

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ  
XXVII ВСЕРОССИЙСКОЙ ОТКРЫТОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН» (РРВ'2021)

Редакционная коллегия:

**Председатель**

Андрей Алексеевич Шпилевой, первый заместитель директора Института физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта, Калининград.

**Зам. Председателя**

Вениамин Ефимович Захаров, д.ф.-м.н., профессор, БФУ им. И. Канта, Калининград.

**Члены редакционной коллегии**

Ольга Павловна Борчевкина, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник КФ ИЗМИРАН, Калининград,

Максим Владимирович Клименко, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник КФ ИЗМИРАН,

**Технический секретарь**

Чириков Роман Владимирович

**Адрес для переписки:**

Институт физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта, 236016 Калининград, ул. А. Невского, 14, E-mail [rrv27@kantiana.ru](mailto:rrv27@kantiana.ru).

Введение

Тексты докладов на Конференцию, следует представлять в электронном виде по E-mail [rrv27@kantiana.ru](mailto:rrv27@kantiana.ru) до 1 апреля 2021 года. Вместе с докладом необходимо предоставить документ на право публикации текста доклада в открытой печати в электронном виде (**оригинал на бумажном носителе должен быть передан непосредственно во время регистрации на конференцию**). При подготовке экспертного заключения используйте русскую и английскую версии названий докладов и авторов.

Доклады, представленные на Конференцию, **подвергаются рецензированию**. Программный комитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике Конференции и не содержащие новых научных результатов, а также оформленные с нарушением требований и правил. Редколлегия убедительно просит авторов придерживаться данных правил.

Публикация материалов Конференции, принятых Программным комитетом, будет осуществлена на русском языке в виде **Сборника трудов конференции на электронном носителе**, который будет проиндексирован в РИНЦ, Публикация материалов Конференции планируется к началу работы Конференции. Ответственность за достоверность представленного материала, его изложение и оформление несут авторы. Иностранные участники Конференции могут прислать свои доклады на английском языке.

**Сборник трудов Конференции на бумажном носителе** можно будет получить при условии предварительного заказа в Оргкомитете.

**1. Содержание докладов**

Текст доклада должен содержать только оригинальный материал, полученный в результате исследований автора (авторов). Общий объем доклада – до 4 полных страниц (для пленарных докладов – до 8 страниц). Последняя страница должна быть заполнена минимум на две трети. Ответственность за достоверность материала, его изложение и оформление несут авторы. Текст должен, как правило, содержать следующие рубрики материала:

1. Введение (оценка состояния вопроса, основанная на обзоре литературы с мотивацией актуальности, выявленное противоречие, позволяющее сформулировать проблемную ситуацию) (до 0,5 стр.).
2. Цель работы, направленная на преодоление проблемной ситуации (1 – 2 предложения).
3. Решаемые задачи, направленные на достижение цели (1 – 2 предложения).
4. Математическое, аналитическое или иное моделирование.
5. Техника эксперимента и методика обработки или изложение других полученных результатов.
6. Интерпретация результатов и (или) их анализ.
7. Выводы, отражающие новизну полученных результатов и показывающие что цель, поставленная в работе, достигнута.
8. Ссылки на литературу указываются в квадратных скобках со сквозной нумерацией по порядку упоминания источников в тексте. Список литературы помещается в конце текста доклада и оформляется согласно ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Пример оформления литературы приведен в конце документа.

## 2. Публикация сборника трудов конференции

Доклады, принятые Программным комитетом, будут опубликованы до начала работы конференции в сборнике трудов. Участники конференции при регистрации получают (при условии оплаты оргвзноса) сборник трудов электронном виде. Сборник трудов на бумажном носителе можно будет приобрести за отдельную плату при условии предварительного заказа в Оргкомитете. Ориентировочная стоимость одного тома **1000 руб.** Сборник трудов Конференции будет проиндексирован в библиографической базе данных научных публикаций Российских ученых РИНЦ.

Оформлять материалы докладов можно при помощи текстового процессора MS Word.

Перед заголовком в обязательном порядке указывается УДК (универсальный десятичный код). Определить УДК можно через систему Web ИРБИС64 на сайте Государственной публичной библиотеки (ГПНТБ).

### 2.1. Подготовка материалов докладов в MS Word

Доклады набираются в текстовом редакторе версии Word 97-2003, не ниже. Если на Вашем компьютере установлена старшая версия Word (начиная с Word 2007), то сохранять документы необходимо в формате \*.RTF или \*.DOC. В имени файла, содержащего материалы доклада, следует указать фамилию, инициалы докладчика и организацию (например, FamilIV\_BFU.doc). Если высылаются два доклада от одного докладчика, то имени файла необходимо присвоить порядковый номер (FamilIV\_BFU01.doc), FamilIV\_BFU02.doc),

Перед заголовком слева указывается УДК. УДК является обязательным элементом при оформлении материалов доклада.

