

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

П Р И К А З

_____ 20____ г.

№ _____

О требованиях к материалам
МНТНМК АПИНО

С целью совершенствования нормативно-технических документов системы менеджмента качества в части требований к рукописям статей и в соответствии с инструкцией по делопроизводству в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ), утверждённой приказом ректора от 24.11. 2021 № 864, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить требования к материалам для опубликования в сборнике научных статей конференции АПИНО.

2. Общие положения.

2.1. Материалы (рукопись и сопровождающие ее дополнительные файлы) для опубликования представляются в оргкомитет через личный кабинет на сайте www.apino.spbgut.ru. При направлении материалов для опубликования в сборнике научных статей конференции АПИНО автор(ы) соглашаются с ниже перечисленными требованиями.

2.2. Загружаются следующие файлы (общим объемом не более 5 Мб):

- рукопись статьи в формате docx, оформленную по требованиям (образец – см. Приложение 1);
- сведения об авторе(ах) в формате docx (Приложение 2);
- информация на английском языке в формате docx (Приложение 2);
- экспертное заключение о разрешении открытого опубликования в формате pdf (для сторонних авторов).

2.3. Если среди соавторов присутствует автор(ы), не являющийся работником(ами) или обучающимся(ися) СПбГУТ, то этот(и) автор(ы) должен(ы) получить от организации места работы разрешение на открытое опубликование. Для гуманитарного и педагогического направлений представляется выписка из заседания структурного подразделения, где

работает(ют) автор(ы), с рекомендацией публикации рукописи в сборнике научных статей конференции АПИНО.

3. Требования к рукописи. Статья пишется от третьего лица объемом – 3–5 полных машинописных страниц (с рисунками и таблицами).

3.1. Материалы должны содержать:

- код УДК,
- код ГРНТИ,
- название статьи,
- инициалы и фамилию(и) автора(ов) (располагаются по алфавиту),
- наименование организации, где работает(ют) автор(ы),
- аннотацию (не менее 5–7 строк, без использования в тексте аббревиатур),
- ключевые слова,
- текст статьи,
- список используемых источников.

3.2. Для аспирантов под текстом статьи добавляется информация, что статья представлена научным руководителем. Указывается его должность, сокращенное название организации где он работает, ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы.

3.3. Для не остепененных авторов под текстом статьи добавляется информация об остепененном лице, представившем данную рукопись к опубликованию. Указывается его должность, сокращенное название организации где он работает, ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы.

4. Текст. Формат страницы – А4, при этом каждое поле должно быть 25 мм. Отступ первой строки 10 мм. Шрифт Times New Roman (14 pt – УДК, ГРНТИ, ФИО, название, текст статьи; 12 pt – аннотация, ключевые слова, список используемых источников), межстрочный интервал одинарный, выравнивание текста – по ширине.

Верстку производить по образцу (Приложение 1), стили и макросы не применять.

5. Буквы. Буквы в тексте и формулах латинского алфавита набираются *курсивом*, буквы греческого и русского алфавитов – прямым шрифтом. Математические символы \lim , \lg , \ln , \arg , \sin , \min и т. д. набираются прямым шрифтом.

Аббревиатуры и текст латинскими буквами набираются прямым шрифтом.

Не следует применять сходные по начертанию буквы латинского, греческого и русского алфавитов, использовать собственные макросы и рисунки для букв. Следует различать букву O и ноль 0; дефис «-», знак «минус» «-» и тире «-»!

6. Формулы. Формулы должны быть набраны в редакторе MS Equation. Длинные формулы следует разбивать на независимые фрагменты (каждая строка – отдельный объект). Нумеровать нужно только те формулы, на которые

есть ссылки в тексте. Отдельные символы и буквы формул в тексте статьи должны быть набраны в редакторе MS Word (не в MS Equation!).

Внимание! Нельзя использовать рисунки и таблицы для размещения формул!

7. Рисунки. Рисунки и фотографии должны располагаться в тексте статьи.

На рисунках буквы латинского алфавита также набираются *курсивом*, а буквы греческого и русского алфавитов – прямым шрифтом.

Каждый рисунок должен иметь номер и *подпись* (заголовок) и оформлен с переводом в формат Word (шрифт 12 pt).

Внимание! Ссылки на рисунки в тексте статьи обязательны.

8. Таблицы. Ширина таблиц (заголовок, текст в таблице – шрифт 12 pt) не должна превышать ширину страницы.

Каждая таблица должна иметь номер и *подпись* (заголовок) и оформлена с переводом в формат Word (шрифт 12 pt).

Внимание! Ссылки на таблицы в тексте статьи обязательны.

9. Список используемых источников. Перечень списка используемых источников (шрифт 12 pt) приводится общим списком в конце статьи. Образцы оформления библиографических записей размещены в Приложении 3. Перечень составляется в соответствии с *последовательностью ссылок* в тексте. Ссылки на источники в тексте приводятся обязательно, в квадратных скобках через запятую.

