

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**  
**о проведении V Межведомственной научно-технической конференции**  
**«Актуальные проблемы и перспективы развития автоматизированных систем**  
**специального назначения»**



Уважаемые коллеги!

Восемнадцатого ноября 2021 г. Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург проводит V Межведомственную научно-техническую конференцию «Актуальные проблемы и перспективы развития автоматизированных систем специального назначения».

**Цель конференции:**

Обсудить наиболее актуальные проблемы и перспективы развития автоматизированных систем специального назначения в интересах решения задач Вооруженных Сил Российской Федерации.

Выработать рекомендации по консолидации имеющегося в стране научно-технического и производственного потенциала для решения приоритетных задач в области развития и совершенствования автоматизированных систем специального назначения.

Укрепить взаимоотношения научных и творческих коллективов, занимающихся решением актуальных проблемных вопросов создания и совершенствования автоматизированных систем специального назначения в интересах решения задач Вооруженных Сил Российской Федерации.

**Секции:**

Секция № 1 «Состояние и перспективы развития автоматизированных систем управления войсками (оружием)» – с использованием сведений, составляющих государственную тайну, до «секретно» включительно. Руководители секции – профессор 91 кафедры доктор военных наук профессор ВОЛКОВ В.Ф.; начальник 91 кафедры кандидат технических наук доцент полковник МОСИН Д.А.

Секция № 2 «Состояние и перспективы развития вычислительных средств и программно-алгоритмического обеспечения автоматизированных систем специального назначения» – без использования сведений, составляющих государственную тайну и служебной информации ограниченного распространения (ДСП). Руководители секции – профессор 95 кафедры доктор технических наук профессор ПРОРОК В.Я.; заместитель начальника 95 кафедры кандидат технических наук полковник ПЛАТОНОВ С.А.

Секция № 3 «Состояние и перспективы развития технологий и средств автоматизации обработки, анализа информации и управления сложными организационно-техническими системами специального назначения» – без использования сведений, составляющих государственную тайну и служебной информации ограниченного распространения (ДСП). Руководители секции – профессор 93 кафедры доктор технических наук доцент КОПКИН Е.В., профессор 94 кафедры доктор технических наук профессор ПАВЛОВ А.Н.

Секция № 4 «Состояние и перспективы развития метрологического обеспечения вооружения, военной и специальной техники» – без использования сведений, составляющих

государственную тайну и служебной информации ограниченного распространения (ДСП).  
Руководители секции – профессор 96 кафедры доктор технических наук профессор  
МИЩЕНКО В.И.; начальник 96 кафедры кандидат технических наук доцент полковник  
КРАВЦОВ А.Н.

### **Основные направления работы формируемых секций:**

1. Формирование научно-технического и технологического заделов в сфере создания и применения автоматизированных систем управления войсками (оружием).
2. Применение современных информационных технологий при организации автоматизированного управления космическими средствами в целях решения задач космического информационного обеспечения деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации.
3. Обоснование перечня приоритетных направлений повышения устойчивости целевого функционирования сложных организационно-технических комплексов специального назначения.
4. Развитие научно-методического аппарата формирования тактико-техно-экономических требований к перспективным автоматизированно управляемым сложным объектам специального назначения, оценивания их структурно-функциональной живучести в условиях деструктивных воздействий.
5. Развитие научно-методического аппарата моделирования функционирования системы предупреждения о ракетном нападении в условиях наращивания новых средств воздушно-космического нападения.
6. Совершенствование моделей и алгоритмов сбора и обработки информации мониторинга околоземного космического пространства средствами наблюдения системы контроля космического пространства.
7. Совершенствование технологий интеллектуализации вооружения, военной и специальной техники, автоматизации технологических процессов, связанных с подготовкой и пусками межконтинентальных баллистических ракет, ракет-носителей, управлением космическими аппаратами.
8. Совершенствование программно-аппаратных средств обработки измерительной информации космических средств.
9. Совершенствование технологий автоматизированного анализа технического состояния сложных организационно-технических систем специального назначения.
10. Развитие методов, алгоритмов и моделей обработки измерительной (экспериментальной) информации.
11. Совершенствование системы организации и управления метрологическим обеспечением вооружения, военной и специальной техники в области обороны и безопасности Российской Федерации; исследование потребностей Вооруженных Сил Российской Федерации в новых эталонах, средствах измерений, подвижных лабораториях измерительной техники, обоснование их характеристик.
12. Совершенствование подготовки военных специалистов-метрологов.

