



Согласно расчета рассылки

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
г. Мытищи, Московская обл., 141006
«6» 12 2023 г. № 5549 ЭП
На № _____

18 апреля 2024 года федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный научный метрологический центр» Министерства обороны Российской Федерации проводит 49 научно-техническую конференцию молодых ученых и специалистов военных метрологов «Актуальные задачи военной метрологии». Приглашаем Вас и Ваших сотрудников – молодых ученых принять участие в работе конференции и выступить с докладами по тематике конференции.

Для участия в конференции и опубликования тезисов докладов в сборнике трудов конференции прошу в срок до 29 февраля 2024 г. направить в адрес ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России заявку на участие в конференции и тезисы докладов, оформленные в соответствии с информационным сообщением (прилагается). Для тезисов докладов должны быть оформлены экспертные заключения о возможности опубликования в открытой печати. Данные требования являются обязательными. В случае их невыполнения материалы к рассмотрению и публикации приниматься не будут.

Контактное лицо – председатель Совета молодых ученых ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России Ершов Денис Сергеевич, тел: 8 495 586 23 55.

Приложение: в 1 экз., на 5 л.

Начальник Главного центра

Т.Мамлеев

исп. и отп. Ершов Д.С.
т. 8-495-586-23-55 (32gnii@mil.ru)

Информационное сообщение

Организационный комитет 49 научно-технической конференции молодых ученых и специалистов военных метрологов «Актуальные задачи военной метрологии» приглашает Вас принять участие в конференции, которая состоится 18 апреля 2024 года в КВЦ «Патриот», г. Кубинка Московской области. (начало в 10 ч. 00 мин).

Научные направления конференции:

совершенствование системы обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности Российской Федерации;

основные направления развития и принципы построения средств измерений военного назначения;

развитие эталонной базы сферы обороны, безопасности и оборонно-промышленного комплекса;

состояние и перспективы развития организационных и методических основ военно-метрологического сопровождения и метрологической экспертизы ВВТ;

организационные и методические аспекты аттестации методик (методов) измерений;

проблемы метрологического обеспечения действующей испытательной базы и ее развитие в соответствии с задачами испытаний новых поколений вооружений, организационные и методические аспекты аттестации испытательного оборудования;

проблемы аттестации программного обеспечения автоматизированных систем контроля и диагностирования;

проблемы метрологического обеспечения испытаний оружия на новых физических принципах;

актуальные вопросы метрологического обеспечения средств обнаружения, опознавания, целеуказания и наведения систем и комплексов высокоточного оружия;

метрологическое обеспечение средств координатно-временного и навигационного обеспечения;

состояние и перспективы развития средств метрологического обеспечения ионизирующих излучений и испытаний ВВТ на радиационную стойкость;

актуальные вопросы метрологического обеспечения средств измерений параметров антенн и характеристик радиолокационной и оптической заметности объектов ВВТ;

проблемы метрологического обеспечения испытаний ВВТ на стойкость и электромагнитную совместимость;

состояние и перспективы развития средств метрологического обеспечения оптико-физических измерений, измерений в ИК-диапазоне и миллиметровой области СВЧ диапазона;

состояние и перспективы развития средств метрологического обеспечения в области гидроакустических и гидрофизических измерений;

метрологическое обеспечение автоматизированных средств контроля горюче-смазочных материалов.

Формы участия в конференции:

выступление с пленарным докладом;

выступление с секционным докладом;

участие в конференции (без доклада).

Формы демонстрации иллюстрационных материалов *пленарных и секционных докладов* – мультимедиа-проектор (базовое разрешение 800x600).

Продолжительность выступлений:

пленарный доклад – до 15 минут;

секционный доклад – до 10 минут.

Участникам конференции необходимо иметь при себе:

- документ, удостоверяющий личность;

- цифровые носители информации для демонстрации слайдов.

Срок представления заявок и материалов докладов до 29 февраля 2024 г.

В электронном виде каждые тезисы должны быть представлены в отдельном файле, в названии файла указать фамилию первого автора и первые три слова наименования тезисов.

Заявки на участие, тезисы докладов и другие материалы высылать:

- ✉ **по адресу:** 141006, Московская область, г. Мытищи, ул. Комарова, д. 13 ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России;
- ☎ **телефон:** 8-(495)-586-97-56, **факс** - 8-(495)-583-99-48;
- ✉ **e-mail:** 32gnii@mil.ru (с пометкой в теме КМУ-2024)

Контактное лицо: председатель Совета молодых ученых ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России Ершов Денис Сергеевич

☎ **телефон:** 8-(495)-586-23-55

ЗАЯВКА

на участие в 49 научно-технической конференции молодых ученых и специалистов военных метрологов «Актуальные задачи военной метрологии»

Наименование тезисов доклада	
Фамилия, имя и отчество	
Должность и место работы	
Ученая степень, ученое звание	
Воинское (специальное) звание	
Форма участия (<i>выступление с пленарным докладом; выступление с секционным докладом; участие в конференции (без доклада); заочное</i>)	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Необходимость заказа пропуска на автомобиль (<i>марка и гос.номер автомобиля</i>)	

Заявка оформляется на каждого участника отдельно.

К научной статье прилагается заключение о возможности открытого опубликования (на предмет отсутствия в них сведений, составляющих государственную тайну, и служебной информации ограниченного распространения в целях определения возможности их открытого опубликования).

В случае отсутствия экспертного заключения или отклонения от требований к оформлению в публикации может быть отказано.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Материалы доклада должны содержать краткое изложение цели исследований, методики их проведения и анализ полученных результатов. Объем доклада – от одной до четырех страниц, последняя страница должна быть заполнена не менее чем на три четверти.

Перед набором текста настройте параметры текстового редактора следующим образом:

- размер бумаги – А4 (210×297);
- ориентация – книжная;
- поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 2 см;
- колонтитулы: верхний и нижний – 1 см;
- красная строка – 1 см;
- шрифт – Times New Roman;
- высота шрифта: название, УДК, авторы, аннотация, текст, литература – 12;
- межстрочный интервал – одинарный;
- выравнивание – по ширине.

В верхней части первой страницы текста слева указывается УДК.

Ниже по центру **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ** жирным шрифтом без переноса печатается название доклада.

Затем, через одну строку, в центре, печатаются фамилии, инициалы авторов **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ** (перед фамилиями авторов, при наличии, указывается ученая степень, сокращенно – к.т.н, д.т.н.). Первой указывается фамилия докладчика.

НИЖЕ, через одну строку, с выравниванием по ширине *курсивом* указывается наименование организации и населенный пункт ее дислокации. Если авторский коллектив представляет несколько организаций, то после Фамилии и инициалов авторов указывается порядковый номер организации (надстрочным знаком). Одна строка – одна организации с соответствующим надстрочным порядковым номером.

НИЖЕ указывается адрес электронной почты автора, ответственного за переписку.

Ниже, через одну строку, *курсивом печатается аннотация* (не более 6 строк). Аннотация должна быть структурированной и компактной, кратко отражать цель исследования, основные методы, результаты, область применения результатов и следовать логике описания результатов в статье.

Ниже, через одну строку, *курсивом печатаются ключевые слова*. Ключевые слова (3–15 ключевых слов) – перечень основных понятий, отражающих область науки, тему, цель и объект исследования. В качестве ключевых слов можно использовать как одиночные слова, так и словосочетания (не более трёх слов внутри фразы) в единственном числе и именительном падеже.

Далее, через одну строку, печатается текст доклада. Статьи присылать с минимумом форматирования, не использовать стили и шаблоны, не добавлять интервалы перед абзацами и после абзацев.

Каждому рисунку присваивается порядковый номер. Изображения должны быть ясными и с чётко проработанными деталями. На изображениях не должно быть тёмных мест, мелких неясных деталей и т.д. Фотографии приборов, изделий и пр. давать без фона (фон сохраняют только в том случае, если он несёт смысловую нагрузку). Вместо словесных надписей на иллюстрациях рекомендуется использовать буквенные обозначения величин, цифры или условные обозначения, которые следует расшифровать в основном тексте статьи и подрисуночной подписи. В случае использования словесных надписей, например для обозначения направления движения, мест входа и выхода газа и жидкости, назначение органов управления в электрических схемах и т.д., их должно быть не много и они не должны загромождать изображение.

Рисунки и таблицы сопровождаются обязательными названиями. Таблицы (и ссылки на них) должны иметь последовательные порядковые номера и названия.

Формулы и выражения, содержащие математические знаки, должны быть набраны в программе Math Type (версия 4.0 и выше). В тексте статьи простые обозначения физических величин (например, I , U , D_k и др.) набирать в MS Word с помощью над- и подстрочных знаков и специальных символов с клавиатуры. Показатели степеней и индексы должны быть набраны выше или ниже строки буквенных обозначений, к которым они относятся: K^{12} , A^3 , B^2 .