Внимание! Список используемых источников обязателен.

10. Материалы, не соответствующие указанным требованиям, не принимаются!

11. Утвержденные требования разместить на сайте конференции АПИНО.

12. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе А.В. Шестакова.

Приложение: Приложения №№ 1–3 на 5 л.

И.о. ректора

Г.М. Машков

Образец оформления текста статьи для сборника Материалов конференции

УДК 654.739
ГРНТИ 49.33.29

ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО УЗЛА ДОСТУПА В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ МОБИЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

И. О. Фамилия, И. О. Фамилия

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

Локальные беспроводные сети стандарта 802.11 приобретают все большую популярность благодаря тому, что они работают в нелицензируемых диапазонах радиочастотного спектра, и их развертывание не требует больших затрат времени и средств. Появление множества устройств, поддерживающих технологию Wi-Fi, дает свободу выбора и возможности для экономии различным категориям пользователям.

локальные сети, уровень сигналов, радиочастотный спектр, абонент.

В настоящее время устройства выбирают узлы доступа по величине сигнала – способ, который позволяет определить ближайший к устройству узел доступа [1, 2]. Однако большая величина сигнала...

Известно, что уровень сигнала и полоса пропускания связаны известной формулой Шеннона [3], позволяющей определить пропускную способность системы передачи данных:

$$C = \Delta F \times \log_2(1 + S/N), \quad (1)$$

где ΔF – ширина полосы пропускания, S/N – отношение сигнал / шум на входе приемника.

Из рис. 1 видно, что функция (1) имеет максимальные значения для различных сочетаний параметров S/N и количества подключенных абонентов M .

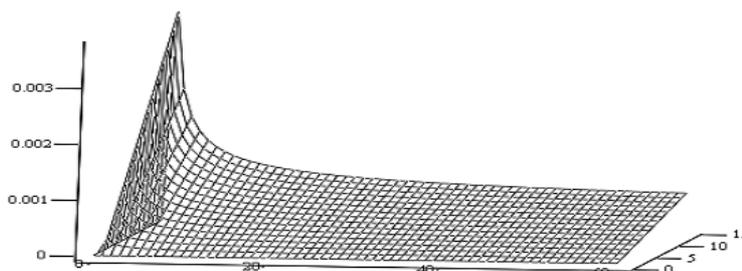


Рис. 1. Зависимость времени передачи от ширины полосы и уровня сигнала

Анализ таблицы 1 подтверждает, что высокий уровень сигнала (рис. 1) не всегда обеспечивает приемлемое время передачи [4].

ТАБЛИЦА 1. Значения времени передачи кадра при различных соотношениях параметров

Отношение сигнал/шум	Количество абонентов М	Ширина полосы, Гц	Время передачи Т, с
10	3	6,66E+6	2.161e-4
	7	2,857E+6	5.041e-4
30	5	4E+6	2.514e-4
	15	1,33E+6	7.543e-4

Список используемых источников

1. Ларсон Д., Мерти Р. Адаптивный подход к оптимизации производительности беспроводных сетей // Technology@Intel. 2004. № 8. С. 27–29.

2. Химмельблау Д. Прикладное нелинейное программирование : пер. с англ. М. : Мир, 1976. 256 с. ISBN 5-7854-9807-4.

3. Пташкин А. А. Проблемы психоанализа в современном обществе // Психология индивидуальности : материалы II всерос. науч. конф., Москва, 12–14 нояб. 2008 г. М. : ИД ГУ ВШЭ, 2008. С. 12–15.

4. Сидоров Б. Б. Алгоритм расшифровки студенческих рефератов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.19 / Сидоров Борис Борисович. Самара, 2012. 157 с.

Статья представлена научным руководителем, профессором кафедры ПМ СПбГУТ, доктором технических наук, профессором И. О. Фамилия.

Образец оформления сведений об авторе

ФАМИЛИЯ Имя Отчество	кандидат технических наук, доцент кафедры безопасности информационных систем Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, aaaaaaaa@mail.ru
ФАМИЛИЯ Имя Отчество	аспирант кафедры обработки и передачи дискретных сообщений Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, bbbbbbbbbb@yandex.ru
ФАМИЛИЯ Имя Отчество	кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры технологий электронных средств, микроэлектроники и материалов Военной академии связи им. Маршала Советского Союза С. М. Буденного, cccc@mail.ru
ФАМИЛИЯ Имя Отчество	доктор технических наук, профессор, ведущий научный сотрудник ОАО «НИИ «Спутник», dddddddddd@sputnik.ru
ФАМИЛИЯ Имя Отчество	студент группы ПТ-402 Санкт-Петербургского государственного университета, eeeeeeee@gmail.com

Образец оформления информации на английском языке

Familia I., Familia I. IPTV Service Delivery Models. – PP.

