**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

XVII Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция

**«АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ»**

**(АЧМ−2023) с конкурсом научно-исследовательских работ для обучающихся, посвященная 80-летию Пензенского государственного университета и 80-летию кафедры «Высшая и прикладная математика»**

г. Пенза, 06 ноября –10 ноября 2023 г.

Работа конференции будет проходить в смешанном формате.

Работа конференции будет проходить по секциям:

1. Уравнения математической физики

2.Теория приближения и кубатурные формулы

3.Численные методы

4. Математические модели экономики, экологии, демографии, социальных наук

5. Математические модели в физике и технологиях

6. Математические модели в нанотехнике и нанобиологии

7. Нейроматематика и нейрокомпьютеры

8. Искусственный интеллект. Машинное обучение.

9 . Информационные технологии в образовании

10. Персоналии

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель– И.В. Бойков, д.ф.-м.н., профессор

(Пенза, Россия).boikov@pnzgu.ru

Заместитель председателя – В.И. Паньженский, к.ф.-м.н., профессор

(Пенза, Россия)

 Члены программного комитета:

- Д.В. Артамонов, д.т.н., профессор (Пенза, Россия)

- В.И. Горбаченко, д. т. н., профессор (Пенза, Россия)

- В.К. Задирака, д.ф.-м.н., профессор, академик НАН Украины (Киев, Украина)

- В.П. Ильин, д. ф.-м. н., профессор (Новосибирск, Россия)

- В.Д. Кревчик, д. ф.-м. н., профессор (Пенза, Россия)

- П.П. Макарычев, д.т.н., профессор (Пенза, Россия)

- П.С. Мартышко, д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН (Екатеринбург, Россия)

- М.В. Носков, д. ф.-м. н., профессор (Красноярск, Россия)

- В.И. Половинкин, д. ф.-м. н., профессор (С.-Петербург, Россия)

- В.С. Сизиков, д. т. н., профессор (С.-Петербург, Россия)

- Д.Н. Сидоров, д. ф.-м. н., профессор (Иркутск, Россия)

- Ю.Г. Смирнов, д. ф.-м. н., профессор (Пенза, Россия)

- Л.А. Сухарев, к. ф.-м. н., доцент (Саранск, Россия)

- С. Фаудаоглы, д. ф.-м. н., профессор (Измир, Турция)

- Л.Р. Фионова, д.т.н., профессор (Пенза, Россия)

- М.А. Щербаков, д. т. н., профессор (Пенза, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель - И.В. Бойков, д.ф.-м.н., профессор

(Пенза, Россия) boikov@pnzgu.ru

Заместитель председателя– М.Б. Семенов, д.ф.-м.н., профессор (Пенза, Россия)

 Члены оргкомитета комитета:

- Ю.Ф. Захарова, к.ф.-м.н., доцент (Пенза, Россия)

- Н.В. Мойко, к.т.н., доцент (Пенза, Россия)

- М.А. Родионов, д.п.н., профессор (Пенза, Россия)

- Д.В. Тарасов, к.т.н., доцент (Пенза, Россия)

- А.Н. Тында, к.ф.-м.н., доцент (Пенза, Россия)

 Ответственный секретарь конференции – Л.А. Купряшина, к.п.н., доцент (Пенза, Россия)

e-mail: liliya\_sl@mail.ru

Труды конференции будут опубликованы в течение 20 дней после окончания конференции. Труды конференции индексируются в РИНЦ.

Конференция будет проходить в смешанном режиме: в контактной форме и дистанционно в среде ZOOM.

5 ноября будут разосланы адреса и пароли.

5 ноября – регистрация участников.

6 ноября – 10 ноября – работа конференции.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ

• выступление с пленарным докладом (до 30 мин.);

• выступление с секционным докладом (15 мин.);

• участие в качестве слушателей;

• заочное участие с возможностью опубликования материала доклада в сборнике трудов конференции, ответственность по рассылке которого берет на себя оргкомитет (при условии своевременной оплаты оргвзноса).

ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

В срок до 1 ноября 2023 года необходимо представить в оргкомитет следующие материалы:

• текст статьи;

• рецензия на статью (до 1 стр.)

• заявку на участие (Приложение 1);

• отсканированное согласие на публикацию материалов доклада (Приложение 2)

• скан-копию платежного поручения (на перечисление оргвзноса).

Объем доклада: 3-5 страниц формата А4. Текст доклада подготовить с использованием текстового редактора MS Word. Перед набором текста настроить параметры редактора:

размер бумаги – формат А4 (210 на 297);

ориентация – книжная;

поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 20 мм;

красная строка – 5 мм;

шрифт – Times New Roman;

размер шрифта – 14;

междустрочное расстояние – одинарное;

выравнивание – по ширине.

**ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ В СБОРНИКАХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ (ГОСТ Р 7.0.7–2020 «СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ
И СБОРНИКАХ. ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ»)**

1. Индекс УДК.
2. Название статьи.
3. Сведения об авторах:

– имя, отчество, фамилия автора (полностью) на русском и английском языках;

– наименование организации (учреждения), её подразделения, где работает или учится автор (без обозначения организационно-правовой формы юридического лица: ФГБУН, ФГБОУ ВО, ПАО, АО и т. п.) на русском и английском языках;

– адрес организации (учреждения), её подразделения, где работает или учится автор (город и страна) на русском и английском языках;

– электронный адрес автора (e-mail).

