**ISSN 2500-3887**

|  |
| --- |
| ИННОВАЦИОННОЕРАЗВИТИЕ**image011-300x212**Международный научный журналВыходит 1 раз в месяц |

**ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ**

Свидетельство о регистрации СМИ – **ПИ № ФС 77-65998**

Постатейное размещение в eLibrary.ru –**№ 482-09/2016**

**Периодичность выхода:** ежемесячно

**Прием материалов: до 20го числа** ежемесячно

**Рабочий язык журнала:** русский и английский

**Формат издания:** периодическое печатное научное издание формата А4

**РИНЦ:** журнал входит в систему [РИНЦ](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=60506)

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЖУРНАЛА**

|  |  |
| --- | --- |
| Секция 1. Технические науки:* технические;
* физико-математические;
* науки о Земле;
* химические;
* геолого-минералогические;
* технологии в сельском хозяйстве

Секция 2. Экономические науки | Секция 3. Общегуманитарные дисциплины:* социология и политология;
* психология и педагогика;
* философия;
* культурология и искусствоведение;
* филология;
* история
 |

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ**

Желающие опубликовать статьи в журнале 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](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/send/?ref=inf_mes&izd=ir) в разделе «Подать статью».

Авторы могут направить материалы для предварительной проверки до совершения оплаты.

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

В течение 7 дней после окончания приема статей журнал будет размещен на сайте [научный-сборник.рф](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/arhiv-ir/?ref=inf_mes&izd=ir) в разделе «Архив номеров». На сайте размещены все номера журнала.

Рассылка печатных экземпляров журнала Почтой России будет осуществлена в течение 20 дней после окончания приема статей. Каждому автору на почту высылается индивидуальный номер ШПИ для отслеживания бандероли.

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

**Условия оплаты**

С целью возмещения организационных, издательских, полиграфических расходов авторам необходимо оплатить организационный взнос из расчета **250 руб. за 1 страницу (полную и неполную страницу)**. Минимальный объем статьи –**4 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** журнала (публикуется на сайте).

По желанию автор может дополнительно приобрести любое количество **печатных экземпляров** журнала по цене **400 руб. за экземпляр** (с учетом пересылки по России) или **700 руб. за экземпляр** (с учетом пересылки по СНГ). Печатный экземпляр журнала высылается на адрес, указанный в регистрационной форме (анкета авторов).

Дополнительно можно заказать **сертификат о публикации** на бланке формата А4.Стоимостьименного сертификата на одного автора **в печатном виде – 200 руб.**, **в электронном виде – 100 руб.**

Заказ и оплата сертификатов, печатных экземпляров журнала 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 журнала (при необходимости).

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

* через любой коммерческий банк по реквизитам (*Приложение 3*);
* на сайте [научный-сборник.рф](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/pay/?ref=inf_mes&izd=ir) банковской картой;
* через Сбербанк Онлайн ([инструкция](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/file/sber-info/sber-rykovodstvo.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://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/file/doc/rekvizity_not_ru.docx));
* на сайте [научный-сборник.рф](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/pay/?ref=inf_mes&izd=ir) банковской картой;

При возникновении трудности в совершении оплаты представленными способами, возможно пополнение QIWI кошелька, а также иные альтернативные способы (в т.ч. денежные переводы) только **по предварительному согласованию**.

**Требования к оформлению статьи**

**Объем:** к публикации принимаются статьи объемом **не менее 4 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 MicrosoftWord. 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 – TimesNewRoman 14, интервал – полуторный, выравнивание по левому краю. УДК можно посмотреть на сайте: <http://udc.biblio.uspu.ru/>.

**Информация об авторах:** ниже через один интервал ФИО, ученая степень, ученое звание и должность авторов строчными буквами, шрифт – полужирный, TimesNewRoman14, интервал – полуторный, выравнивание по центру. На следующей строке полное наименование организации и в скобках страна и город.

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

**Аннотация и ключевые слова:** через отступ в один интервал пишется аннотация и ключевые слова, шрифт – курсив, TimesNewRoman 12, интервал – полуторный, выравнивание по ширине. **Наличие аннотации и ключевых слов обязательно!** Объем аннотации не менее 300 знаков. Количество ключевых слов – 4-8 слов или словосочетаний.

**Текст статьи:** следует после отступа в один интервал. Шрифт – TimesNewRoman 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, TimesNewRoman 12, интервал – полуторный, выравнивание по ширине.

**Рисунки:** название и номера рисунков указываются под рисунками в виде «Рис. 1. Название». Шрифт – полужирный, TimesNewRoman 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**, составляет **не менее 5 источников**. Оформляется в алфавитном порядке по ГОСТ 7.0.5-2008. Ссылки на авторов статьи не могут превышать 40% от общего числа источников списка литературы.

**Данные на английском языке**: в конце статьи необходимо указать ФИО, ученую степень, ученое звание, должность авторов, название, ключевые слова и аннотацию статьи на английском языке.

