

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ФГБОУ ВО «КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 120-ЛЕТИЮ
МАШИНОСТРОЕНИЯ ЗАУРАЛЯ**



27 НОЯБРЯ 2020 ГОДА

**КУРГАН
2020**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 120-летию машиностроения Зауралья, которая состоится **27** ноября **2020** года на базе Курганского государственного университета. В рамках празднования будет установлен памятник основателю машиностроения в Курганской области С. А. Балакшину.

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ конференции – обмен знаниями и передовым опытом в продвижении научных и промышленных разработок, привлечение молодых интеллектуальных кадров к решению актуальных задач инновационного развития машиностроительного комплекса России.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРИЗВАНА способствовать налаживанию контактов между специалистами различных направлений деятельности и объединению их усилий для решения современных разнопрофильных проблем в области науки, инноваций, образования и производства. По результатам работы конференции издается сборник материалов в электронном виде. **ISBN**

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЯХ;
- ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СБОРОЧНО-СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА;
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ДЕТАЛЕЙ МАШИН, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ;
- ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ;
- ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ;
- РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА, ПРОФОРИЕНТАЦИЯ, МОЛОДЕЖНОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ;
- ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ;
- ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ БЕСПЛАТНОЕ
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС НЕ ТРЕБУЕТСЯ

МАШИНОСТРОЕНИЕ ЗАУРАЛЬЯ, начавшись с механической мастерской С. А. Балакшина в Логовушке (1900 г.) и ремонтно-механической мастерской для подвижного состава (1903 г.) в селе Юдино (сегодня город Петухово), своего наибольшего развития и расцвета достигло в период с 1980 по 1985 гг.

За период с 1900 по 2020 г. машиностроение Курганской области прошло следующие этапы своего развития:

- 1900–1940 годы – работает два машиностроительных завода: один в Кургане (завод инженера С. А. Балакшина) и второй – в городе Петухово.
- 1941–1949 годы – этот период охватывает годы Великой Отечественной войны и первые послевоенные годы. В годы войны на территорию Зауралья было эвакуировано 15 машиностроительных предприятий из западных и юго-западных регионов Советского Союза. На территории Курганской области возникло 12 новых машиностроительных заводов. Именно в этот период в Курганской области сформировалась важная, динамично развивающаяся машиностроительная отрасль.
- В 1950 году вступает в строй действующих Курганский крановый завод, затем он меняет свою специализацию, осваивает производство средних артиллерийских тягачей, а позднее БМП (боевых машин пехоты) и становится самым крупным машиностроительным предприятием области, флагманом нашего машиностроения.
- В 1954–1956 годах в Кургане начинают действовать Курганский арматурный завод и Курганский завод химического машиностроения. Эти предприятия осваивают два новых направления в машиностроительном комплексе и занимаются изготовлением трубопроводной промышленной арматуры, химического и нефтегазового оборудования.
- В 1958 году в строй вступает Курганский автобусный завод. В недрах автобусного завода, по решению Курганского совнархоза, создается новое в области направление – производство радиотехнических изделий, которое в 1968 году выделяется в самостоятельное предприятие – Курганский приборостроительный завод.

- В 1969 году начинает работать машиностроительное предприятие «Корвет», предназначенное для выпуска судовой арматуры. Возобновление строительства Байкало-Амурской магистрали (БАМА) привело к появлению в Кургане в 1979 году еще одного предприятия – завода металлических мостовых конструкций – «Курганстальмост». В начале 1970-х годов объем промышленного производства в Зауралье сравнялся с объемом производства сельскохозяйственной продукции. Курганская область из аграрной превратилась в промышленно-аграрную.

На Зауральской земле работают заводы, которые производят продукцию, востребованную на отечественном и мировом рынках, зачастую не имеющую аналогов в мире. И характерным является то, что это – высокотехнологичные изделия, требующие высокой культуры производства и соответствующей квалификации персонала.

