|  |  |
| --- | --- |
|  | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение** **высшего образования** **«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»** |

**X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ПРИЛОЖЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

*Уважаемые коллеги!*

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (МГТУ), при участии департамента статистики и анализа данных НИУ Высшей Школы Экономики (ВШЭ) приглашают Вас принять участие в X Международной научно-практической конференции «Приложение математики в экономических и технических исследованиях».

Конференция состоится **15 марта 2021 года.**

Желающие принять участие в конференции **(с публикацией материалов в сборнике научных трудов)** должны направить **до 10 марта 2021 г.** статьи в электронном виде, регистрационные карты участников по электронной почте (**mme.konf@mail.ru**). Возможно заочное участие в конференции.

Сборник материалов конференции будет издан после конференции в течение одного месяца. Сборник трудов будет размещен в РИНЦ (http://elibrary.ru/title\_about.asp?id=50242) с присвоением международного индекса ISBN.

Участие в конференции **платное**  и составляет 400 рублей.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

***Приложение математики в экономических исследованиях:***

* исследование социально-экономических явлений с применением современных математических и статистических методов и моделей;
* оценка рисков и моделирование рисковых ситуаций;
* оптимизационные модели в сфере управления предприятием;
* моделирование интеграционных процессов в экономике;
* модели и методы в инвестиционной деятельности.

***Приложение математики в технических исследованиях:***

* математические методы моделирования технических объектов и технологических процессов;
* модели и методы в исследовании физико-химических процессов и явлений.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель**

***Мхитарян Владимир Сергеевич***, д.э.н, заслуженный профессор департамента статистики и анализа данных, НИУ «ВШЭ», г. Москва, Россия;

**Зам. председателя**

***Карелина Мария Геннадьевна***, д.э.н., профессор кафедры экономики, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

**Требования к научному содержанию статьи**

К публикации принимаются научные статьи, соответствующие профилю конференции и отражающие результаты теоретических и экспериментальных исследований авторов.

Не допускается направление в оргкомитет уже опубликованных статей, или статей, отправленных на публикацию в другие издания.

Статья должна быть посвящена решению некоторой задачи/проблемы, раскрывать ее существо, давать направления и способы решения. Статьи, излагающие существующее положение дел, к публикации не принимаются.

Статья должна обладать:

* актуальностью (проблематика статьи должна представлять интерес для научного сообщества в плане текущего развития науки);
* научностью (в статье должны рассматриваться научные аспекты решаемой задачи, даже если сама по себе задача имеет прикладное значение);
* новизной (представленные в статье результаты должны обладать научной новизной, статьи обзорного характера допускаются по специальному решению оргкомитета).

Статья должна быть четко структурирована, т.е. должна содержать общепринятые в научных публикациях разделы, а именно:

* введение;
* актуальность, научную значимость вопроса с кратким обзором литературы;
* постановку задачи;
* теоретическую часть;
* практическую значимость, предложения и результаты внедрений, результаты экспериментальных исследований;
* выводы (заключение).

Представленные в статье результаты должны быть обоснованы с помощью того или иного научного инструментария: математическим выводом, экспериментально, математическим моделированием и т.п., с тем, чтобы можно было считать их достаточно достоверными. Материалы, содержащие лишь изложение гипотез или непроверенных предложений, не принимаются.

**Требования к оформлению научной статьи**

* Объем публикации – от 3 до 10 страниц.
* Статья должна иметь УДК.
* Статьи принимаются в формате MS Word – файл \*.doc или \*.docx;
* Параметры страницы: формат А5 (книжная ориентация), поля левое и правое -18 мм, верхнее  - 15 мм, нижнее – 20 мм.
* Рабочие языки – русский, английский.
* Шрифт «Times New Roman», размер – 10 п.
* Межстрочный интервал – одинарный.
* Отступ абзаца: слева – 0; справа – 0; первая строка (красная строка) – 1 см.
* Аннотация (от 100 до 250 слов). Включает гипотезу, цель, эксперименты и методы, основные результаты, применение результатов исследования (излагается в прошедшем времени).
* Ключевые слова: от 5 до 15 слов.
* Оформление рисунков: размер рисунков не должен превышать размеров одной страницы; не допускается выполнение рисунков средствами MS Word и не допускается обтекание рисунков текстом. На все рисунки по тексту должны быть выполнены ссылки по шаблону – рис. номер; подпись рисунка строится по шаблону: Рисунок Номер - Наименование рисунка. Все подписи на рисунке должны быть выполнены шрифтом Times New Roman, размером в 10 пт (см. образец). При отображении блок-схем, схемы функционирования и работы программных продуктов следует руководствоваться ГОСТ 19.701‑90.
* Оформление таблиц: в тексте работы допускается использование таблиц. Перед таблицей должна быть выполнена ссылка по шаблону: Таблица номер – Наименование таблицы. Таблицы нумеруются, если их число более одной. Не допускается разрыв таблиц.
* Оформление формул: формулы выравниваются по центру, по правому краю формула нумеруется в круглых скобках, например,: (1), если есть по тексту ссылки на эти формулы.
* Оформление библиографического списка: оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008, источники располагаются и нумеруются в порядке упоминания в тексте, по тексту обязательны ссылки на источники в квадратных скобках, например, [1].

