



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**  
**Кафедра «Финансовые технологии»**

---

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

### **II Всероссийская научно-практическая конференция «Умные технологии в современном мире»**

Приглашаем преподавателей, научных сотрудников, специалистов, студентов, магистрантов, аспирантов к участию во **II Всероссийской научно-практической конференции «Умные технологии в современном мире»**, проводимой ФГАОУ «Южно-уральский государственный университет (НИУ)» **18 февраля 2020 года**

По результатам очного и заочного участия в конференции планируется публикация сборника статей (РИНЦ). Регистрация участников осуществляется до 1 февраля 2020 года.

**Цель конференции:** обсуждение экономических, финансовых, управленческих, научно-технических, социальных, экологических и иных проблем внедрения «умных» технологий во все сферы жизнедеятельности человека.

**Время и место.** Конференция будет проходить 18 февраля 2020 г. в конференц-зале «СИГМА» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» (г. Челябинск, ул. пр. Ленина 78в).

**Форма участия:** очная или заочная.

### **Приоритетные направления, предлагаемые для обсуждения на конференции**

1. Финансовые технологии: промышленность, финансовые рынки, государственное управление.
2. Умные технологии в решении актуальных экономических задач.
3. Трансформация систем управления в условиях развития цифровых технологий.

**Условия подачи заявок и статей.** Заявки на участие и статьи принимаются в электронном виде до 1 февраля 2020г. (Приложение 1) по адресу: Ekaterina Starodubtseva (katestar\_51209@mail.ru).

В теме письма указать «конференция». К заявке прилагается статья, оформленная в соответствии с требованиями (Приложение 2).

**ВНИМАНИЕ!** От одного автора принимается не более 3-х статей, в том числе в соавторстве, статьи от студентов (бакалавры, специалисты и магистры) принимаются только в соавторстве с научным руководителем. Оргкомитет оставляет за собой право конкурсного отбора статей.

Сборник статей будет размещен в РИНЦ. **Публикация бесплатная.**

Справки по проведению Конференции: Вайсман Елена Давидовна (ответственный организатор) 8912-083-70-21, [vaismaned@susu.ru](mailto:vaismaned@susu.ru).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ЗАЯВКА

на участие во **II Всероссийской научно-практической конференции**  
**«Умные технологии в современном мире»**

#### АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>Ф.И.О. первого автора</b>                   |  |
| Должность, ученое звание, ученая степень       |  |
| Место работы (ВУЗ или др. организация), город  |  |
| <b>Ф.И.О. второго автора</b>                   |  |
| Должность, ученое звание, ученая степень       |  |
| Место работы (ВУЗ или др. организация), город  |  |
| <b>Остальные авторы – по образцу</b>           |  |
| Телефон контактного лица                       |  |
| E-mail контактного лица                        |  |
| Тема статьи                                    |  |
| Секция                                         |  |
| Адрес, на который высылать электронный сборник |  |

**Требования к оформлению статей**

Файл должен читаться в редакторе Microsoft Word for Windows до версии 7.

**Недопустимо** представление файла в формате Page Maker, Lexicon, Chiwriter.

Шрифт – Times New Roman Cyr, размер 14. Междустрочный интервал – одинарный.

Поля: сверху 2,5 см, слева 2,5 см, справа 2,5 см, снизу 2,8 см до текста, 2 см до нумерации страниц, отступ красной строки 0,7.

Режим выравнивания текста – по ширине с автоматическим переносом слов.

В тексте **не допускается**: подчеркивание, ручные переносы слов и выравнивание пробелами.

Названия докладов должны быть **на русском языке**.

**Объем статьи от 6-х до 10-и полных страниц, статья должна быть размещена на полном количестве страниц, иметь полные листы (включая список литературы).**

Название статьи размещать через строчку по центру, набирать прописными буквами шрифтом **Times New Roman** размером 14 пт, жирным. В названии статьи в конце строки не должно оставаться предлогов, они переносятся на следующую строчку, точку после названия не ставить.