Ниже УДК с интервалом в 12pt идет Заголовок доклада на русском языке. Заголовок печатается прописными буквами полужирным шрифтом 12pt (Стиль «Заголовок 1») и выравнивается по центру, переносы в заголовке не допускаются. После заголовка с интервалом 6pt по центру указываются И. О. и Фамилия(и) авторов, шрифт 11pt, полужирный. Между И. О. и фамилией автора ставятся нерастяжимые пробелы (CTRL+SHIFT+пробел). Если авторы, представляющие доклад, работают в разных организациях, то после фамилии ставится порядковый номер в списке приведенных ниже организаций. Порядковый номер оформляется в виде надстрочного индекса. Под И. О. Ф. с интервалом в 3pt по центру курсивом (стиль «Обычный») – название организации (й), адрес(а) электронной почты авторов. Далее с интервалом в 6pt идет аннотация (не более

500 слов) на русском языке. Аннотация и ключевые слова печатаются шрифтом 10pt. Далее с интервалом 12pt следуют Заголовок доклада, И. О. Фамилия(и) автора(ов), аннотация и ключевые слова на английском языке. Стиль оформления англоязычной секции аналогичен стилю оформления русскоязычного заголовка, за исключением того, что здесь не указывается название организации(й), в которой работает(ют) автор(ы). Текст доклада печатается с интервалом 18pt после ключевых слов на английском языке. Шрифт Times New Roman, размер шрифта 11pt, межстрочный интервал одинарный. Выравнивание текста доклада – по ширине. Автоматический перенос, ширина зоны переноса 0.63 см.

Красная строка (отступ) – 0.75 см, абзацы четко обозначены. Поля 2.5см по всем сторонам. Запрет висячих строк обязателен. Страницы не нумеруются. Заголовки секций печатаются полужирным шрифтом 11pt и помещаются в середине строки. Перед заголовком вертикальный интервал 12pt.

### 2.1.1 Формулы, рисунки, таблицы

Для набора формул следует пользоваться редактором MS Word (MS Equation Editor 3.0). При необходимости может быть использован редактор формул Math Type. Если Вы готовите материалы доклада в текстовом редакторе Word2007 и выше, **не используйте** встроенный элемент «Формула». Формулы располагаются либо в теле абзаца, либо выделяются в отдельную строку (см. Пример 1). В последнем случае они выравниваются по центру, а их номера – по правому краю. Шрифт - Times New Roman, размер индексов – не менее 9pt.

Пример 1.

Пусть передающая антенна излучает ЛЧМ-импульс

$$u(t)=0, \quad t < 0, \quad t > \tau_u, \quad u(t) = A \exp \left( j \int_0^t (\omega_0 + \mu t) dt \right), \quad 0 < t < \tau_u, \quad (1)$$

где  $A$  - амплитуда импульса,  $\tau_u$  - длительность импульса с началом в момент  $t = 0$ ,  $\omega_0$  и  $\mu$  - параметры частотной модуляции.

При наличии в тексте таблиц, рисунков и формул должны содержаться ссылки на их нумерацию. Схемы, таблицы и рисунки располагаются по центру и должны иметь заголовки, размещаемые над схемой или полем таблицы (выравнивание по центру). Рисунки могут быть черно-белыми и цветными.

Пример 2.

### Список литературы

1. Петров В.К., Сидоров А.М., Смирнова Е.С. Радиозондирование ионосферы. - М.: Наука, 2009. - 237 С.
2. Coleman C.I. A new experimental technique for Radio tomography // Surv. Geophys. - 2006. - V. 27, - P.11-45, doi:10.1035/A:1022272608834.
3. Wolf, G.G., Murphy, C.N. Development of ionospheric imaging // Rev. Geophys. 2006. - V. 44, - RG1241, doi:10.1029/2006RG000330
- 4., Петров В.К., Сидоров А.М., Нестеров К.Л. Спутниковое радиозондирование ионосферы // УФН. - 2012. - Т.182, №3. - С. 250-261.

5. Petrov, V.K., Sidorov, A.M. Ionospheric Sounding by GNSS // In book: Geodetic Sciences - Observations, Modeling and applications, S. Jin (ed.), InTech. - 2015. - P. 143-152, ISBN 978-953-51-1144-3.
6. <http://spidr.ngdc.noaa.gov/spidr/>
7. <http://sd-www.jhuapl.edu/Aurora/spectrogram/index.html>
8. Wolf G.G. The problems of GNSS radio tomography of the ionosphere // Adv. Space Res. - 2012. - V.46, - P.1588-1603, doi:10.1016/j.asr.2012.10.032.

Эмблема конференции:

