

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ВОЕННАЯ СВЯЗЬ БУДУЩЕГО.
КВАНТОВЫЙ СКАЧОК КАК НЕИЗБЕЖНОСТЬ»**

ОРГАНИЗАТОРЫ: Главное управление связи Вооруженных Сил Российской Федерации, Военная орденов Жукова и Ленина Краснознаменная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного, Московский физико-технический институт, АО «Инфотекс».

ЦЕЛЬ: Обмен мнениями по вопросам организации планового перехода к применению новых технологий при построении перспективных систем связи специального назначения, в том числе, с применением квантовых технологий.

ФОРМА УЧАСТИЯ: очная с выступлением, очная без выступления.

ДАТА: 10-11 ноября 2023 года.

МЕСТО: Военная академия связи, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3.

№№ пп	Время	Наименование мероприятий	Место проведения
10 ноября 2023 года			
1.	09:00-09:50	Регистрация участников.	Холл ВАС
2.	10:00-13:00	Пленарное заседание.	Актальный зал
3.	13:00-15:00	Обед.	
4.	15:00-17:30	Работа секций.	Помещения НИЦ, аудитории кафедр
5.	17:30-18:30	Подведение итогов работы секций, сдача материалов в печать.	
6.	17:30-18:30	Запись на экскурсию в Военно- исторический музей 11.11.23	Актальный зал
11 ноября 2023 года			
1.	10:00-11:00	Убытие на экскурсию в Военно- исторический музей инженерных войск, артиллерии и войск связи	Александровский парк, 7, метро «Горьковская»
2.	11:00-13:00	Групповая экскурсия по Военно- историческому музею инженерных войск, артиллерии и войск связи (бесплатно)	
3.	13:00	Убытие по личному усмотрению	

Работа секций организуется по направлениям:

- 1) Исследование вопросов организации планового перехода к применению новых, в том числе, квантовых технологий при построении перспективных систем связи специального назначения.
 - 2) Перспективы развития мобильных сетей связи, в том числе, при внедрении новых технологий.
 - 3) Подходы к моделированию угроз существующим системам криптографии со стороны внедряемых квантовых компьютеров, а также устойчивости систем связи, использующих квантовые технологии.
 - 4) Особенности подготовки специалистов научных организаций, профессорско-преподавательского состава, обучающихся вузов в условиях перехода на перспективные системы и средства связи специального назначения.
-

ЗАЯВКА

на участие в Международной научно-практической конференции
«Военная связь будущего. Квантовый скачок как неизбежность»,
проводимой в Военной академии связи 10 ноября 2023 года

1.	Фамилия, имя, отчество	
2.	Серия и номер паспорта	
3.	Должность и место работы	
4.	Ученая степень, ученое звание	
5.	Воинское (специальное) звание	
6.	Название тезисов	
7.	Форма участия	
8.	Контактный телефон	
9.	Электронная почта	
10.	Аннотация	

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
ОПУБЛИКОВАНИЯ
В СБОРНИКЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«ВОЕННАЯ СВЯЗЬ БУДУЩЕГО.
КВАНТОВЫЙ СКАЧОК КАК НЕИЗБЕЖНОСТЬ»**

Объем материалов: 4-6 страниц формата А5.

Статья должна содержать информацию об авторах, аннотацию (не более 500 символов), ключевые слова (5-10 слов) и название на русском и английском языках. В электронном виде статью следует представить на электронную почту vas@mil.ru.

Формат текста: Microsoft Office 2007 или выше (*.docx).

Формат страницы – А5. Поля: 18 мм (сверху, снизу, слева, справа).

В первой строке статьи, выровненной по левому краю, приводится УДК статьи, в соответствии с выбранной темой. Далее, через строку, по правому краю, приводятся фамилии и инициалы авторов в алфавитном порядке. На следующей строке по правому краю – название организации, город. Далее по центру без отступов – название статьи. ФИО авторов и название статьи печатать строчными буквами; шрифтом Times New Roman, кеглем 12, полужирным начертанием. Аннотацию и ключевые слова печатать шрифтом Times New Roman, кеглем 12, согласно примеру, приведенному ниже.

