**Центр социально-экономических исследований**



**РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

Сборник научных статей студентов, магистрантов, аспирантов,

молодых ученых и преподавателей

*(сборнику присвоен ISBN, включен в РИНЦ)*

**05 октября 2017 года**

**Пермь**

**Уважаемые преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты!**

Приглашаем Вас опубликовать статьи в сборнике научных статей

**РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

К публикации приглашаются ученые, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты.

Окончание срока приема материалов: **05 октября 2017 г.** (включительно).

**Основные направления сборника (секции):**

Секция 1. Физико-математические науки

Секция 2. Технические науки

Секция 3. Науки о Земле

Секция 4. Экономические науки

Секция 5. Юридические науки

Секция 6. Исторические науки

Секция 7. Филологические науки

Секция 8. Биологические науки

Секция 9. Сельскохозяйственные науки

Секция 10. Общегуманитарные дисциплины:

* социология;
* политология;
* психология и педагогика;
* философия;
* культурология и искусствоведение

Секция 11. Химические науки

Секция 12. Медицинские и фармацевтические науки

Секция 13. Ветеринарные науки

Секция 14. Геолого-минералогические науки

Сборнику присвоен международный индекс ISBN, УДК, ББК. Экземпляры сборника рассылаются в ведущие библиотеки страны и в Российскую книжную палату.

Сборник размещается в Научной электронной библиотеке ([eLibrary.ru](http://elibrary.ru/item.asp?id=25585864)), включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (договор № 2583-09/2015К).

**Порядок представления и публикации материалов**

Желающие опубликовать статьи в сборнике могут направить свои материалы двумя способами:

1. по электронному адресу info@collection-perm.ru, прикрепив:
* статью (образец оформления в *Приложении 1*);
* заполненную анкету автора (*Приложение 2*);
* копию документа об оплате (скан, фото или скриншот) (*Приложение 3*).

2. заполнить онлайн-анкету и прикрепить статью на сайте [научный-сборник.рф](http://www.xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/#!send/kv7kd) в разделе «Подать статью».

В имени файла укажите фамилию первого автора.

В течение 2-х дней после поступления материалов и платежа редакция по электронной почте подтверждает принятие материалов к публикации.

В течение 1-ой недели после окончания приема статей сборник будет размещен на сайте [научный-сборник.рф](file:///I%3A%5C%D0%9D%D0%98%D0%A0%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%5C%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%5C%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%5C%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BC%5C%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE%5C%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%201%5C%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%5C%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.%D1%80%D1%84) в разделе «Архив номеров».

Рассылка сборников Почтой России будет осуществлена в течение 10-12 дней после окончания приема статей.

Авторы статьи могут заказать **сертификат** **о публикации** на бланке формата А4.

**Требования к оформлению статьи**

**Объем:** к публикации принимаются статьи объемом**не менее 3-х страниц**, выполненные как индивидуально, так и авторским коллективом. Максимальный объем статей **не ограничивается**. Максимальное количество авторов статьи – **3 автора**. От одного автора (соавторов) может быть прислано **несколько статей**.

**Ответственность:** статья выполняется на актуальную тему и содержит результаты самостоятельных исследований. Текст статьи должен быть тщательно вычитан и отредактирован. Материалы публикуются в авторской редакции, авторы несут ответственность за научно-теоретический уровень публикуемого материала.

**Формат:** статьи должны быть выполнены в текстовом редакторе Microsoft Word. Язык – русский или английский. Размер страницы – А4, ориентация листа – книжная, поля страницы – 2 см со всех сторон. Страницы не нумеруются.

**УДК:** присваивается индекс УДК, строчные буквы, шрифт – Times New Roman 14, интервал – полуторный, выравнивание по левому краю. УДК можно посмотреть на сайтах: <https://teacode.com/online/udc/> и <http://udc.biblio.uspu.ru/>.

**Информация об авторах:** ниже через один интервал инициалы и фамилия авторов печатаются строчными буквами, шрифт – полужирный, Times New Roman 14, интервал – полуторный, выравнивание по центру. Ниже строчными буквами ученая степени, ученое звание, должность. На следующей строке полное наименование организации и в скобках страна и город.

**Заголовок статьи:** ниже через один интервал заголовок статьи прописными буквами, шрифт – полужирный, Times New Roman 14, интервал – полуторный, выравнивание по центру.

**Аннотация и ключевые слова:** через отступ в один интервал пишется аннотация и ключевые слова, шрифт – курсив, Times New Roman 12, интервал – полуторный, выравнивание по ширине.

**Текст статьи:** следует после отступа в один интервал. Шрифт – Times New Roman 14, интервал – полуторный, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине.

**Таблицы:** названия и номера таблиц указываются над таблицами в виде «Таблица 1 – Название». Шрифт – полужирный, Times New Roman 12, интервал – полуторный, выравнивание по ширине.

**Рисунки:** название и номера рисунков указываются под рисунками в виде «Рис. 1. Название». Шрифт – полужирный, Times New Roman 12, интервал – полуторный, выравнивание по центру.

