

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Организационный комитет 10-й Международной научно-практической конференции «**BIG DATA and Advanced Analytics**», приуроченной к 60-летию Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая будет проходить **13 марта 2024** года в городе Минске (Республика Беларусь). Рабочие языки конференции: русский, английский.

Цель конференции: обсудить научные и практические достижения в области обработки и анализа больших объемов данных (*Data Science*), разработки и внедрения новых технологий в *BIG DATA*.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- использование *BIG DATA and Advanced Analytics*, а также *Data Science* для оптимизации IT-решений;
- использование *BIG DATA and Advanced Analytics*, а также *Data Science* для оптимизации производственных и бизнес-решений;
- *BIG DATA and Advanced Analytics* в медицине;
- *BIG DATA and Advanced Analytics* в образовании.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- специалисты, желающие получить знания о последних достижениях в области *BIG DATA*;
- компании, занимающиеся разработкой программного обеспечения с применением методик *Data Science*, для которых интересны возможности *BIG DATA* и интересна реклама своих решений;
- банки, бизнес-компании и предприниматели, желающие узнать, как получить выгоду от *BIG DATA*, а также применения *Data Science*;
- преподаватели, заинтересованные в том, чтобы обогатить курсы читаемых ими дисциплин темами, связанными с *BIG DATA*;

- научные работники со знаниями по статистике, теории вероятности, искусственному интеллекту и оптимизации, интересующиеся тем, как сфера их профессиональной деятельности может быть расширена с использованием достижений в области *BIG DATA*;
- студенты, магистранты, аспиранты, желающие построить карьеру в востребованной сфере *BIG DATA*.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СПОНСОРОВ И УЧАСТНИКОВ

Оргкомитет конференции приглашает к сотрудничеству:

- компании Парка высоких технологий (Республика Беларусь) и индустриального парка «Великий камень» (Республика Беларусь);
- банки Республики Беларусь;
- бизнес-компании и производственные предприятия;
- высшие учебные заведения.

Поддержка конференции представит вам возможность встретиться с общественностью Беларуси, а также стран ближнего и дальнего зарубежья, использующих последние достижения в области *BIG DATA*.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

По итогам конференции планируется издание сборника научных трудов с присвоением ISBN, УДК и размещением в базе данных РИНЦ.

Для включения материалов в рецензируемый сборник необходимо до **01 февраля 2024** года направить на электронный адрес оргкомитета bigdata@bsuir.by материалы доклада, оформленные в соответствии с требованиями.

Максимальный объем материалов докладов: до 15 полных страниц.

Параметры страницы:

Размер бумаги: А4 (210x297 мм). Поля: сверху, снизу, слева – 25 мм, справа – 20 мм.

Для подготовки материалов докладов используйте текстовый редактор *Microsoft Word*, расширение: *.doc* или *.docx*.

Оформление статьи:

Шаблон оформления материала размещен в приложенном файле, а также на вебсайте конференции.



Подготовка материала осуществляется следующим образом:

