



ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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

приглашает принять участие в работе
ИТОГОВОГО КРУГЛОГО СТОЛА
**«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ:
НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ РОСТА»**,
который станет рубежным в нашей работе,
предопределяет научно-практическую направленность наших
мероприятий в 2021 и последующих годах,
подведет итоги нашей работы в 2020 году,
в юбилейном году 190-летия МГТУ им.Н.Э. Баумана

Дата: 29 декабря 2020 года, с 11.00 до 18.00

Формат: ОНЛАЙН/ дистанционное участие на платформе ZOOM pro

Цель Круглого стола:

- **Подведение итогов работы по тематике СУПЖЦ в 2020 году:**
 - ✓ **03 июня 2020 года:** Круглый стол в преддверии III Всероссийской научно-практической конференции
 - ✓ **27 августа 2020 года:** II Научно-практический круглый стол в рамках VI Международного военно-технического форума «АРМИЯ-2020» на территории Военно-патриотического парка ВС РФ «Патриот»
 - ✓ **06 октября 2020 года:** III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ: НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ РОСТА»
- **Представление новой Программы нашего взаимодействия в 2021 году, направленной на научно-практические разработки эффективных моделей конфигурации СУПЖЦ для каждой среды применения высокотехнологичной продукции, на каждом этапе ЖЦ, позволяющих обеспечить требуемые уровни ТТХ, экономической эффективности эксплуатации, должный уровень готовности и доступности высокотехнологичной продукции, в течение всего ЖЦ**
- **Представление нового формата: ПЛАТФОРМА МЕЖОТРАСЛЕВОГО И МЕЖВИДОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МГТУ "РАЗВИТИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМИ ЦИКЛАМИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ"**



Приглашаются к участию участники наших конференций и круглых столов, представители предприятий и организаций машиностроительного, оборонно-промышленного и транспортного комплексов, представители Министерства обороны, ФС ВТС, Минпромторга России, АО Рособоронэкспорт,

ОАО РЖД, министерств и ведомств, научные работники и преподаватели вузов, докторанты, аспиранты и студенты. Мы крайне заинтересованы в привлечении широкого круга представителей всех сред применения высокотехнологичной продукции

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КРУГЛОГО СТОЛА:

- ✓ Барьеры (регуляторные, административные, рыночные, кадровые, технологические, инфраструктурные, др), препятствующие формированию целесообразной архитектуры системы управления жизненным циклом (СУПЖЦ) высокотехнологичной продукции
- ✓ Требования к построению целесообразной СУПЖЦ высокотехнологичной продукции: как есть - как должно быть, в различных средах
- ✓ Целесообразная модель построения системы долгосрочных отношений: 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 сопровождению высокотехнологичной продукции в течение всего ЖЦ (в т.ч. к сопровождению ПВН по ВТС)
- ✓ 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 и залог эффективного продления жизненного цикла высокотехнологичной продукции военного и гражданского назначения и основа для оптимизации затрат на модернизацию.
- ✓ Экономика СУПЖЦ высокотехнологичной продукции машиностроения. Формирование стоимостной составляющей СУПЖЦ ПВН и ее компоненты. Факторы оказывающие влияние на стоимость СУПЖЦ ПВН
- ✓ Требования к автоматизированным системам СУПЖЦ, обеспечения интегрированной поддержки высокотехнологичной продукции
- ✓ Требования к интеграционным процессам составляющим СУПЖЦ высокотехнологичной продукции военного и гражданского назначения в системе долгосрочных отношений: заказчик – эксплуатант - головной исполнитель – проектант – соисполнители
- ✓ Требования к контрактной модели по управлению СУПЖЦ длительных циклов производства и эксплуатации высокотехнологичной продукции: формы и задачи
- ✓ Требования к модели управления рисками СУПЖЦ высокотехнологичной продукции длительных циклов производства и эксплуатации
- ✓ Расширение жизненного цикла предприятий ОПК: военно-техническое сотрудничество и/или диверсификация



По итогам работы Круглого стола будут сформированы рабочие группы из заинтересованных лиц по средам применения высокотехнологичной продукции (космос, воздух/воздушные силы, земля/наземные силы, вода/надводные/подводные силы, киберсреда, др.) для консолидации информации по текущему состоянию и разработки целесообразной конфигурации СУПЖЦ для каждой среды, на каждом этапе ЖЦ, позволяющей обеспечивать требуемые уровни ТТХ/конкурентоспособности (для гражданской продукции), экономической эффективности, должный уровень готовности и доступности высокотехнологичной продукции, в течение всего ЖЦ.

Итоги работы средовых рабочих групп будут представлены на IV Всероссийской научно-практической конференции "Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые подходы"

По итогам рабочей конференции и работы рабочих групп материалы/модели целесообразной конфигурации СУПЖЦ для каждой среды, на каждом этапе ЖЦ, позволяющей обеспечивать требуемый уровень ТТХ, должный уровень готовности и доступности высокотехнологичной продукции **будут переданы в соответствующие государственные органы для утверждения моделей внедрения СУПЖЦ и обеспечения их имплементации**

В ПРЕДЫДУЩИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И КРУГЛЫХ СТОЛАХ ПРИНЯЛИ СВОЕ УЧАСТИЕ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

АО "Рособоронэкспорт", АО«ОСК», АО«ПО«Севмаш»,
ОАО«РЖД», АО «СПМБМ«Малахит», АО"ЦКБ
МТ"Рубин", АО ЦТСС КБ Армас, АО «Концерн
«Морифорсистема-Агат», ФГУП «Атомфлот», АО
«РКС», ПАО«ОАК», ПАО«Компания«Сухой»,
АО«РСК«МиГ», ПАО«Авиационный комплекс
им.С.В.Ильюшина», Национальный центр
вертолетостроения им.М.Л.Миля и Н.И.Камова,
Холдинг Вертолеты России, ООО «Группа
Кронштадт», АО «НПК «Уралвагон-завод»,
АО"Уралтрансмаш", АО«Арзамасский
машиностроительный завод», ГК «ПЛМ Урал», АО
«Оборонительные системы», АО «Концерн
«Калашников», АО «КРЭТ»,