**Формулы:** формулы набираются в редакторах Equation или MathType.

Таблицы, схемы, рисунки, формулы и графики не должны выходить за пределы полей.

**Литература:** ссылки на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, например: [1, с. 18]. Список литературы **обязателен**, оформляется в алфавитном порядке по ГОСТ 7.0.5-2008.

 Образец оформления статьи представлен в *Приложении 1*.

**Условия оплаты**

С целью возмещения организационных, издательских, полиграфических расходов авторам необходимо оплатить организационный взнос из расчета **120 руб. за 1 страницу (полную и неполную страницу)**. Минимальный объем статьи – **3 страницы.** Максимальный объем статей **не ограничивается**. Максимальное количество авторов статьи – **3 автора**. От одного автора (соавторов) может быть прислано **несколько статей**.

В оплату публикации **одной статьи** (независимо от количества ее соавторов) входит **электронный вариант** сборника трудов (выкладывается на сайте).

По желанию автор может дополнительно приобрести любое количество **печатных экземпляров** сборника научных трудов по цене **300 руб. за экземпляр** (с учетом пересылки по России) или 500 руб. за экземпляр (с учетом пересылки по СНГ). Печатный экземпляр сборника высылается на адрес, указанный в регистрационной форме.

Дополнительно можно заказать **сертификат** **о публикации** на бланке формата А4.

**Стоимость одного сертификата – 200 руб.**

Заказ и оплата сертификатов, печатных экземпляров сборников производится одновременно с оплатой организационного взноса **одним платежом**. Итоговый размер стоимости включает в себя: организационный взнос (в зависимости от общего количества полных и неполных страниц в статье), сертификаты участников (при необходимости), печатные экземпляры сборника (при необходимости).

**Оплата** может быть произведена автором или организацией:

* через любой банк по реквизитам (*Приложение 3*);
* на сайте [научный-сборник.рф](http://www.научный-сборник.рф/payment) банковской картой;
* через Сбербанк Онлайн ([инструкция](http://media.wix.com/ugd/cb673c_42570914c6c641a6a39c3ac90a930887.pdf));

При возникновении трудности в совершении оплаты представленными способами,

существуют альтернативные: Яндекс.Деньги, QIWI кошелек, карта Сбербанка.

Варианты оплаты для **не резидентов РФ**:

* через любой банк по реквизитам ([*квитанция*](https://static.wixstatic.com/ugd/cb673c_d6d769208c7f4d0b8665cfff84234338.docx?dn=Реквизиты_не+РФ_Журнал.docx));
* на сайте [научный-сборник.рф](http://www.научный-сборник.рф/payment) банковской картой;

При возникновении трудности в совершении оплаты представленными способами, возможно пополнение QIWI кошелька (+79655738812) через системы денежных переводов «CONTACT», «Unistream».

**Контактная информация**

**Контактное лицо:** Тимофей

**Тел.:** +7-965-573-88-12

**E-mail:** info@collection-perm.ru

**Сайт:** [научный-сборник.рф](file:///I%3A%5C%D0%9D%D0%98%D0%A0%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%5C%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%5C%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%5C%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BC%5C%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE%5C%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%201%5C%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%5C%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.%D1%80%D1%84)

*Приложение 1. Образец оформления статьи*

УДК 627.7

**Иванов Р.Р.**

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и финансов

Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Россия, г. Пермь)

**Петров А.А.**

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и финансов

Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Россия, г. Пермь)

**ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

*В работе построена математическая модель, характеризующая зависимость загрязнения атмосферного воздуха от количества легковых автомобилей. Представлен корреляционный и регрессионный анализ. При помощи эконометрических инструментов спрогнозированы тренды развития фактора в модели, на основании чего осуществлен прогноз загрязнения атмосферного воздуха.*

*Ключевые слова:* загрязнение, атмосферный воздух, легковые автомобили, эконометрический анализ, прогнозирование

В начале ХХI века происходило значительное и резкое увеличение мирового промышленного производства. В связи с этим правительства многих государств озаботились вопросом обеспечения своих стран энергетическими ресурсами. Поскольку мировые запасы угля велики и доступны, по сравнению с прочими углеводородами, на уголь начали обращать все большее и большее внимание. Угольная промышленность играет значительную роль в топливно-энергетическом комплексе России. Она обеспечивает население, энергетику, металлургию и ряд других отраслей [1, с. 18].

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции между объемом выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (*y*) и факторами (*xi*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор** | **Характер исследования** | **Коэффициент корреляции** | **Сила связи** | **Характер связи** |
| Количество легковых автомобилей (*х1*) | временной | -0,61 | существенная | обратная |
| ВВП (*х2*) | временной | -0,60 | существенная | обратная |
| Численность населения (*х3*) | временной | 0,10 | слабая | прямая |
| Среднедушевой доход населения (*х4*) | временной | -0,52 | существенная | обратная |
| Численность городского населения (*х5*) | временной | -0,09 | слабая | обратная |



**Рис. 1. Добыча угля и курс евро в России за период 1999-2013 гг.**

**Список литературы**

1. Плакиткина Л.С. Анализ развития угольной промышленности в оснвых странах мира // Горная промышленность. 2011. № 2 (96). С. 18-22.