Caching segment lasting a few minutes each TV program in the provision of services "Television, shifted in time" make it possible to meet a large part of the demand from customers, which makes it advisable to use the distributed proxy servers with limited resource capacity. Analytical model of service determines the ratio of requests processed by the server cache to the total number of requests.

Key words: IPTV, caching, TV, time-shifted, the proxy.

Образцы оформления библиографических записей*Книги*

1. Клейнрок Л. Вычислительные системы с очередями. М. : Мир, 1979. 600 с.
2. Нейман Л. Р., Демирчян К. С. Теоретические основы электротехники: в 2 т. М. : Энергия, 1981. Т. 2. 142 с. ISBN 5-7854-9807-4.
3. Кофман А. Введение в теорию нечетких множеств : пер. с франц. М. : Радио и связь, 1982. 431 с.
4. Дымарский Я. С., Крутякова Н. П., Яновский Г. Г. Управление сетями связи: принципы, протоколы, прикладные задачи / под ред. проф. Г. Г. Яновского. Минск : ИТЦ «Мобильные коммуникации», 2003. 384 с.
5. Круглов В. В., Дли М. И., Голунов Р. Ю. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети : учеб. пособие. М. : ФИЗМАТЛИТ, 2001. 224 с.

Статьи в журнале

1. Фомин Б. И., Макаров Н. И., Богуславский И. З., Дацковский Л. Х., Жигулин Ю. В. Мощные синхронные двигатели для регулируемых приводов переменного тока // Электротехника. 1984. № 8. С. 27–29.
2. Саенко И. Б., Агеев С. А., Шерстюк Ю. М. Концептуальные основы автоматизации управления защищенными мультисервисными сетями [Электронный ресурс] // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы : электрон. научн. журн. 2011. № 3. С. 30–39. URL: http://www.sut.ru/doci/nauka/sbornic_confsut_2013_no_cory.pdf (дата обращения 17.12.2013).

Статьи в сборниках трудов

1. Антонова Н. А. Стратегии и тактики педагогического дискурса // Проблемы речевой коммуникации : межвуз. сб. науч. тр. / Под ред. М. А. Кормилицыной, О. Б. Сиротининой. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2007. Вып. 7. С. 230–236.

Статьи в материалах конференции

1. Пташкин А. А. Проблемы психоанализа в современном обществе // Психология индивидуальности : материалы II всерос. науч. конф., Москва, 12–14 нояб. 2008 г. М. : ИД ГУ ВШЭ, 2008. С. 12–15.
2. Пташкин А. А. Проблемы психоанализа в современном обществе [Электронный ресурс] // Психология индивидуальности : материалы II всерос. науч. конф., Москва, 12–14 нояб. 2008 г. М. : ИД ГУ ВШЭ, 2008. С. 12–15. URL: http://www.sut.ru/doci/nauka/sbornic_confsut_2013_no_cory.pdf (дата обращения 17.12.2013).

Статьи в сборнике научных статей АПИНО

1. Королёв И. С., Савкин К. Б., Хатырев Н. П. Калибровка анализаторов сетевых протоколов путем измерений скорости передачи информации в оптическом тракте //

Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. VI Международная научно-техническая и научно-методическая конференция : сб. науч. ст. в 4-х т. СПб. : СПбГУТ, 2017. Т. 2. С. 424–429.

Отчеты НИР

1. Старов И. Т., Федоров И. Л. Асинхронные двигатели: отчёт о НИР. СПб. : ЛГУ, 2007. 67 с.

Нормативные документы

1. ГОСТ Р 517721–2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. М. : Изд-во стандартов, 2001. IV, 27 с. : ил.

2. Конституция Российской Федерации : офиц. текст. М. : Маркетинг, 2001. 39 с.

3. Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций: РД 153-34.0-03.205-2001: утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 13.04.01 : ввод. в действие с 01.11.01. – М. : ЭНАС, 2001. – 158 с.

Патенты

1. Чугаева В. И. Приёмопередающее устройство. Пат. 2187888 Российская Федерация; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. – № 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02.

2. Петров И. И., Кравцова Н. П. Программа расчета статистических оценок трафика. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015663150 Российская Федерация / И.И. Петров, Н. П. Кравцова ; заявитель и правообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича». – № 2015660178 ; заявл. 27.10.2015 ; опубл 20.01.2016. – 1 с.

Диссертации и авторефераты

1. Иванов А. А. Анализ работы алгоритма проверки знаний у студентов и преподавателей : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.18 / Иванов Антон Александрович. СПб., 2015. 17 с.

2. Сидоров Б. Б. Алгоритм расшифровки студенческих рефератов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.19 / Сидоров Борис Борисович. Самара, 2012. 157 с.