- **УДК.** Шрифт: размер (кегель) – 13 пт; тип – *Times New Roman*, выравнивание – по левому краю, написание – прописные буквы.
Пустая строка.
 - **Название статьи.** Шрифт: размер (кегель) – 13 пт; тип – *Times New Roman*, выравнивание – по центру, написание – прописные буквы, начертание – полужирный. Не более трех строк.
Пустая строка.
 - **Фотографии** авторов размером 40х37 мм.
Под фотографиями подпись: «Фамилия, Инициал имени, Инициал отчества» автора. Шрифт: размер (кегель) – 12 пт, тип – *Times New Roman*, начертание – полужирный, курсив, выравнивание – по центру.
Фотографии и «Фамилия, Инициал имени, Инициал отчества» автора(ов) следует разместить в ячейках таблицы с прозрачными границами (один автор – одна ячейка).
Под «Фамилия, Инициал имени, Инициал отчества» указать место работы и должность (полное название), электронный адрес для связи. Шрифт: размер (кегель) – 11 пт; тип – *Times New Roman*, начертание – курсив, выравнивание – по центру.
Пустая строка.
 - **Краткие биографии авторов.**
 - «Инициал имени, Инициал отчества, Фамилия» автора. Шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*, начертание – курсив, полужирный, выравнивание – по левому краю, без абзацного отступа.
 - Биографическая информация об авторах. Шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*, начертание – курсив, выравнивание – по левому краю, абзацный отступ – 10 мм.Пустая строка.
 - **Аннотация** (краткое описание цели работы и ее результатов) в объеме 50-100 слов (5-10 строк). Шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*, абзацный отступ – 10 мм.
 - **Ключевые слова** (5-10 слов). Шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*, абзацный отступ – 10 мм.
Пустая строка.
- Структура статьи:**
- – введение;
 - основной текст;
 - заключение.
- Шрифт: размер (кегель) – 12 пт; тип – *Times New Roman*, абзацный отступ – 10 мм, выравнивание – по ширине.
Межстрочный интервал и интервал между абзацами – одинарный. Страницы не нумеруются.

Рисунки следует выполнять размерами не менее 60х60 мм и не более 110х170 мм только в формате *.jpg*, *.bmp*. Следует придерживаться требования «одна подпись к рисунку». Рисунки, состоящие из элементов, помечаемых буквами «А)», «Б)» и т.п., следует вставлять одним файлом *.jpg*, *.bmp*. Не допускается использовать в статье рисунки, созданные средствами *Microsoft Word*.

Название и номера рисунков указываются под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами.

Таблицы, схемы, рисунки, формулы, графики не должны выходить за пределы указанных полей (размер шрифта в таблицах и на рисунках – не менее 11 пт). Формулы, таблицы и рисунки размещаются по центру страницы.

Сноски на литературу указываются в квадратных скобках. Наличие списка литературы обязательно.

Пустая строка.

- **Список литературы.** Заголовок: начертание – полужирное, выравнивание – по центру. Шрифт: размер (кегель) – 12 пт; тип – *Times New Roman*.

Наименование источников – шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*, абзацный отступ – 10 мм, выравнивание – по ширине.

Примеры оформления описаний литературных источников в разделе «Список литературы»

1. Пискун Г.А., Алексеев В.Ф., Беликов А.Н., Рыбаков Д.Г. Влияние ориентации каналов в кулерах воздушного охлаждения на эффективность отведения тепла от процессоров. Доклады БГУИР. 2023;21(5):33-41. <https://doi.org/10.35596/1729-7648-2023-21-5-33-41>
2. Piskun G.A., Alexeev V.F., Belikov A.N., Rybakov D.G. Influence of Channel Orientation in Air Coolers on the Efficiency of Heat Removal from Powerful Semiconductor Devices. Doklady BGUIR. 2023;21(5):33-41. (In Russ.) <https://doi.org/10.35596/1729-7648-2023-21-5-33-41>

Пустая строка.

- **Авторский вклад.** Заголовок: начертание – полужирное, выравнивание – по центру. Шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*.

В этом разделе необходимо представить информацию о вкладе каждого из авторов в работу. Для представления указанных сведений следует использовать шрифт: размер (кегель) – 10 пт; тип – *Times New Roman*.

Пустая строка.

- **Имя файла с материалами состоит** из фамилии автора (авторов), например: *Ivanov_S.doc*.

Примечание: Название статьи, инициалы и фамилии авторов, место работы и должность, аннотация и ключевые слова приводятся на английском языке после раздела “Авторский вклад”.



КОНТАКТЫ

Член организационного комитета конференции «BIG DATA and Advanced Analytics»,
заместитель декана по научной работе на факультете компьютерного проектирования
УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»,
кандидат технических наук, доцент

ПISKYH Геннадий Адамович

+375 17 293 20 80

Представитель группы технической поддержки конференции

CEPEДИЧ Светлана Васильевна

+375 17 293 85 31

bigdata@bsuir.by | <https://bigdataminsk.bsuir.by/>

