

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

II Международная научно-практическая конференция
Современные тенденции развития информационных технологий в научных исследованиях и прикладных областях

ОРГАНИЗАТОР

кафедра информационных технологий и систем СКГМИ(ГТУ)

Соорганизаторы

- Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Владикавказский филиал), кафедра «Математика и информатика»
- Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Физико-технический факультет
- Кафедра «Экономики и управления» СКГМИ (ГТУ)

**29-30 апреля 2021 г.
Шифр ИТСМК-2021**

Основная площадка СКГМИ(ГТУ), кафедра ИТС

Дополнительная площадка Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, кафедра «Математика и информатика»

Договор с Научной электронной библиотекой Elibrary.ru (№2224-12/2017К)



г. Владикавказ, РФ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Форма проведения конференции: заочная, без указания формы проведения в сборнике статей.

Направления:

- Информационные системы, технологии обработки информации и информационная безопасность
- Компьютерное и математическое моделирование систем и объектов
- Программирование и алгоритмизация для создания информационных систем
- Информатизация и цифровизация в отраслях и системах
- Роботизированные и автоматизированные информационные вычислительные системы
- Обработка сигналов, измерения физических величин, сглаживание и фильтрация данных
- Обработка больших данных
- Нейронные сети и искусственный интеллект

Рабочие языки: русский, английский

По итогам конференции **в течение 30 дней** будет издан сборник статей, который регистрируется в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru**, с последующей загрузкой в РИНЦ. Сборнику присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и международный стандартный книжный номер ISBN.

В Elibrary.ru статьи размещаются в открытом доступе.

К участию в конференции приглашаются доктора и кандидаты наук, научные работники, специалисты различных профилей и направлений, соискатели ученых степеней, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 01. Цифровизация, информатизация, информационная безопасность в народном хозяйстве и образовании

Примерная тематика: Доклады и публикации в области информатизации и цифровизации, теория информации, цифровизация объектов и систем, защита информации (формальная и неформальная), внедрения информационных технологий в различные области деятельности (медицина, пищевое производство, экология, юриспруденция), нейронные сети и искусственный интеллект, большие данные и блокчейн

Секция 02. Информационные технологии в тяжелой промышленности

Примерная тематика: Информационно-управляющие системы, автоматизированные и роботизированные промышленные технологические системы в области металлургии, горного дела, строительства, машиностроения, моделирование и оптимизация технологических процессов

Секция 03. Информационные технологии в физике и математике

Примерная тематика: Цифровая обработка сигналов, измерения физических величин, цифровой анализ излучений, моделирование физических систем и процессов; исследование операций, численные методы, методы оптимизации, математическая логика и теория алгоритмов.

Секция 04. Информационные технологии в энергетике и электротехнике

Примерная тематика: Оптимизация распределения электроэнергии и работы энергетических предприятий, сбор и обработка данных; робототехника, автоматизация, микропроцессорные системы и устройства управления.

Секция 05. Информационные технологии в экономике

Примерная тематика: Цифровая экономика, моделирование и оптимизация экономических процессов и систем.

Секция 06. Информационные технологии в строительстве

Примерная тематика: Компьютерные технологии в проектировании строительных объектов и моделировании конструкций, архитектурный дизайн в виртуальном пространстве.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

Формат текста: Microsoft Word (*.doc, *.docx); A4;

Ориентация: книжная, альбомная ориентация запрещена;

Поля (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см;

Шрифт: Times New Roman, размер (кегель) – 12;

Межстрочный интервал: 1,15 ;

Объём статьи: до 5 стр.(размер статьи может быть увеличен);

Количество авторов в одной статье: не более 4-х.

ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

Расположение и структура текста внутри статьи

– индекс УДК (кегель 12, выравнивание с левого края) можно найти на сайте: <http://teacode.com/online/udc>;

– название статьи на русском языке (прописные буквы, шрифт – жирный, выравнивание по центру);

– ФИО автора(-ов) **полностью** на русском языке (строчные буквы, шрифт – жирный, выравнивание по правому краю);

– учёная степень, учёное звание, должность (выравнивание по правому краю);

– место работы (учёбы) в именительном падеже (выравнивание по правому краю);

ВАЖНО! Если авторы имеют одинаковый статус, общее место работы (учёбы), то оформление проводится в соответствии с **Образцом оформления статьи**, отделяя каждого автора **запятой**;

– аннотация на русском языке (кегель 12, не менее 30 слов, выравнивание по ширине);

– ключевые слова на русском языке (кегель 12, не менее 5 слов, выравнивание по ширине);

– название статьи, ФИО автора(-ов) (**через запятую**), аннотация, ключевые слова на английском языке (оформление то же). **Должность и место работы переводить не нужно.** Для перевода можно воспользоваться переводчиком: <https://translate.yandex.ru/>

– через строку – основной текст статьи (кегель 12, межстрочный интервал – 1,15, абзацный отступ – 1 см, выравнивание по ширине);
– список литературы: оформляется в конце статьи **в порядке использования источника в тексте** под названием «Список литературы». В тексте **ссылки на литературу** обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую – номера страницы: [5, с. 115]. **Постраничные сноски запрещены.**

Рисунки: Любые графические материалы (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначаются «Рис.» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение – располагается под рисунком на следующей строке по центру и выделяется жирным шрифтом.

Пример:



Рис. 1. Название рисунка

От текста рисунок отделяется сверху и снизу пустой строкой. На все рисунки в тексте должны быть ссылки (рис. 1).

