ИБМ-4, тлф.:8(915)1272709, 8(921)9394410, E-mail: [ganus@bmstu.ru](mailto:ganus@bmstu.ru)

**Красникова Анастасия Сергеевна:** Заместитель начальника кафедры ИБМ-4, ответственный секретарь организационного комитета Круглого стола и IV Всероссийской научно-практической конференции: тел.: 8(499)267-17-31, 8(962)912-62-82 E-mail: [krasnikovaas@bmstu.ru](mailto:krasnikovaas@bmstu.ru)

## **ТЕМЫ ДОКЛАДОВ / ВОПРОСЫ КРУГЛОГО СТОЛА**

**Задачи построения СУПЖЦ:** это реальные задачи? Какое их реальное значение для заказчика и ОПК? В чем их ценность?

**Проблемы практической реализации СУПЖЦ** высокотехнологичной продукции и барьеры (регуляторные, административные, рыночные, кадровые, технологические, инфраструктурные, др), препятствующие формированию целесообразной архитектуры системы управления жизненным циклом (СУПЖЦ) высокотехнологичной продукции

**Требования к интеграционным процессам составляющим СУПЖЦ высокотехнологичной продукции военного и гражданского назначения в системе долгосрочных отношений (в т.ч. к сопровождению ПВН по ВТС): заказчик – эксплуатант - головной исполнитель – проектант – соисполнители:** как есть - как должно быть, их роли, их интерес и влияние.

**Ожидания заказчиков, эксплуатантов от СУПЖЦ** высокотехнологичной продукции в течение полного ЖЦ

**Требования к уровню компетенций, к подготовке и переподготовке кадров для машиностроения в условиях роста динамики и увеличения жизненных циклов,** при неуклонном росте скорости устаревания технологий и сложных изделий, в условиях перехода к шестому технологическому укладу

**Требования к модернизационному заделу** при производстве новой высокотехнологичной продукции и модернизации существующей как **базис оптимизации затрат и залог эффективного продления жизненного цикла высокотехнологичной продукции**

Экономика СУПЖЦ высокотехнологичной продукции машиностроения. Формирование стоимостной составляющей СУПЖЦ ПВН и ее компоненты. **Как снизить стоимость СУПЖЦ ПВН**

**Автоматизация СУПЖЦ,** обеспечения интегрированной поддержки высокотехнологичной продукции: это надуманные дорогостоящие задачи или требования времени? **В чем ценность?**

**Требования к контрактной модели по управлению СУПЖЦ** длительных циклов производства и эксплуатации высокотехнологичной продукции: задачи, целесообразные подходы. Модели построения контрактных отношений в ОПК и в гражданских отраслях. Разность и общность подходов