



**X ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**
«СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ:
ПРОБЛЕМЫ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

16–17 октября 2020 года

Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» приглашает Вас принять участие в ежегодной Всероссийской научной конференции, которая состоится **16-17 октября 2020 года**.

На конференции предполагается рассмотрение инженерно-технических, экономических, информационных исследований, направленных на развитие новых технологий, алгоритмов, конструкций. Будут представлены результаты поисковых, инновационных, инженерных работ в области строительства, компьютерных технологий, энергетики, транспортных систем, технологических процессов, оборудования, экологической безопасности.

Цели конференции:

- Содействие обмену научными взглядами, идеями и мнениями внутри профессионального сообщества.
- Стимулирование научно-исследовательской деятельности молодых учёных, теоретиков и практиков.
- Обмен идеями, полученными результатами исследований, выводами и предложениями, возможность непосредственной коммуникации без границ между представителями регионов.
- Создание возможностей объединения по интересам и направлениям исследований.

Организационный комитет конференции:

Председатель: Кутумов А.А., д.т.н., доцент
директор РИИ АлтГТУ

Зам. председателя: Сорокин А.В., к.э.н.,
доцент, декан технического фак-та РИИ АлтГТУ

Члены организационного комитета:

Гончаров С.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭЭ;
Гриценко В.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТМиПП;
Дудник Е.А., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой ПМ;
Михайленко О.А., к.т.н., и.о.зав.кафедрой СиМ;
Павлов А.Ю., к.ф.н., доцент, зав. Кафедрой ГД;
Ремизов Д.В., к.э.н., и.о.зав.кафедрой ЭиУ;
Ястребов Г.Ю., к.т.н., доцент, зав. кафедрой НТС.

Технический секретариат:

Шлыкова Марина Анатольевна
e-mail: rii_kafedra_ivt@mail.ru

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Дудник Евгения Александровна,
Попова Людмила Анатольевна
e-mail: rii_kafedra_ivt@mail.ru;
тел. 8-38557-5-98-76

Полная информация о конференции на сайте:
<http://rubinst.ru/>, предоставление материала по
электронной почте: rii_kafedra_ivt@mail.ru

Тематика секций конференции:

- Секция 1.** Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Председатель: Дудник Е.А., к.ф.-м.н., доцент
Зам. председателя: Никитенко Е.В., к.ф.-м.н.
- Секция 2.** Прогрессивные технологические процессы и оборудование
Председатель: Гриценко В.В., к.т.н., доцент
Зам. председателя: Хахина О.В., к.т.н., доцент
- Секция 3.** Наземные транспортные системы
Председатель: Ястребов Г.Ю., к.т.н., доцент
Зам. председателя: Курсов И.В., к.т.н., доцент
- Секция 4.** Строительные технологии, машины, механизмы
Председатель: Михайленко О.А., к.т.н.
Зам. председателя: Корнеев А. Н., зав. лабораторией
- Секция 5.** Энергосбережение и повышение энергоэффективности
Председатель: Гончаров С.А., к.т.н., доцент
Зам. председателя: Балашов О.П., к.т.н., доцент
- Секция 6.** Проблемы экологической безопасности
Председатель: Чернецкая Н.А., к.т.н., доцент

Зам. председателя: Артеменко Е.М., к.т.н.

Секция 7. Экономика и управление в машиностроительном производстве
Председатель: Ремизов Д.В., к.э.н.

Зам. председателя: Дирша Е.В., ст. преподаватель

Секция 8. Образование. Педагогика.

Гуманитарные науки

Председатель: Павлов А.Ю., к.ф.н., доцент

Зам. председателя: Казанцева Ю.В., к.п.н., доцент

Формат конференции:

Конференция проводится в очно-заочной форме с изданием электронной версии сборника публикаций, предварительно отобранных экспертной комиссией конференции. В электронной форме материалы конференции публикуются в течение 1 месяца после окончания конференции. Сборник будет размещен в **РИИЦ**. Электронная версия всего сборника размещается и на сайте РИИ АлтГТУ.

Участники конференции:

К участию в конференции приглашаются исследователи, преподаватели, молодые специалисты в области технических, естественных наук, выпускники вузов, аспиранты, студенты старших курсов, сотрудники исследовательских институтов.