**Структура статьи**

* **УДК**;
* **И.О.Ф.** **автора** (соавторов);
* **Краткое наименование организации, город** (населенный пункт);
* **Полное название статьи**;
* **Аннотация** (на том же языке, что и текст статьи);
* **Ключевые слова** (на том же языке, что и текст статьи);
* **Текст статьи** (форматирование – по ширине);
* **Библиографический список**.

Если представлена статья на русском языке, то после вышеуказанных позиций в ее структуру дополнительно включаются:

* **Ф.И.О. автора** (соавторов), переведенные на английский язык;
* **Краткое наименование организации, город** (населенный пункт), переведенное на английский язык;
* **Полное название статьи**, переведенное на английский язык;
* **Аннотация**, переведенная на английский язык;
* **Ключевые слова**, переведенные на английский язык.

**Пример оформления статьи**

УДК 502.15(470.55)

**Т.В. Морозова**

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск

**АНАЛИЗ  ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация.*** Несколько предложений, кратко характеризующих публикуемый материал.

***Ключевые слова:*** *экологический кризис, прогноз изменения природной среды, здравоохранение, состояние здоровья, индекс здоровья*

**В настоящее время …(текст статьи)**



**Рисунок 1 – Функция принадлежности видов экономической деятельности ко 2-й и 3-й стратам, 2015 г.**

**Таблица 1 - Перечень выпускаемой предприятием ХХХ продукции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Цена | Количество | Сумма |
|   |   |   |   |

**Библиографический список**

(Если 1-3 автора)

1. Сычков А.Б., Малашкин С.О. Термическая обработка катанки при двустадийном охлаждении // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2015. №1. С. 155-158.

2. Зарубина Л.П. Теплоизоляция зданий и сооружений. Материалы и технологии: учеб. пособие. 2-е изд. СПб.: БХВ-Петербург, 2012. 408 с.

(Если более 3 авторов)

3. Развитие технологии производства железнодорожных колес / Кушнарев А.В., Богатов А.А., Киричков А.А. Пузырев С.С. // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2016. Т. 14. №1. С. 59-68.

4. Пат. 80373 РФ, МПК7 B22D 41/00. Промежуточный ковш для непрерывной разливки металла / Д.Е. Бутурлакин, К.Н. Вдовин, В.В. Точилкин, Н.В. Ведешкин, С.В. Прохоров, О.А. Николаев, В.А. Артюшин, И.С. Чеусов, А.А. Хоменко. Заявл. 01.09.2008; Опубл. 10.02.2011. Бюл. № 4.

**T.V. Morozova**

NMSTU, Magnitogorsk

**THE ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL STATE**
**OF THE CHELYABINSK REGION**

**Abstract.** Перевод аннотации на английский язык.

**Key words:** ecological crisis, the forecast of change of natural environment, healthcare, the state of health, health index

**ПОРЯДОК ОТПРАВКИ СТАТЬИ УЧАСТНИКОМ**

1. Заполнить регистрационную карту для каждого автора в **текстовом** формате в Microsoft Word.

2. Отправить регистрационную карту участника и статью в электронном виде по электронной почте (**mme.konf @mail.ru**). Названия всех файлов начинаются с фамилии автора.

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА**

Регистрационная карта автора подлежит обязательному заполнению для каждого автораи направляется вместе со статьей в электронном виде по электронной почте (**mme.konf@mail.ru**).

|  |
| --- |
| **Регистрационная карта участника** |
| Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Ученая степень |  |
| Ученое звание |  |
| Должность (для работающих) или уровень получаемого образования (для учащихся) |  |
| Полное и краткое наименование **Вашей** организации, город (населенный пункт)  |  |
| Наименование статьи |  |
| Телефон мобильный |  |
| Телефон рабочий (*с кодом* города) |  |
| E-mail |  |

Контактные данные:

Замбржицкая Евгения Сергеевна +7 912-805-77-26, e-mail: mme.konf @mail.ru, jenia-v@yandex.ru