Обозначения величин, содержащие двойные индексы, и выражения, содержащие любые математические знаки ($=$, $+$, $-$, $>$, $/$ и др.), следует набирать в Math Type. Формулы должны быть единообразными и целыми, т. е. недопустимо величины в одной формуле набирать в разных программах. После формулы должна быть расшифровка всех приведённых буквенных обозначений величин. Последовательность расшифровки буквенных обозначений должна соответствовать последовательности расположения этих обозначений в формуле. Нумеровать следует только те формулы, на которые есть ссылка в последующем тексте.

Единицы измерений и буквенные обозначения физических величин должны отвечать требованиям ГОСТ 8.417–2002 «ГСИ. Единицы величин», а термины – требованиям соответствующих государственных стандартов

Ниже, через одну строку, по центру печатается слово «Литература» и далее – перечень литературы. *Список источников* должен содержать не менее 5 ссылок. Рекомендуются, чтобы не менее 50 % всех цитируемых источников составляли ссылки на оригинальные научные статьи, которые имеют уникальный код eLIBRARY Document Number (EDN) или цифровой идентификатор объекта Digital Object Identifier (DOI) и проиндексированы в национальных и международных базах данных. Ссылки в тексте на источники, указанные в списке, отмечаются цифрами в квадратных скобках в порядке упоминания в тексте, например [1], [2–4]. Список источников оформляют согласно ГОСТ 7.0.5–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»

Список источников должен отражать актуальность рассматриваемой проблемы, качество и глубину исследования, т. е. содержать ссылки на статьи, опубликованные в авторитетных российских и зарубежных журналах, входящих в информационно-аналитические системы и базы данных. Цитирование своих предыдущих публикаций по рассматриваемой теме должно быть уместным и обоснованным. Самоцитирование не должно превышать 30 % всего списка.

Список источников – это инструмент продвижения статьи автора в информационно-аналитические системы научного цитирования и индикатор научного кругозора автора. Количество источников в списке свидетельствует о владении темой и осведомлённости автора о достижениях науки в рассматриваемой области в мире.

Текст доклада представляется в печатной и электронной форме!!! (по электронной почте 32gnii@mil.ru (с пометкой в теме КМУ-2024), либо на CD-диске в текстовом редакторе Word).

Обязательно к материалам доклада (тезисам доклада) должно быть приложено экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати, оформленное в установленном порядке.

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА НА 49 КОНФЕРЕНЦИЮ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ВОЕННЫХ МЕТРОЛОГОВ

к.т.н. ИВАНОВ И.И.¹, д.т.н. ПЕТРОВ П.П.²

¹ – Государственный научно-исследовательский институт, г. Город

² – Московский государственный университет, г. Москва

e-mail: mail@mail.ru

Аннотация. 49 научно-техническая конференция предоставила возможность обсудить полученные молодыми учеными и специалистами научные результаты, направленные на решение большого спектра актуальных задач метрологического обеспечения в области обороны и безопасности Российской Федерации.

Ключевые слова: ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово.

Совет молодых ученых ежегодно организует научно-техническую конференцию молодых ученых и специалистов военных метрологов «Актуальные задачи военной метрологии» (далее – Конференция) [1], 49-ая Конференция 18 апреля 2024 года принимала своих участников на территории федерального государственного автономного учреждения «КВЦ «Патриот» (рис. 1).



Рис. 1 – ФГАУ «КВЦ «Патриот»

Допустим x_{ij} – количество СИ, поверяемых МП i в пункте размещения A_i и принадлежащих структурному элементу ведомственной организации j , который дислоцируется в пункте B_j . Необходимо найти такие векторы x^* и y^* , которые:

$$\sum_{i=1}^m \left(\sum_{j=1}^n c_{ij} x_{ij} + d_i y_i \right) \rightarrow \min.$$

Исходные данные для решения поставленной задачи представлены в таблице.

Таблица – Исходные данные

Пункт	Транспортные расходы, ед. стоимости					Объем, ед.	Стоим., ед. стоим.
	4	10	2	8	9		
A	4	10	2	8	9	600	40

Литература

1. Walid W. Nasr, Ibrahim J. Elshar Continuous inventory control with stochastic and non-stationary Markovian demand // European Journal of Operational Research. Volume 270. Issue 1. 2018. Pages 198-217. ISSN 0377-2217. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.03.023>.