Условия участия:

Не позднее 01 октября 2020 года необходимо предоставить техническому секретарю (e-mail: rii_kafedra_ivt@mail.ru) пакет документов для участия в конференции (все в электронной форме!).

- 1) заявка участника,
- 2) текст статьи,
- 3) подписанный бланк согласия на обработку персональных данных (скан),
- 4) экспертное заключение (скан или pdf),
- 5) справка о степени оригинальности (не менее 70%) статьи (скан или pdf).

Материалы, присланные после указанного срока, не рассматриваются! Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие требованиям

Заявка участника должна быть представлена в следующем виде:

Всероссийская научно-техническая конференция «СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Ученая степень	
Звание	
Место работы или учебы (полностью)	
Телефон рабочий	
Телефон сотовый	
E-mail	
Название секции	
Название статьи	
Форма участия (очная, заочная)	

Технические требования к оформлению статей (новая редакция)

Текст набирается в текстовом редакторе Microsoft Word 2003. Рекомендуемый объем материалов конференции – до 8 страниц, список литературы также включается в этот объем. **Оформление заглавия доклада:** название доклада набирается заглавными буквами, кегль – 14 pt, начертание – полужирный, основной, без переносов, выравнивание по центру. Переносы в заголовке недопустимы. На новой строке печатается И.О. Фамилия автора, кегль – 14 pt, выравнивание по центру. С новой строки печатается официальное название организации, кегль – 14 pt, курсив, выравнивание по центру. Образец:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

В.З. Манусов, Е.С. Третьякова

Новосибирский государственный технический университет

Аннотация выполняется шрифтом Times New Roman, кегль – 12 pt.

Ключевые слова выполняются шрифтом Times New Roman, кегль – 14 pt.

На английском языке:

Заголовок статьи, авторы, организация, аннотация, ключевые слова.

Требования к оформлению текста: поля: сверху, снизу, слева, справа – 2 см; колонтитулы – 1,25 см; гарнитура шрифта – Times New Roman, кегль шрифта – 14 pt; межстрочное расстояние – **одинарный**; выравнивание – по ширине; красная строка – 1,00 см.

Требования к рисункам: толщина линий на рисунках и в таблицах не менее 1 п.; рисунки черно-белые; кегль текста на рисунках не менее 14 pt; рисунки, набранные средствами Word, обязательно сгруппировать. Подрисуночные надписи и названия рисунков выполняются шрифтом Times New Roman, кегль – 14 pt, выравнивание по центру, без красной строки.

Требования к таблицам: заголовок таблицы по центру, номер таблицы по правому краю.

Образец

Рис. 1. Схема алгоритма прогнозирования объема продаж:

I сд - блок коррекции прогноза

Таблица 2

Технология обучения

Образец

В работе исследуются процессы взаимодействия атомов, происходящие в сплавах.

Требования к формулам: формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation 3.0 со следующими установками: обычный – 14 pt; крупный индекс – 60%; мелкий индекс – 40%; крупный символ – 150%; мелкий символ – 100%; стили: переменные – курсив, матрица-вектор – полужирный. **Ни в коем случае не делайте курсивом греческие буквы!**

Ссылки на литературу: нумерация ссылок на литературу сквозная, номер ссылки заключается в квадратные скобки. Заголовок «Список литературы» печатается основным шрифтом Times New Roman кегль – 14 pt, выравнивание по центру. Список литературы следует оформлять по центру без двоеточия, ГОСТ 7.1 – 2003.

Образец

Список литературы

1. Петров, А.А. Наука в обществе / А.А. Петров. М.: Наука, 2000. 456 с.

2. Сидоров, И.П. Наука и производство / И.П. Сидоров // Экономика. 2000. № 5. С. 23-27.

Ключевые даты

19.06.2020	Рассылка информационного сообщения
01.10.2020	Регистрация заявок
До 01.10.2020	Приём материалов для публикации
16.10.2020	Регистрация участников в 10.00 и проведение конференции в очно-заочном формате
17.10.2020	Подведение итогов конференции
До 01.12.2020	Рассылка авторам электронной версии сборника материалов
До 31.12.2020	Внесение сборника материалов конференции в РИНЦ

Проезд и проживание иногородних участников – в студенческом общежитии РИИ АлтГТУ за счет командированной стороны.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ – БЕСПЛАТНО. Сертификат участника выдается по договоренности.