



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

**с изданием сборника материалов
22 ноября – 23 ноября 2018 года**

Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» приглашает Вас принять участие во Всероссийской научной конференции, проводимой **22-23 ноября 2018 года**.

На конференции рассматриваются инженерно-технические, экономические, информационные исследования, направленные на развитие новых технологий, алгоритмов, конструкций. Представляются результаты поисковых, инновационных, инженерных работ в области строительства, компьютерных технологий, энергетики, транспортных систем, технологических процессов, оборудования, экологической безопасности.

Основные 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., директор РИИ,
Зам. председателя: Шашок А.В., к.т.н., доцент,
декан ТФ РИИ АлтГТУ**

Члены организационного комитета:

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

Технический секретариат:

Войнаш С.А., Гамалеева М.А., Супрунова К.А.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Гриценко Вячеслав Владимирович

e-mail: tm@rubinst.ru; тел. 8-38557-5-98-76.

Войнаш Сергей Александрович

e-mail: sergey_voi@mail.ru; тел. 8-903-996-70-61.

Технический секретариат: Войнаш Сергей Александрович, Гамалеева Марина Александровна, Супрунова Ксения Александровна.

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

Тематика секций конференции:

Секция 1. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Председатель: Дудник Е.А., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой ПМ
Зам. председателя: Никитенко Е.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры ПМ

Секция 2. Прогрессивные технологические процессы и оборудование

Председатель: Гриценко В.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТиТМиПП
Зам. председателя: Хахина О.В., к.т.н., доцент кафедры ТиТМиПП

Секция 3. Наземные транспортные системы

Председатель: Ястребов Г.Ю., к.т.н., доцент, зав. кафедрой НТС
Зам. председателя: Курсов И.В., к.т.н., доцент кафедры НТС

Секция 4. Строительные технологии, машины, механизмы

Председатель: Михайленко О.А., к.т.н., и.о.зав. кафедрой СиМ
Зам. председателя: Корнеев А. Н., зав.лаб.кафедры СиМ.

Секция 5. Энергосбережение и повышение энергоэффективности

Председатель: Гончаров С.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭЭ
Зам. председателя: Балашов О.П., к.т.н., доцент кафедры ЭЭ

Секция 6. Проблемы экологической безопасности

Председатель: Чернецкая Н.А., к.т.н., доцент кафедры НТС

Зам. председателя: Артеменко Е.М., к.т.н., доцент кафедры НТС

Секция 7. Физико-математические науки

Председатель: Обухова Г.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры ПМ

Зам. председателя: Ефременкова О.В., к.п.н., доцент кафедры ПМ

Секция 8. Экономика и управление в машиностроительном производстве

Председатель: Ремизов Д.В., к.э.н., и.о.зав.кафедрой ЭиУ

Зам. председателя: Дирша Е.В., старший преподаватель кафедры ЭиУ

Формат конференции:

Конференция проводится в очной и заочной формах с изданием сборника публикаций, предварительно отобранных экспертной комиссией конференции. В электронной форме материалы конференции публикуются в течение 1 месяца после окончания конференции. Планируется включение сборника в РИНЦ. Электронная версия и статистика сборника будут размещены 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:

Заявку на участие в конференции (в печатном и электронном варианте) необходимо предоставить в технический секретариат не позднее **20 ноября 2018 года** на кафедры ТиТМиПП и НТС. Материалы конференции, оформленные в соответствии с требованиями, принимаются до **21 ноября 2018 года** включительно, отправить по e-mail: tm@rubinst.ru, sergey_voi@mail.ru или по адресу: **658207, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная 2/6, Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова», аудитория 331 (кафедра ТиТМиПП) и аудитория 234 (кафедра НТС).**

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

20.09.2018	Рассылка информационного сообщения
20.11.2018	Регистрация заявок
21.11.2018	Приём статей и тезисов докладов
21.11.2018	Заезд участников
22.11.2018	Регистрация участников в 10.00
23.11.2018	Закрытие

Проживание иногородних участников – в студенческом общежитии РИИ АлтГТУ.

По результатам работы конференции будет издан сборник материалов. С электронным вариантом сборника можно будет ознакомиться на официальном сайте РИИ АлтГТУ. Стоимость публикации – бесплатно.

Сертификат участника выдается по договоренности.