Далее по центру полностью ФИО авторов курсивом, жирным шрифтом, инициалы впереди фамилии, подстрочная ссылка на регалии каждого автора. Ниже по центру название ВУЗа/ВУЗов, ниже – название города/городов.

Следующей строкой с отступом 3 см слева шрифтом **Times New Roman** размером 13 пт пишется аннотация, отступ красной строки 0,7. Количество слов в аннотации не менее 50.

Следующей строкой через запятую перечисляются ключевые слова или словосочетания.

Через пустую строчку с отступом 0,7 красной строки шрифтом **Times New Roman** размером 14 пт пишется основной текст статьи с указанием ссылок на литературу. Таблицы и рисунки имеют сквозную нумерацию, они должны быть размещены после их упоминания в тексте, но не дальше следующей страницы. Все рисунки должны быть черно-белые.

*Файлы с текстом статьи и заявки называть: Фамилия\_Статья; Фамилия\_Заявка. Например: Иванова\_Статья; Иванова\_Заявка.*

## ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ

1. Статье присваивается УДК, пишется жирным шрифтом (УДК может быть найдено по Классификатору УДК или можно пройти сразу по ссылке <https://www.teacode.com/online/udc/>).

Далее через строчку по центру название статьи прописным жирным шрифтом Times New Roman размером 14 пт. В названии статьи в конце строки не должно оставаться предлогов, они переносятся на следующую строчку.

**УДК 338.27**

## УМНЫЙ ГОРОД: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

2. Далее по центру полностью ФИО авторов курсивом, жирным шрифтом, инициалы впереди фамилии, подстрочная ссылка на регалии каждого автора (вкладка ссылки – вставить сноску)

Название ВУЗа (по центру)

Город (по центру), например:

***М.М. Алов<sup>1</sup>, С.В. Недин<sup>2</sup>, С.Р. Баров<sup>3</sup>***

Северо-Кавказский федеральный университет,  
г. Ставрополь

3. Следующей строкой с отступом 3 см слева шрифтом Times New Roman размером 13 пт пишется аннотация, отступ красной строки 0,7. Количество слов в аннотации не менее 50. Например:

В статье рассмотрена концепция «умного города». Все аспекты его развития. Затронута история появления таких городов, причины их возникновения. Описаны основные составляющие, аспекты «умных городов». Также в работе исследуется структура «умного города», порядок взаимодействия ее элементов. Представлены различные города, которые на сегодняшний день пользуются данной инновационной структурой по улучшению уровня и качества жизни населения.

4. Следующей строкой также с отступом 3 см слева через запятую перечисляются ключевые слова или словосочетания. Например:

Ключевые слова: «smart city», «умный город», инновационные технологии, уровень и качество жизни населения.

5. Через пустую строчку с отступом 0,7 красной строки шрифтом **Times New Roman** размером 14 пт пишется основной текст статьи с указанием ссылок на литературу.

---

<sup>1</sup> Студент

<sup>2</sup> К.э.н., доцент

<sup>3</sup> Студент

6. Таблицы и рисунки имеют сквозную нумерацию, они должны быть размещены после их упоминания в тексте, но не дальше следующей страницы. **Все рисунки должны быть черно-белые.**

*Пример оформления текста статьи:*

На сегодняшний день технологии играют очень важную роль в жизни человека. Они стали неотъемлемой частью нашего существования. Им свойственно преобразовывать ту сферу, облегчать ее к использованию, куда они проникают. Исключением не явилось появление технологий в управлении, где они напрямую влияют на планирование управления определенным объектом. В нашем случае им стал город.