Таблицы: обозначаются словом «Таблица» и нумеруются арабскими цифрами. Обозначение и порядковый номер таблицы (без точки) выравниваются по правому краю, название таблицы – на следующей строке, по центру. Выделяются жирным шрифтом.

Пример:

Таблица 1

Название таблицы

Шрифт в таблицах и рисунках – не менее 10 пт. От текста таблица отделяется сверху и снизу пустой строкой. На все таблицы в тексте должны быть ссылки (табл. 1).

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ КОНФЕРЕНЦИИ?

Отправить **до 15 апреля 2021 г. (включительно)** на адрес Оргкомитета: itskonf20xx@mail.ru отдельными файлами:

- 1) статью, оформленную в соответствии с требованиями;
- 2) заявку (анкету), оформленную по образцу;

Файлы необходимо назвать следующим образом:

Шифр конференции, Фамилия автора, Название файла

ИТСМК-2021, Иванов, Заявка

ИТСМК-2021, Иванов, Статья

В теме письма укажите: **ИТСМК-2021**

В течение одного рабочего дня Оргкомитет направляет автору уведомление о принятии статьи к публикации.

Статьи проходят проверку на наличие заимствований (плагиат) в системе <https://www.antiplagiat.ru/>. В статье должно быть не менее 65% оригинального текста. Увеличение оригинальности текста с помощью технических и иных недобросовестных методов влечет к исключению публикации.

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

	Автор 1	Автор 2
ФИО автора (полностью)		
Статус (ученая степень, учёное звание, должность; студент, магистрант, аспирант)		
Наименование места работы (учёбы)		
Контактный телефон		
E-mail		
Название статьи		
Номер и название секции		
Количество страниц		
Научный руководитель: ФИО – учёная степень, ученое звание, должность		
Сведения о дополнительных услугах (оставить нужное)		
Сертификат (электронный)		
Сертификат (печатный)		
Сборник материалов конференции (электронный)		
Сборник материалов конференции (печатный)		
Шифр конференции	ИТСМК-2021	
Адрес для отправки материалов	itskonf20xx@mail.ru	

ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

Сертификат подтверждает участие в Международной научно-практической конференции. **В Сертификате указываются** ФИО автора, учёная степень, учёное звание, должность, место работы (учёбы), название научной работы.

Печатные экземпляры направляются в течение **30 рабочих дней** после проведения мероприятия заказной бандеролью с номером отслеживания. Услуги предоставляются Почтой России.

Услуга	Стоимость
Публикация статьи до 5 стр.	Бесплатно.
Электронный сборник	Бесплатно
Печатный сборник	Бесплатно
Размещение статьи в Elibrary.ru	Бесплатно
Участие авторов до 4-х чел.	Бесплатно
Дополнительные услуги	
Сертификат (электронный)	Бесплатно
Сертификат (печатный)	Бесплатно
Сборник статей (электронный)	Бесплатно

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

С информационными письмами по другим конференциям, конкурсам, монографиям можно ознакомиться на нашем сайте

www.skgmi-gtu.ru

Конференция проводится при финансовой поддержке «ООО АйТиПро»

ОРГКОМИТЕТ

Салбиев Алан Тасолтанович, Руководитель управления Республики Северная Осетия-Алания по информационным технологиям и связи, к.т.н., доц. - сопредседатель
Хадзарагова Елена Александровна, проректор по научной работе и инновационной деятельности, д. т. н., проф.- сопредседатель
Аликов Алан Юрьевич, Заместитель министра образования и науки РСО-Алания, к.т.н, доц.- заместитель председателя
Моураов Алан Георгиевич, проректор по ИиЦР зав. кафедрой Информационных технологий и систем СКГМИ (ГТУ), к.т.н., доц.- заместитель председателя
Проректор по качеству образования и методической работе проф., д.э.н., Камбердиева Светлана Султановна
Декан факультета Информационных технологий и электронной техники Доцент кафедры Информатики и вычислительной техники, к.т.н., Хатагов Александр Черменович
Региональная служба по тарифам Республики Северная Осетия-Алания, руководитель, профессор кафедры ИТС д.т.н. Кумаритов Алан Мелитонович- руководитель секции №1
Доцент кафедры ИТС, к.т.н., Зароченцев Владимир Михайлович- координатор конференции
Профессор кафедры Металлургии цветных металлов и автоматизации металлургических процессов д.т.н., Рутковский Александр Леонидович- руководитель секции №2
Зав. кафедрой Физико-математических дисциплин СКГМИ (ГТУ), к.ф.-м.н., Вазиева Людмила Тотразовна- руководитель секции №3
Зав. кафедрой Электроснабжения промышленных предприятий проф., д.т.н., Клюев Роман Владимирович- руководитель секции №4
Зав. кафедрой Экономики и управления проф., д.э.н., Галачиева Светлана Владимировна- руководитель секции №5
Зав. кафедрой строительного производства СКГМИ (ГТУ), к.э.н., доц. Тускаева Залина Руслановна - руководитель секции №6
Доцент кафедры ИТС, к.т.н., Болотаева Индира Ислановна- координатор конференции
Декан Физико-технологического факультета СОГУ к.ф.-м.н., Тваури Инга Васильевна - координатор конференции
Зав. кафедрой Математики и информатики Финансового университета при правительстве РФ, к.т.н., доц., Ковалева Мария Александровна- координатор конференции
Государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Юго-Осетинский государственный университет им. А. А. Тибилова" Кафедра информатики и вычислительной техники Зав. кафедрой: Гаглоева Лана Алановна – доцент, к. т. н.- координатор конференции

СКГМИ(ГТУ)

Кафедра информационных технологий и систем

+7 8672 407 522

itskonf20xx@mail.ru