2. Ревазов А.М., Бурчаков В.А. Актуальные проблемы развития угольной промышленности России // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2011. № 5. С. 302-305.

3. Единая межведомственная информационно-статистическая система, официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <http://fedstat.ru/> (дата обращения: 31.05.14).

4. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 31.05.14).

*Приложение 2. Анкета автора*

**Анкета автора**

для публикации статьи в сборнике

**«Развитие современной науки: теоретические и прикладные аспекты»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Анкета авторов** | Автор 1 | Автор 2 | Автор 3 |
| Фамилия, имя, отчество автора (полностью) |  |  |  |
| Город |  |  |  |
| Место работы или учебы (полностью) |  |  |  |
| Должность или курс с указанием кафедры или подразделения |  |  |  |
| Ученая степень, ученое звание (при наличии) |  |  |  |
| Почтовый адрес (**с индексом**) для отправки сборника и/или сертификата |  |  |  |
| E-mail |  |  |  |
| Контактный телефон |  |  |  |
| **Необходим ли сертификат участника (200 руб.)?** (да/нет) |  |  |  |
| **Необходим ли сборник в печатном виде (300 руб.\*)?** (да/нет) |  |  |  |
| Название статьи |  |
| Номер и название секции |  |
| Количество страниц в статье (120 руб./стр.) |  |
| **Общая стоимость публикации и пересылки** |  |

\*стоимость сборника с учетом пересылки для участников из стран **СНГ** составляет **500 руб.**

Анкета автора **подлежит обязательному заполнению** и направляется вместе со статьей и копией документа об оплате по электронной почте.

Направляю анкету и материалы для публикации, Вы соглашаетесь с Правилами публикации статей: [http://science-article.ru/doc/правила-публикации.pdf](http://science-article.ru/doc/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0-%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf)

**Дополнительная информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Откуда Вы узнали о сборнике?** (отметьте нужное) | 1) из почтовой рассылки |  |
| 2) из социальной сети ВКонтакте |  |
| 3) от коллег, друзей, знакомых |  |
| 4) из интернета |  |
| 5) другое |  |
| **Ваши замечания и пожелания** |  |

*Приложение 3. Реквизиты*

**Реквизиты для оплаты**

|  |  |
| --- | --- |
| Получатель: | **ИП Сигитов Тимофей Максимович** ИНН: 590422465012Расч. счет: 40802810161100001138 |
| Банк получателя: | Филиал «Пермский» ПАО КБ «Уральский банк реконструкции и развития»БИК: 045773883Кор. счет: 30101810500000000883 в Отделении Перми |
| Назначение платежа: | За публикацию статьи *Ф.И.О. первого автора*. Без НДС |

|  |  |
| --- | --- |
| Извещение**Кассир** |  **ИП Сигитов Тимофей Максимович** |
|  (наименование получателя платежа)  |
| 590422465012 |  |  | 40802810161100001138 |
|  (ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа) |
| Филиал «Пермский» ПАО КБ «УБРиР» |  | БИК | 045773883 |
|  (наименование банка получателя платежа) |
| Номер кор./сч. банка получателя платежа | 30101810500000000883 в Отделении Перми |
| За публикацию статьи *Ф.И.О. первого автора*. Без НДС |  |  |
|  (наименование платежа) (номер лицевого счета (код) плательщика) |
| Ф.И.О. плательщика: |  |
| Адрес плательщика: |  |
|  Сумма платежа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_коп. Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_коп |
| Итого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_ коп. “\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
| С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен. **Подпись плательщика** |
| **Квитанция** **Кассир** |   |
| **ИП Сигитов Тимофей Максимович** |
|  (наименование получателя платежа)  |
| 590422465012 |  |  | 40802810161100001138 |
|  (ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа) |
| Филиал «Пермский» ПАО КБ «УБРиР» |  | БИК | 045773883 |
|  (наименование банка получателя платежа) |
| Номер кор./сч. банка получателя платежа | 30101810500000000883 в Отделении Перми |
| За публикацию статьи *Ф.И.О. первого автора*. Без НДС |  |  |
|  (наименование платежа) (номер лицевого счета (код) плательщика) |
| Ф.И.О. плательщика: |  |
| Адрес плательщика: |  |
| Сумма платежа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_ коп. Сумма платы за услуги: \_\_\_\_ руб. \_\_\_\_коп. |
| Итого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп. “\_\_\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
| С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен.  **Подпись плательщика** |

Публикация 1 полной и неполной страницы – 120 руб.

Пересылка печатного сборника:

- для участников из России – 300 руб.

- для участников из СНГ – 500 руб.

Сертификат публикации – 200 руб.