7. Пример оформления рисунка:

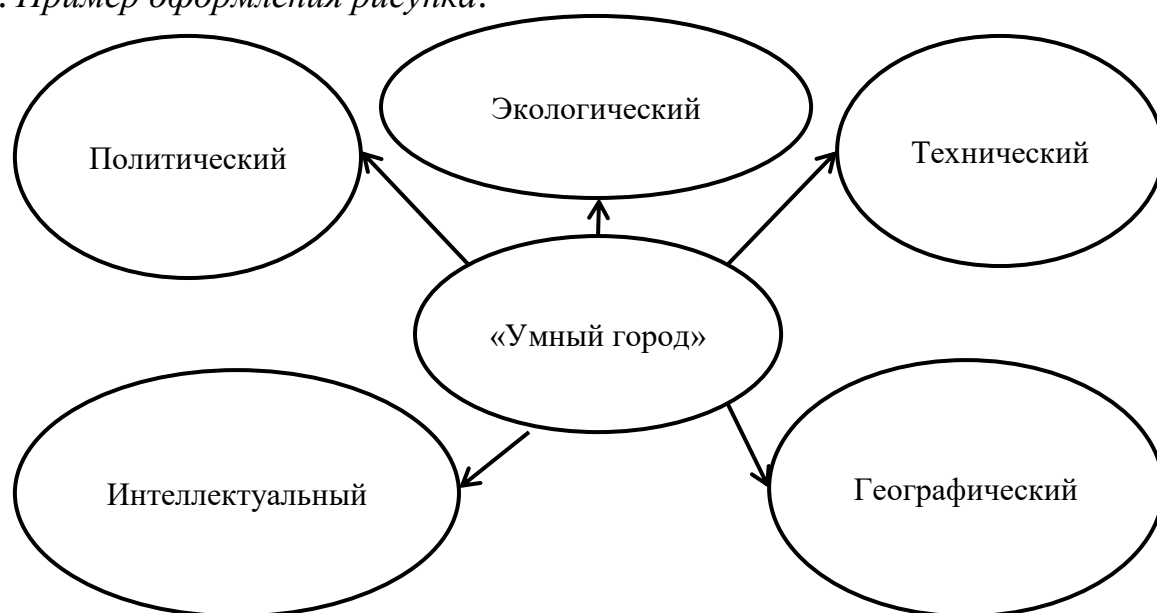


Рис. 1. Аспекты «умного города»

8. Ссылки в тексте на рисунки и таблицы пишутся сокращенно (табл., рис.), например:

Интересным является тот факт, что вовлечение в Р2Р отношения не являются характеристикой какой-либо одной особо мобильной социальной группы, срез по возрасту (рис. 1) и по доходу (табл. 1) достаточно равномерный, более того, первопроходцами пиринга были именно люди с высокими доходами, которые начали совместно пользоваться, например, самолетами.

9. Ссылка на литературу в тексте в квадратных скобках

По данным исследования Price Waterhouse Coopers [1], проведенного в США, существенная часть населения уже имеет представление и активно участвует в шеринговых отношениях.

10. В тексте используются кавычки только вида – «», например

1 этап «Second hand sharing». Этот этап можно назвать дошеринговым, он связан с оборотом бывших в употреблении вещей через комиссионные магазины, секонд-хенды, библиотеки;

11. Пример перечисления:

а) после точки, при перечислении пишется заглавная буква

На сегодняшний день можно выявить несколько факторов успеха, присущих пириновой формуле бизнеса в любой сфере и отрасли.

1. Предлагаемая услуга обязательно должна быть массовой, иначе не будет достаточного потока клиентов для поддержания работоспособности платформы.

2. Высокая плотность населения в рамках городской среды однозначно будет способствовать успеху платформы.

б) после двоеточия, при перечислении используется прописная буква, например:

Чтобы реализовать проект превращения Челябинска в федеральный центр бухгалтерских компетенций, потенциальному его реализатору необходимо:

- 1) консолидировать имеющиеся в городе качественные кадры;
- 2) обеспечить постоянный приток новых высококвалифицированных сотрудников.

