



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

**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПРИЛОЖЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

*Уважаемые коллеги!*

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

Конференция состоится **15 мая 2020 года**.

Желающие принять участие в конференции (**с публикацией материалов в сборнике научных трудов**) должны направить **до 30 апреля 2020 г.** статьи в электронном виде, регистрационные карты участников по электронной почте ([mme.konf@mail.ru](mailto: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](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50242)) с присвоением международного индекса ISBN.

Участие в конференции **бесплатное**. Иногородним участникам электронный вариант сборника материалов конференции предоставляется бесплатно.

**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 рискованных 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;

**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)

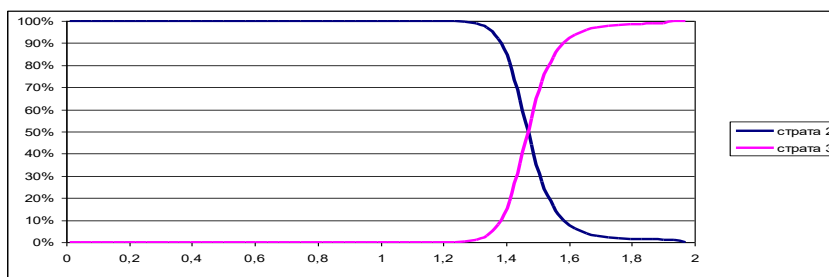


Рисунок 1 – Функция принадлежности видов экономической деятельности ко 2-й и 3-й стратам, 2015 г.

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 В22D 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; Оpubл. 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](mailto:mme.konf@mail.ru)). Названия всех файлов начинаются с фамилии автора.

### РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА

Регистрационная карта автора подлежит обязательному заполнению для каждого автора и направляется вместе со статьей в электронном виде по электронной почте ([mme.konf@mail.ru](mailto: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 <b>Вашей</b> организации, город (населенный пункт)	
Наименование статьи	
Телефон мобильный	
Телефон рабочий (с кодом города)	
E-mail	

Контактные данные:

Замбрицкая Евгения Сергеевна +7 912-805-77-26, e-mail: [mme.konf@mail.ru](mailto:mme.konf@mail.ru), [jenia-v@yandex.ru](mailto:jenia-v@yandex.ru)