### **Состав программный комитета:**

председатель – начальник Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского доктор технических наук профессор генерал-лейтенант ПЕНЬКОВ М.М.;

ученый секретарь программного комитета:  
доцент 94 кафедры кандидат технических наук подполковник АЛЕШИН Е.Н.;

члены программного комитета:  
генеральный директор акционерного общества «Научно-исследовательский и опытно-экспериментальный центр интеллектуальных технологий «Петрокомета» (государственная корпорация «Ростех») доктор технических наук профессор ОХТИЛЕВ М.Ю.;

генеральный директор федерального государственного бюджетного учреждения

«Крыловский государственный научный центр» кандидат технических наук САВЧЕНКО О.В.;

заместитель начальника федерального государственного бюджетного учреждения «Главный научный метрологический центр» МО РФ по научной работе доктор технических наук КЛЕЙМЕНОВ Ю.А.;

заместитель генерального конструктора по испытаниям и эксплуатации ракет-носителей типа «Союз» акционерного общества «РКЦ «Прогресс» доктор технических наук профессор КАПИТОНОВ В.А.;

заместитель генерального директора по качеству и образовательной деятельности, заведующий кафедрой теоретической и прикладной метрологии федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» доктор технических наук профессор ОКРЕПИЛОВ М.В.;

председатель научно-технического комитета (Метрологической службы ВС РФ) полковник ТАЛАЛАЙ А.В.;

главный научный сотрудник – руководитель лаборатории информационных технологий в системном анализе и моделировании Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра Российской академии наук доктор технических наук профессор СОКОЛОВ Б.В.;

начальник отдела проектов по развитию бизнеса акционерного общества «МЦСТ» ГОРШЕНИН М.В.

профессор 91 кафедры доктор военных наук профессор ВОЛКОВ В.Ф.;

профессор 93 кафедры доктор технических наук доцент КОПКИН Е.В.;

профессор 94 кафедры доктор технических наук профессор ГОНЧАРЕВСКИЙ В.С.;

профессор 94 кафедры доктор технических наук профессор ПАВЛОВ А.Н.;

профессор 95 кафедры доктор технических наук профессор ПРОРОК В.Я.;

заместитель начальника 93 кафедры доктор технических наук полковник ШМЕЛЕВ В.В.

#### **Состав организационного комитета конференции:**

председатель – заместитель начальника академии по учебной и научной работе доктор технических наук профессор генерал-майор КУЛЕШОВ Ю.В.;

заместители председателя:

начальник 9 факультета кандидат военных наук доцент полковник АЛЕЙНИК В.В.;

начальник 94 кафедры кандидат технических наук доцент полковник ЗИНОВЬЕВ С.В.

ответственный секретарь организационного комитета – старший преподаватель 93 кафедры кандидат технических наук подполковник ЛЕДЯНКИН И.А.

#### **Адрес организационного комитета:**

197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13,

заместителю начальника Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского по учебной и научной работе Кулешову Юрию Владимировичу.

Адрес в интернете: [www.vka.mil.ru](http://www.vka.mil.ru)

E-mail: [vka@mil.ru](mailto:vka@mil.ru) с пометкой 9\_МНТК.

Контактный телефон/факс: (812) 347-95-62.

ЛЕДЯНКИН Иван Александрович

Моб. тел. 8-904-330-25-51.

АЛЕШИН Евгений Николаевич

Моб. тел. 8-911-822-03-50.

ЗИНОВЬЕВ Сергей Валерьевич

Моб. тел. 8-921-337-07-13.

### **Основные даты:**

**До 3 ноября 2021 г.** – регистрация заявки на участие в конференции. К заявкам должны прилагаться:

- материалы докладов (Microsoft Word, объем доклада до 5 страниц формата А4);
- заключение о возможности открытого опубликования доклада;
- материалы докладов в секцию №1 (гриф не выше «секретно») представлять через фельдьегерскую почтовую службу.

**До 12 ноября 2021 г.** – извещение авторов о включении докладов в сборники трудов и программу конференции (по результатам экспертизы их содержания), рассылка приглашений и рабочей программы конференции.

Для участия в работе секции № 1 участникам конференции необходимо иметь справку о допуске к сведениям, составляющим государственную тайну, и предписание на выполнение задания. В секциях № 2-4 справка о допуске и предписание на выполнение задания не требуется.

Материалы открытых докладов и копии заключений о возможности открытого опубликования направляются в адрес оргкомитета электронной почтой в формате docx. Материалы закрытых докладов в виде печатных копий и файлов на лазерном диске высылаются в установленном порядке. Материалы докладов, принятых Программным комитетом к представлению на конференцию, корректировке подвергаться не будут. Ответственность за достоверность материала и его изложение несут авторы.