ОАО ОмПО«Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО),
АО «НПО «Молния», НИИ военно-системных
исследований МТО ВС РФ Военной академии МТО им.
генерала армии А.В. Хрулева, ГУВ ВС РФ, ВНК ВС РФ,
ФГБУ«46 ЦНИИ»МО России/НИЦ ЦНИИ ВВС МОРоссии,
ВУНЦ Военно-воздушных сил «Военно-воздушная
академия им.Н.Е.Жуковского и Ю.А. Гагарина»,
Гильдия Машиностроителей, АО «ЦНИИМАШ»,
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН,
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ФГБОУ ВО
"МАИ", АО «ВНИИЖТ», Фин.университет при Пр-ве
РФ, «Идеал ПЛМ СиАйЭс», НАО«Группа компаний
«Генезис знаний», РТУ МИРЭА, Компания «Smart
Executive» и др.

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ

Работа онлайн круглого стола будет строиться на коммуникационной онлайн платформе ZOOM pro, о порядке подключения к которой участники круглого стола будут проинформированы заблаговременно.

Материалы докладов, статьи, по итогам круглого стола будут включены в сборник материалов, который войдет в материалы сборника IV Всероссийской научно-практической конференции, с размещением в базе данных Научной электронной библиотеки на сайте eLIBRARY.RU, сведения о публикуемых материалах включаются в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Допускается участие: очное (выступление с устным докладом, участие без доклада); заочное (публикация научной статьи).

Оргвзнос за участие в онлайн круглом столе и опубликование материалов **не взимается**.

Подключение к коммуникационной онлайн платформе обеспечивается организаторами онлайн круглого стола при наличии технических средств и возможностей участников.

Порядок подачи заявок и регистрация участников

Для участия в Круглом столе необходимо в срок до 22.12.2020 г. предоставить в оргкомитет заявку (приложение 1)) **с указанием средовых рабочих групп, к которым имеет отношение Ваша работа и в которых Вы заинтересованы работать в 2021 году**, в том числе при желании выступить с докладом - заявку на доклад (не более 7 - 10 мин) и статью доклада в виде прикрепленных файлов на электронный адрес на электронный адрес ganus@bmstu.ru, с копией на электронный адрес krasnikovaas@bmstu.ru. Порядок оформления статей докладов приведен в приложении 2.

Детальная Программа проведения итогового круглого стола МГТУ им.Н.Э.Баумана по СУПЖЦ будет представлена после 23 декабря всем зарегистрированным участникам.



Руководитель организационного комитета Итогового круглого стола:

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

Контактные лица:

Ганус Юрий Александрович –
Доцент кафедра ИБМ-4, модератор Круглого стола,
тлф.:8(915)127-27-09, +7-921-939-44-10,
E-mail: ganus@bmstu.ru

Красникова Анастасия Сергеевна –
заместитель начальника кафедры ИБМ-4,
ответственный секретарь организационного комитета
Круглого стола: тел.: 8(499)267-17-31, 8(962)912-62-82
E-mail: krasnikovaas@bmstu.ru

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА КРУГЛОГО СТОЛА
«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ**

Фамилия Имя Отчество	
Должность /ученая степень / звание (если имеется)	
Полное название организации	
рабочие группы по средам применения высокотехнологичной продукции (космос, воздух/воздушные силы, земля/наземные силы, вода/надводные/подводные силы, киберсреда, др.) в которых Вы заинтересованы принимать участие	
Название доклада (время доклада 7-10 мин.)	
Тематическое направление	
Электронная почта	
Контактный телефон	

ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЕЙ

Доклады, представленные к Круглому столу, будут опубликованы в материалах Научно-практических конференций и круглых столов МГТУ им.Н.Э.Баумана. Заочные участники смогут также получить сборник материалов данного Круглого стола.

Статья должна быть набрана в *Microsoft Word 2000-2003*. Имя файла – фамилия докладчика. УДК, название статьи, ФИО и аффилиация авторов, аннотация и ключевые слова на английском языке.

Объем статьи: не более 5 страниц формата А4.

Оформление текста:

- Текст предоставляется на русском языке.
- Основной текст набирается 14 шрифтом, заголовки – 16 (заглавными буквами) «Times New Roman»
- Междустрочный интервал 1,0.
- Поля: слева – 2,5 см, справа – 2,0 см, сверху – 2,0 см, снизу – 2,0 см.
- Красная строка – 1,25 см.
- Выравнивание по ширине.
- Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст.

Формулы должны быть отбиты от текста, между формулами - кегль 4. Формулы следует набирать в математическом редакторе *Microsoft Equation 3.0*. Все латинские обозначения в формулах выполнять *курсивом*; все русские, греческие и цифры – прямым. Шрифт в формулах – Times New Roman.

Таблицы должны быть скомпонованы по тексту статьи.

Рисунки, если они сканированные, должны быть выполнены в черно-белом режиме, а нарисованные – в графическом редакторе Word, **обязательно сгруппированные**, в масштабе 1:1. Символы и обозначения на рисунке должны быть выполнены в соответствии с текстом (латинские буквы, цифры – курсивом; русские или греческие буквы, тригонометрические функции – прямые). Подпись под рисунком выполняется кеглем 12.

Список литературы выполняется по ГОСТ 7.1 -2003 в последовательности ссылок в тексте.