 Образец оформления статьи представлен в *Приложении 1*.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ информация**

1) Все статьи проходят обязательное внешнее рецензирование. При отрицательной рецензии статьи возвращаются на доработку. Редакция имеет право отклонить статьи с отрицательной рецензией до момента выхода журнала.

2) Все статьи размещаются в eLibrary.ru. В марте 2018 года научная электронная библиотека изменила требования к присвоению статуса РИНЦ. Все поступающие издания рассматривает экспертный совет РИНЦ и принимает решение о включении или не включении изданий в индекс цитирования.

3) Обязательно наличие списка литературы, не менее 5 источников. Ссылки на авторов статьи не могут превышать 40% от общего числа источников списка литературы.

4) Обязательно наличие аннотации и ключевых слов. Объем аннотации составляет не менее 300 знаков. Количество ключевых слов – 4-8 слов или словосочетаний.

**Контактная информация**

**Контактное лицо:** Тимофей

**Тел.:**+7 (965) 573-88-12

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

**Сайт:** [научный-сборник.рф](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/?ref=inf_mes&izd=ir)

**ВКонтакте:**https://vk.com/collection.perm

**Telegram:**[@collection\_perm\_bot](https://t.me/collection_perm_bot)

*Приложение 1. Образец оформления статьи*

УДК 627.7

**Иванов Петр Петрович, канд. экон. наук, доцент**

**Петров Александр Александрович, магистрант**

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 основных 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/> (датаобращения: 31.05.14).

5. Вершинин Н.Н., Шумилин А.Д., Волкова А.В., Авдонина Л.А. Исследование влияния перехода автомобильного транспорта на экологический стандарт "евро-5" на воздушный бассейн города // Надежность и качество сложных систем. 2017. № 2 (18). С. 83-89.

**Ivanov Petr Petrovich, candidate of economy sciences, assistant professor**

**Petrov Aleksandr Aleksandrovich, master's degree students**

Perm National Research Polytechnic University (Russia, Perm)

**ECONOMETRIC ANALYSIS INFLUENCE OF CARS NUMBER ON ATMOSPHERIC AIR POLLUTION**

*The mathematical model, that is characterizing dependence atmospheric air pollution on the cars number is constructed in the article. The correlation and regression analysis is submitted. By means of econometric tools model factor development trends are predicted. On this basis the forecast of atmospheric air pollution is carried out.*

*Keywords: pollution, atmospheric air, cars, econometric analysis, forecasting*

*Приложение 2. Анкета автора*

**Анкета автора**

для публикации статьи в издании

**Международный научный журнал "Инновационное развитие"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) |  |  |  |
| **Необходимо ли издание в печатном виде (400 руб.\*)?**(да/нет) |  |  |  |
| Название статьи |  |
| Номер и название секции••(список представлен ниже) |  |
| Количество страниц в статье250 руб./стр. – журнал РИНЦ |  |
| **Общая стоимость публикации и пересылки** |  |

\*стоимость печатного экземпляра издания с учетом пересылки для участников из стран **СНГ** составляет **700 руб.**

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

Направляя анкету и материалы для публикации, Вы соглашаетесь с Правилами публикации статей: [https://научный-сборник.рф/file/doc/pravila-publikacii\_2018.pdf](https://xn----7sbe2acjpbdjwjw0d5c.xn--p1ai/file/doc/pravila-publikacii_2018.pdf)

**Дополнительная информация**

Номер и название секции••

|  |  |
| --- | --- |
| Секция 1. Технические науки:* технические;
* физико-математические;
* науки о Земле;
* химические;
* геолого-минералогические;
* технологии в сельском хозяйстве

Секция 2. Экономические науки | Секция 3. Общегуманитарные дисциплины:* социология и политология;
* психология и педагогика;
* философия;
* культурология и искусствоведение;
* филология;
* история
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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: 40802810100000665160 |
| Банк получателя: | АО «Тинькофф Банк»БИК: 044525974Кор. счет: 30101810145250000974 |
| Назначение платежа: | За публикацию статьи *Ф.И.О. первого автора*. Без НДС |

|  |  |
| --- | --- |
| **Извещение****Кассир** | **ИП Сигитов Тимофей Максимович** |
|  (наименование получателя платежа)  |
| 590422465012 |  |  | 40802810100000665160 |
|  (ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа) |
| АО «Тинькофф Банк» |  | БИК | 044525974 |
|  (наименование банка получателя платежа) |
| Номер кор./сч. банка получателя платежа | 30101810145250000974 |
| 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 |  |  | 40802810100000665160 |
|  (ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа) |
| АО «Тинькофф Банк» |  | БИК | 044525974 |
|  (наименование банка получателя платежа) |
| Номер кор./сч. банка получателя платежа | 30101810145250000974 |
| 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** |

Международный научный журнал (РИНЦ) «Инновационное развитие» - **250 руб. за 1 страницу.**

Пересылка печатного экземпляра издания:

для авторов из России – **400 руб.**

для авторов из СНГ – **700 руб.**

Сертификат публикации в печатном виде – **200 руб.**

Сертификат публикации в электронном виде – **100 руб.**