1. Аннотация на русском и английском языках (составляется по ГОСТ Р 7.0.99 (Неправильно: «автор статьи рассматривает...», «в статье дано… Следует: «Рассматривается…», «Приведены сведения…»). Объём аннотации не превышает 250 слов. Перед аннотацией приводят слово «Аннотация» («Abstract»).
2. Ключевые слова (словосочетания) на русском и английском языках: не должно быть меньше 3 и больше 15 слов (словосочетаний). Их приводят, предваряя словами «Ключевые слова:» (“Keywords:”), и отделяют друг от друга запятыми.
3. Знак охраны авторского права: © с указанием фамилии и инициалов автора (-ов) или других правообладателей и года публикации статьи.
4. Перечень затекстовых библиографических ссылок помещают после основного текста статьи с предшествующими словами «Список литературы». В перечень затекстовых библиографических ссылок включают записи только на ресурсы, которые упомянуты или цитируются в основном тексте статьи. В списке литературы нумерация источников должна соответствовать очередности ссылок на них в тексте ([1], [2–5]… при необходимости указать конкретные страницы в источнике в тексте пишут: [2, с 5–8; 3; 4, с. 5]). Библиографическую запись для перечня затекстовых библиографических ссылок составляют по [ГОСТ Р 7.0.5](http://docs.cntd.ru/document/1200063713) (без переноса фамилий и без тире).
5. Сведения о финансировании исследования, подготовки и публикации статьи могут быть приведены отдельно с предшествующим словом «Финансирование:» (“Funding:”) на русском и английском языках.
6. Возможно привести благодарности.
7. Дополнительные сведения об авторе (-ах) помещают в конце статьи после «Списка литературы»:

– полные имена, отчества и фамилии, электронные адреса и ORCID авторов, если они не указаны на первой полосе статьи;

– учёные звания;

– учёные степени.

1. Дополнительные сведения об авторах приводят с предшествующими словами «Информация об авторах» (“Information about the authors”).
2. Электронный адрес автора приводят без слова “e-mail”, после электронного адреса точку не ставят.
3. В случае, когда автор работает (учится) в нескольких организациях (учреждениях), сведения о каждом месте работы (учёбы) указывают после имени автора на разных строках и связывают с именем с помощью надстрочных цифровых обозначений.

Название доклада печатать в верхней части первой страницы текста прописными буквами, полужирным шрифтом, без переноса, по центру.

ФИО автора печатать ниже, через одну строку, по центру, строчными буквами. На следующей строке указать город и организацию. Если авторов и организаций несколько, то вторых (третьих) авторов и организаций отмечать звездочками. На следующей строке указать через запятую адреса электронной почты всех авторов. Далее, через одну строку, печатать текст доклада. Рисунки следует размещать в тексте доклада. В случае необходимости архивации текста использовать архиватор zip.

Материалы (статью, заявку, согласие на публикацию статьи) необходимо выслать в электронном виде по адресу

liliya\_sl@mail.ru (ученый секретарь Купряшина Лилия Александровна)

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК

+7-8412-368259 (Кафедра высшей и прикладной математики ПГУ)

+7-905-367-09-76 (ученый секретарь Купряшина Лилия Александровна)

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

за каждую статью необходимо перечислить до 15 ноября 2021 года.

Для участников из РФ: 1000 руб. (в том числе НДС 152,54 руб.)

Для участников из стран СНГ:

1500 руб. (в том числе НДС 228,81 руб.) − с почтовой пересылкой сборника статей.

1000 руб. (в том числе НДС 152,54 руб.) − без почтовой пересылки сборника статей (будет доступен в электронном виде).

# БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

**Оргвзносы**

**ИНН/КПП** 5837003736/583701001

**Получатель**: УФК по Пензенской области (Пензенский государственный университет л/c **20556Х40180)**

тек**.счет. 03214643000000015500** ОТДЕЛЕНИЕ ПЕНЗА БАНКА РОССИИ//УФК по Пензенской области г. Пенза

**БИК** 015655003

**Единый казначейский счет (ЕКС)** 40102810045370000047

ОКТМО 56701000

КБК 00000000000000000130

**В графе «Назначение платежа» необходимо указать:**

**«Оргвзнос за участие в конференции АЧМ-2023»**

Приложение 1

**Заявка на участие**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Место работы |  |
| Должность |  |
| Ученая степень |  |
| Звание |  |
| Полный почтовый адрес для отправки сборника трудов |  |
| Телефон |  |
| Факс |  |
| E-mail |  |

Приложение 2

**Согласие на публикацию статьи**

Я(Мы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(ФИО полностью)

даю(ём) своё согласие председателю организационного комитета XVII Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Аналитические и численные методы моделирования естественно-научных и социальных проблем» (АЧМ−2023) с конкурсом научно-исследовательских работ для обучающихся право на публичное опубликование, обнародование, дублирование, тиражирование и иное распространение статьи на тему

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название статьи)

Я (Мы) гарантирую(ем), что данная статья является оригинальным произведением и ранее официально (т.е. по формально заключенному договору) не передавалась для воспроизведения и иного использования.

число \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_