

## Требования к оформлению научных статей/докладов

1. Объем статьи/доклада не должен превышать 40 тысяч знаков.
2. Параметры текстового редактора: все поля по 2 см; шрифт TimesNewRoman, размер – 12; межстрочный интервал – 1,15; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1,25 см; ориентация листа – книжная. На все рисунки и таблицы, должны быть ссылки в тексте с названием. Нумерация у рисунков – снизу (Рисунок 1.), у таблицы сверху (Таблица 1.)

### 3. Оформление на русском языке:

- на первой строке – **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ/ДОКЛАДА** (прописными буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру строки);
- на следующей строке – *Имя Отчество Фамилия* автора статьи/доклада (шрифт жирный курсив, выравнивание по правому краю);
- на следующей строке – *место работы* (шрифт курсив, выравнивание по правому краю);
- на следующей строке – *должность, ученое звание, ученая степень*; (шрифт курсив, выравнивание по правому краю);
- на следующей строке – *адрес с индексом* (шрифт курсив, выравнивание по правому краю);
- на следующей строке – *e-mail* для контактов (шрифт курсив, выравнивание по правому краю).

Если авторов статьи/доклада несколько, то информация повторяется для каждого автора.

4. УДК (тематический рубрикатор).
5. Аннотация не более 400 знаков.
6. Ключевые слова отделяются друг от друга запятой.
7. Та же информация (название статьи/доклада, ФИО, место работы, должность, адрес) оформляется на английском языке.
8. Через 1 строку – текст статьи/доклада.
9. Через 1 строку - надпись «Литература». После нее приводится список литературы, со сквозной нумерацией (пример см. ниже). Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, например: [5].

Пример оформления статьи/доклада.

**ОЦЕНКА АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ СКАЧКА ИНТЕНСИВНОСТИ  
ВХОДЯЩЕГО ПОТОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИМИТАЦИОННОЙ СРЕДЫ GPSS**

**В. М. Щучкин,**

*Московский технический университет связи и информатики,  
аспирант,*

*111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 8А,  
E-mail: shchuchkin@mail.ru*

**УДК 654.16**

**Аннотация.** Разработана модель обнаружения и оценки параметров скачка входящего потока абонентов на территорию выделенной соты, позволяющая своевременно обнаруживать и ликвидировать перегрузки в сетях подвижной радиосвязи. Представлен анализ полученных математических моделей с использованием имитационной среды моделирования GPSS (General Purpose Simulation System — общецелевая система моделирования).

**Ключевые слова:** алгоритм, модель, скачок интенсивности, выделенная сота, перегрузки, сети подвижной радиосвязи, имитационная среда, перемещения абонента.

**ASSESSMENT OF ALGORITHM FOR DETECTING A STEEP INCREASE IN  
INTENSITY OF INCOMING STREAM BY USING A STIMULATED ENVIRONMENT**

**Vladimir Shchuchkin,**

*Moscow technical university of communications and informatics,  
graduate student,*

*111024, Moscow, Aviamotornaya st., 8A,  
E-mail: shchuchkin@mail.ru*

**Annotation.** A model was developed to detect and assess parameters of the steep increase of an incoming subscribers' stream into the territory of the designated cell so that overloads in mobile radio communication networks can be timely identified and removed. An analysis of the obtained mathematical models is presented based on the stimulated environment in form of the GPSS (General Purpose Simulation System).

**Keywords:** algorithm, model, steep increase of intensity, designated cell, overloads, mobile radio communication networks, simulated environment, subscriber movement.

Текст статьи.

Таблица 1.

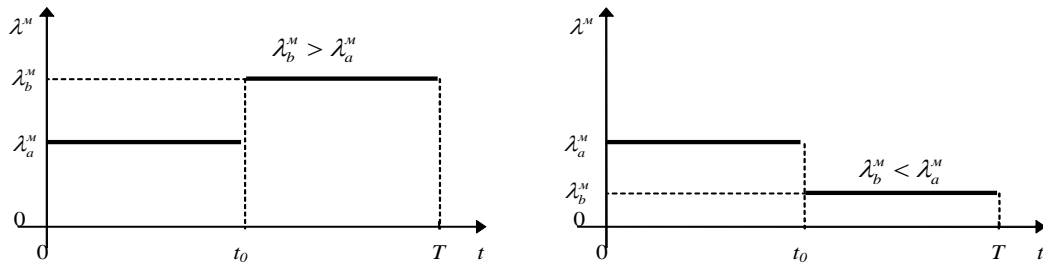



Рисунок 1.

## Литература

- 1.
- 2.

Оформление литературы для:

### журнала:

1. Володина Е. Е., Бессилин А. В. Методические вопросы определения платы за использование радиочастотного спектра // Вестник РАЕН, 2009. – №2. – С. 28 –30.

### книги:

1. Кузовкова Т. А. Статистика связи. – М.: Изд-во Радио и связь, 2003. – 554 с.

### диссертации:

1. Шорин О. А. Методы оптимального распределения частотно-временного ресурса в системах подвижной радиосвязи: Дис. докт. техн. наук: 05.12.13; [Место защиты: МТУСИ]. – М., 2005. – 351 с.

### конференции:

1. Шорин О. А., Щучкин В. М. Алгоритм оптимизации множественного доступа с адаптацией диаграммы направленности антенн // Материалы XXVIII конференции РАЕН «Мобильный бизнес: Перспективы развития и реализации систем радиосвязи в России и за рубежом». – 2010, – С. 46-56.

### интернета:

1. URL <http://www.sotovik.ru/news/articles/google-loon.html> (дата обращения - март 2012 г.).