12. Пример оформления таблицы

Элементы компетентности организации в управлении проектами представлены в табл. 1. Внутри таблицы – шрифт **Times New Roman** размером 10–12 пт. Например:

Таблица 1

Элементы компетентности организации в управлении проектами

| Группа элементов компетентности                            | Характеристика группы элементов компетентности                                                                                                                                 | Элементы компетентности                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Руководство проектами, программами и портфелями [Группа G] | Часть корпоративного руководства, которая связана с проектами, программами и портфелями. Обычно относится к зоне ответственности высшего руководства или управляющего комитета | G1 Миссия, видение, стратегия организации в области управления проектами<br>G2 Развитие управления проектами, программами и портфелями<br>G3 Лидерство<br>G4 Эффективность работы |

а) пример переноса таблицы на следующую страницу

Окончание табл. 1

| Группа элементов компетентности                                        | Характеристика группы элементов компетентности                                                                                                                                                                                      | Элементы компетентности                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Управление проектами, программами и портфелями [Группа М]              | Часть системы управления организации, которая связана с проектами, программами и портфелями. Это зона ответственности руководителей разных уровней постоянных или временных подразделений организации                               | M1 Управление проектами<br>M2 Управление программами<br>M3 Управление портфелями |
| Организационное согласование проектов, программ и портфелей [Группа А] | Позволяет обеспечивать согласованность между ключевыми организационными структурами и структурами управления проектами, программами и портфелями. Эта работа осуществляется менеджерами ППП при поддержке функциональных менеджеров | A1 Согласование процессов<br>A2 Согласование структур<br>A3 Согласование культур |

13. Список используемых источников – название **Литература**, жирным шрифтом, по центру

Во всем **тексте статьи** и в **литературе** используется следующий вид тире: – (длинное тире). Например

### Литература

1. Boyes, Hugh, Hallaq, Bilal, Cunningham, Joe and Watson, Tim The industrial internet of things (IIoT): an analysis framework (Computers in Industry, Volume 101, 2018), pp. 1–12

2. Mark Purdy, Ladan Davarzani, The Growth Game-Changer: How the Industrial Internet of Things can drive progress and prosperity, pp. 4–20 (Accenture, 2015)

3. Vodafone, Io T Barometer 2017/2018 (Vodafone, 2017), pp. 2–29

4. И.А. Никонова, А.Л. Смирнов Проектное финансирование в России: проблемы и направления развития // Москва, издательство «Консалтбанк» 2016. С.74–91.

5. Беликов, Т. Минные поля проектного финансирования: Пособие по выживанию для кредитных работников и инвесторов [Электронный ресурс] / Т. Беликов. – Электрон. дан. – Москва : Альпина Пабlishер, 2016. – 221 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95429>. – Загл. с экрана.

14. Страница статьи должны быть полными, т.е. последняя страница полностью занята текстом (допускается и больше половины).

15. Пример оформления первой страницы статьи

## ПОТЕНЦИАЛ ПРИМЕНЕНИЯ ПИРИНГОВЫХ СИСТЕМ В СРЕДЕ УМНОГО ГОРОДА

Д.А. Баева<sup>1</sup>

Южно-Уральский государственный университет,  
г. Челябинск

Развитие информационных технологий приводит к трансформации не только в технической сфере, но и в экономике в целом. Одной из заметных тенденций является децентрализация как моделей обмена информацией, так и рыночных моделей. Использование пиринговых систем набирает обороты в условиях высокой плотности населения в городской среде, что приводит к модификации рыночных отношений в целом. Пиринговая рыночная модель обладает рядом существенных преимуществ, однако ее развитие в современном правовом поле является рискованным. Тем не менее, очевидно, что взаимодействия граждан умного города в будущем будет строиться в том числе на основе peer-to-peer отношений.

Ключевые слова: пиринговые системы, шеринговая экономика, умный город, рыночная модель.