После названия через 1 пустую строку следует текст статьи. Шрифт текста статьи Times New Roman, кегль 10. Междустрочный интервал 1. Абзацный отступ 0,5.

Формулы набираются в редакторе формул Word. Подписи и нумерация к таблицам и рисункам выполняются кеглем 9, согласно примеру, приведенному ниже.

Внимание! Для размещения формул нельзя использовать рисунки и таблицы! Ссылки на рисунки и таблицы в тексте статьи обязательны.

Литература (полужирный шрифт Times New Roman, кегль 9, разряженный, по центру строки) отделяется пустой строчкой от текста. Оформление ведется в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 «Библиографическая ссылка». Необходимо полностью приводить название книг, учебного издания, журнала, где был опубликован материал, а также фамилии и инициалы всех авторов работы. Фамилии и инициалы должны быть оформлены следующим образом: фамилия, пробел, имя, точка, пробел, отчество, точка.

РЕКОМЕНДАЦИИ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКЛАДОВ И НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

Предлагаемые к публикациям научные статьи и доклады на круглых столах конференции должны быть актуальными и полезными для их дальнейшего использования в научных исследованиях и практическом применении руководством Вооруженных Сил РФ при организации подготовки и планового перехода к системам связи нового поколения.

Статьи и доклады не должны повторять материалы учебных пособий и содержать конкретные предложения и результаты авторских исследований и экспериментов, которые могут быть практически использованы.

Предложения в докладах и научных статьях должны учитывать мировой опыт и наиболее свежие достижения отечественных и зарубежных исследований, в том числе, содержать рекомендации по применению в системах связи специального назначения.

В качестве рекомендуемых исследовательских направлений в докладах и научных статьях могут использоваться следующие темы:

- Обоснование угроз существующим и постквантовым системам информационного обмена специального назначения со стороны внедряемых квантовых компьютеров.
- Рациональный подход к сосуществованию постквантовых (квантовоустойчивых) алгоритмов и систем квантового распределения ключей.
- Подходы к установлению очередности перехода существующих систем информационного обмена на постквантовые и квантовых технологии.
- Обзор актуальных зарубежных достижений и возможность применения результатов экспериментов и разработок для отечественных систем связи.
- Вопросы планового перехода систем информационного обмена на квантовое распределение ключей.
- Организация ускоренной доподготовки научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава военных вузов по программе «Квантовые технологии в системах связи специального (военного) назначения».
- Задачи научно-исследовательских организаций и подразделений на переходный период до 2030 года.
- Обзор текущего состояния и перспективы развития систем квантового распределения ключей в системах связи специального назначения.
- ~~Обеуждение~~
- Обзор существующих протоколов квантового распределения ключей.

Другие темы, которые, по мнению участников конференции, могут быть полезными и практически применимы в ходе перехода систем связи специального назначения на новый технологический уровень.

Пример оформления статьи и страницы в формате А5

УДК 000.000

А. Б. Иванов, В. Г. Сидоров
Военная академия связи, Санкт-Петербург

**Информационное обеспечение задач оценки состояния
информационной безопасности**

Аннотация. XXXX XXXXXXXX (на русском).
Ключевые слова: XXXXX, XXXXX (на русском).

A. B. Ivanov, V. G. Sidorov
Military Telecommunications Academy, Saint Petersburg

**Information support for the state assessing tasks
of information security**

Annotation. XXXX XXXXXXXX (на английском).
Keywords: XXXXX, XXXXX (на английском).

Анализ действующих отечественных и международных
нормативных документов показывает, что для решения задач
обеспечения информационной безопасности

В таблице 1 показано.....

Таблица 1

Расчет времени.....

1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

На рисунке 1 изображена.....



Рис. 1. Схема.....

... приводится в следующей формуле:

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

где ...]

Литература

1. Петухов Г. Б., Максимов В. И. Методологические основы внешнего проектирования целенаправленных процессов и целеустремлённых систем. М: АСТ, 2005: 295 с.
2. Попов Э. В., Фридман Г. Р. Алгоритмические основы интеллектуальных