



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
федеральное государственное казенное
военное образовательное учреждение
высшего образования

**ВОЕННАЯ ОРДЕНОВ
ЖУКОВА И ЛЕНИНА
КРАСНОЗНАМЕННАЯ
АКАДЕМИЯ СВЯЗИ
ИМЕНИ МАРШАЛА
СОВЕТСКОГО СОЮЗА
С.М.БУДЕННОГО**

г. Санкт-Петербург,
Тихорецкий пр. д. 3, 194064

№ 02 2023 г. № 1/2/144

Ректору
Белгородского государственного
технологического университета имени
В.Г. Шухова
С.Н. ГЛАГОЛЕВУ

Белгородская область, г. Губкин, ул.
Дзержинского, д.15а, 309186

Уважаемый Сергей Николаевич!

10-11 ноября 2023 года Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная орденов Жукова и Ленина Краснознаменная академия связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного» Министерства обороны Российской Федерации проводит Международную научно-практическую конференцию **«Военная связь будущего. Квантовый скачок как неизбежность».**

К участию приглашаются ученые, исследователи, представители промышленности и обучающиеся высших учебных заведений России и стран ЕАЭС.

Целью конференции является обмен мнениями по вопросам организации планового перехода систем связи специального назначения к применению новых технологий при построении перспективных систем связи специального назначения, в том числе, с применением квантовых технологий.

Прошу рассмотреть возможность участия Ваших представителей в работе секций. Принимаются заявки на выступления с докладом.

О принятом решении прошу сообщить в Военную академию связи и направить до 15 сентября 2023 г. списки участников с указанием должности, фамилии, имени, отчества, паспортных данных, контактного телефона.

По результатам работы конференции будет издан сборник трудов. Все материалы сборника будут опубликованы в научной электронной библиотеке (elibrary.ru) и учтены в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Обязательным условием опубликования является соблюдение требований к оформлению материалов статьи и экспертного заключения о возможности открытого опубликования.

В сборнике будут опубликованы **только те статьи**, которые прошли проверку на антиплагиат (уникальность текста более 60%) с помощью сервиса antiplagiat.ru.

Место проведения конференции: г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 3, Военная академия связи, станция метро «Политехническая».

Начало работы конференции в 10 часов 10 ноября 2023 года.

Регистрация участников с 9:00 по 09:50. Центральный вход в академию со стороны Тихорецкого проспекта.

11 ноября, в субботу, состоится групповая бесплатная экскурсия в Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи.

Для участия необходимо до 15:00 20 октября 2023 года подать заявку на участие в конференции (по форме), тезисы (и презентацию) доклада, материалы для опубликования в сборнике конференции, экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Заявки на участие, материалы докладов (вместе с электронной версией экспертного заключения) направлять на электронную почту: vas@mil.ru (с пометкой в теме «Конференция 10 ноября»).

Уточненная Программа Конференции будет выслана Вам дополнительно.

Телефоны для справок:

1. Лукашев Анатолий Викторович	+7 (812) 247-94-99 доб. 99-94
2. Гладких Дмитрий Сергеевич	+7 (911) 952-84-37 +7 (812) 247-94-99 доб. 91-94
3. Шабуня Владимир Валентинович	+7 (952) 055-18-04 +7 (812) 247-94-99 доб. 97-93 +7 (905) 271-14-56

Время для получения справочной информации с 10:00 до 17:00 по московскому времени.

Приложения:

1. Программа Международной научно-практической конференции «Военная связь будущего. Квантовый скачок как неизбежность».
2. Заявка на участие в Международной научно-практической конференции.
3. Требования к оформлению материалов для опубликования в сборнике конференции.
4. Требования к содержанию докладов и научных статей.
5. Пример оформления статьи.

Врио начальника Военной академии связи
полковник



Ю.Комбаров

«11» августа 2023 г.

Исх. № 1/2414

**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.	АКТОВЫЙ 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	АКТОВЫЙ 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.....

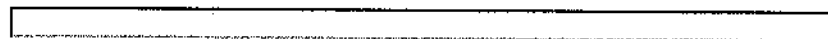


Рис. 1. Схема.....

... 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