Со стремительным развитием технологий в современном мире разговоры о будущем прочно перешли из сферы фантастики на научную основу. Поэтому проекты умных городов будущего активно обсуждаются научным и бизнес сообществом.

В рамках нарастающей урбанизации очевидно, что многие экономические и социальные процессы в будущем будут происходить непосредст-

---

<sup>1</sup> К э н., доцент

### 16. Пример оформления формул

*Нумерация формулы пишется в скобочках в конце текста*

(1)

*Обозначения букв пишутся символ под символом, после слова «где:»*

Оценка значимости уравнения регрессии в целом производится с помощью F-критерия Фишера. При этом выдвигается нулевая гипотеза  $H_0$ : о том, что все коэффициенты регрессии, за исключением свободного члена, равны нулю и, следовательно, фактор  $x$  не оказывает влияния на результат  $y$ . Если  $F > F_{кр}$ , то  $H_0$  отклоняется и делается вывод о существенности статистической связи между  $y$  и  $x$ [6].

F-статистика рассчитывается по формуле:

$$F = \frac{R^2}{1-R^2} * \frac{n-m-1}{m} \quad (2)$$

где  $m$  – количество факторов в модели;

$n$  – количество наблюдений.

С помощью инструмента «Регрессия» пакетного анализа данных Excel F-статистика уже рассчитана и находится в ячейке F, равная 8,894. Таб-

## 17. Пример оформления списка литературы

### Литература

1. Корчагин Ю.А. Модернизация экономики России невозможна без изменения парадигмы развития и модернизации человеческого капитала [Электронный ресурс] // Ю.А. Корчагин. – Электрон. дан. – Москва: Стратегия 2020. 2012. – Режим доступа: <http://2020strategy.ru/documents>. – Загл. с экрана.
2. Окрепилов В.В. Развитие экономики здоровья для повышения качества жизни // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. №5 (23). 2012. – С. 33–47.
3. Опалева О.И., Акимова Е.Н. Проблемы развития человеческого капитала в России // В сборнике: Вопросы экономики и экономического образования Сборник научных трудов. Под редакцией С.Е. Урванцевой. Москва, 2017. – С. 13–21.
4. Статистика: теория и практика в Excel: учебное пособие / Лялин В.С., Зверева И.Г., Никифорова Н.Г. – М: Финансы и статистика, 2010. – 448 с.
5. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – Загл. с экрана.
6. Эконометрика: учебник для бакалавриата и магистратуры / И. И. Елисеева [и др.]; под ред. И. И. Елисеевой. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 449 с.

## 18. Пример оформления таблицы

*Числа в таблице должны быть без разрыва и без переноса!*

Таблица 2

Динамика индекса человеческого развития  
(по новой методологии ПРООН)

| №   | Страна          | 2000  | 2010  | 2014  | 2016  | 2017  |
|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | Норвегия        | 0,917 | 0,942 | 0,946 | 0,951 | 0,953 |
| 5   | Германия        | 0,868 | 0,921 | 0,930 | 0,934 | 0,936 |
| 12  | Канада          | 0,867 | 0,902 | 0,918 | 0,922 | 0,926 |
| 13  | США             | 0,885 | 0,914 | 0,918 | 0,922 | 0,924 |
| 14  | Велико-британия | 0,867 | 0,905 | 0,919 | 0,920 | 0,922 |
| 19  | Япония          | 0,885 | 0,885 | 0,903 | 0,907 | 0,909 |
| 24  | Франция         | 0,849 | 0,882 | 0,894 | 0,899 | 0,901 |
| 49  | Россия          | 0,720 | 0,780 | 0,807 | 0,815 | 0,816 |
| 79  | Бразилия        | 0,684 | 0,727 | 0,752 | 0,758 | 0,759 |
| 86  | Китай           | 0,594 | 0,706 | 0,738 | 0,746 | 0,751 |
| 113 | ЮАР             | 0,630 | 0,649 | 0,685 | 0,696 | 0,699 |