Оригиналы заключений о возможности открытого опубликования представлять в оргкомитет по прибытии или направлять почтой.

### **Основные технические требования к материалам доклада:**

Набор основного текста статьи осуществляется 12-м размером шрифта, заголовка статьи – 14-м, аннотации и ключевых слов – 10-м, названия раздела на колонтитуле – 9-м, фамилий авторов – 12-м, их ученых степени и звания, а также места работы – 10-м.

Коэффициент межстрочного расстояния – 1,0.

Размеры полей: боковые – 20 мм (строго одинаковые поля), нижнее – 20 мм; колонтитул набирается – по шаблону; страница набирается полностью (с учетом возможности, в случае крайней необходимости, оставить внизу пустыми две строчки).

Слева в верхнем углу размещаются сведения об авторе: инициалы и фамилия автора – шрифт 12 pt, выравнивание «слева»; в следующей строке - ученая степень и ученое звание автора – шрифт 9 pt, курсив, выравнивание «слева»; в следующей строке - полное наименование организации автора – шрифт 12 pt, выравнивание «слева». Фамилии авторов указываются в алфавитном порядке.

Заголовок располагается ниже сведений об авторе и отделяется от них пустой строкой. Шрифт 12 pt, полужирный, выравнивание «слева», без переносов, буквы прописные.

Аннотация на русском языке отделяется от заголовка пустой строкой. Шрифт 10 pt, выравнивание «по ширине». Объем 5-7 строк, ключевые слова (с абзаца).

Основной текст отделяется от аннотации 2-мя пустыми строками, начинается с подзаголовка «ВВЕДЕНИЕ», в конце обязательно заключение, которое предваряется подзаголовком «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» (для подзаголовков – шрифт 12 pt, полужирный, выравнивание «слева», буквы прописные). Основной текст допускает содержание подзаголовков (шрифт 12 pt, полужирный, выравнивание «слева», буквы строчные).

Формулы вставляются как объекты Equation Editor 2.0 или 3.0. Шрифт 12 pt, выравнивание «по центру», размер индексов не менее 9 pt. Русские, греческие буквы и цифры печатаются обычным шрифтом, латинские - курсивом. В круглых скобках справа приводится нумерация. Расшифровка символов после формул, каждый символ отдельной строчкой, выравнивать по «тире».

Рисунки выполняются оригинальными, яркими и четкими. Не сканировать рисунки, так как их невозможно исправить (ошибки могут быть в тексте на рисунках и др.), и они получаются при печати расплывчатыми или бледными.

При переносе таблиц с одной страницы на другую необходимо повторить «шапку» таблицы, а над таблицей справа набрать надпись Окончание табл. 1 или Продолжение табл. 1 (по факту).

В конце рукописи после подзаголовка «Список литературы» (шрифт подзаголовка 12 pt, жирный, строчный, выравнивание «слева») приводится список используемых литературных источников. Список оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008. Каждый источник нумеруется и печатается с нового абзаца, в порядке появления ссылок на источники в тексте. Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках.

Для публикации представляемых открытых докладов в материалах конференции необходимо представить статьи по форме, рекомендованной для оформления статей в журналах ВАК, с указанием сведений об авторах, аннотацией на русском и английском языках.

По итогам конференции планируется издание закрытого и открытого (в двух частях) сборников конференции. Часть 1 открытого сборника конференции будет издана в тематическом выпуске научного издания «Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского». Часть 2 открытого сборника будет издана в открытом сборнике материалов конференции. Отбор докладов для издания в части 1 открытого сборника конференции будет осуществляться программным комитетом конференции.

При направлении заявки на участие в конференции необходимо указать желаемую форму представления доклада – устную или стендовую, номер секции.

Демонстрационные материалы к устным докладам следует иметь при себе на CD-диске.

Организационный взнос не требуется.

## **ЗАЯВКА**

### **на участие в V Межведомственной научно-технической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития автоматизированных систем специального назначения»**

<b>ДАННЫЕ ОБ УЧАСТНИКЕ</b>	
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
Ученая степень, ученое звание, воинское звание, прочие звания	
Контактный телефон	
Электронная почта	
<b>ДАННЫЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ</b>	
Полное раскрытое название организации	
Сокращенное название организации	
Телефон/факс	
<b>ДАННЫЕ О ВЫСТУПЛЕНИИ</b>	
Название доклада	
Номер секции	

Электронный адрес для отправки заявки и материалов открытых докладов: [vka@mil.ru](mailto:vka@mil.ru) (с пометкой «9\_МНТК»).