Наиболее развитой отраслью в области остается машиностроение. Доля машиностроения и металлообработки – более половины всей промышленной продукции области – находится на уровне экономически развитых стран и значительно превосходит среднероссийский. Промышленный комплекс имеет наиболее прогрессивную структуру в Уральском регионе.

Курганские предприятия выпускают около шести тысяч наименований различных видов изделий, известных далеко за пределами области. Это военная техника, арматура и оборудование для добычи и переработки нефти, металлоконструкции для строительства заводских корпусов, железнодорожных и автомобильных мостов, пожарные автомобили, насосы, высококачественные лекарственные средства.

В. А. БУБНОВ, ЗАСЛУЖЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ РФ,
ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Дубив Н. В. – канд. пед. наук, ректор КГУ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА;

Архипов В. В. – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА КУРГАНСКОЙ
ОБЛАСТИ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
МЕРОПРИЯТИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ 120-ЛЕТИЮ МАШИНОСТРОЕНИЯ В
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО - СОГЛАСОВАНИЮ);

Мальцева Г. И. – д-р экон. наук, проректор по научной работе
и стратегическому развитию КГУ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ОРГКОМИТЕТА;

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Бочаров С. В. – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КРООО
«СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ»;

Бубнов В. А. – д-р техн. наук, профессор КГУ, Заслуженный
Машиностроитель РФ, Почетный гражданин г. Кургана.

Давыдова М. В. – директор политехнического института КГУ;

Дмитриев Е. В. – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА
ПАО «КУРГАНМАШЗАВОД»;

Захарова И. Е. – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ;

Зорин И. В. – и. о. исполнительного директора КРОР
«СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ»;

Ковалев В. В. – врио директора Департамента
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ;

Кочеров А. Б. – директор Департамента образования и науки
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ;

Муратов С. Н. – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КРОР «СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ»;

Симанов А. Н. – ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА «ФОНД ОСНОВАТЕЛЯ
МАШИНОСТРОЕНИЯ ЗАУРАЛЬЯ ИНЖЕНЕРА С. А. БАЛАКШИНА»;

Сухарев С. Е. – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ФОНДА «АГЕНТСТВО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ОРГКОМИТЕТ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НЕ РАССМАТРИВАТЬ СТАТЬИ, ОФОРМЛЕННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ!

1. МАТЕРИАЛЫ И ЗАЯВКИ ПРИСЫЛАТЬ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС ОРГКОМИТЕТА.

Статья должна являться законченной научной работой, удовлетворяющей следующим требованиям:

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ТЕМАТИКИ;
- НАЛИЧИЕ НАУЧНОЙ НОВИЗНЫ И/ИЛИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ;
- КОРРЕКТНОСТЬ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА;
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ;
- ДОКАЗАТЕЛЬНОСТЬ ВЫВОДОВ;
- ЛОГИЧНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ.

2. ПЕРЕД ЗАГОЛОВКОМ СТАТЬИ УКАЗАТЬ ИНДЕКС УДК, ПОСЛЕ ЗАГОЛОВКА ПЕРЕЧИСЛИТЬ ВСЕХ АВТОРОВ (ИНИЦИАЛЫ, ЗАТЕМ ФАМИЛИЯ, С СОКРАЩЕННЫМ УКАЗАНИЕМ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ, ЗВАНИЯ ИЛИ ДОЛЖНОСТИ). ДАЛЕЕ ДАТЬ НА РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ АННОТАЦИЮ (НЕ БОЛЕЕ 8-МИ СТРОК) И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА (НЕ БОЛЕЕ 6 СЛОВ).

3. ОБЪЕМ СТАТЬИ – НЕ БОЛЕЕ 12 СТРАНИЦ ТЕКСТА. ТЕКСТ ПЕЧАТАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ПОЛТОРА ИНТЕРВАЛА НА ФОРМАТЕ А4 С ВЫРАВНИВАНИЕМ ТЕКСТА ПО ШИРИНЕ. СТРАНИЦЫ НУМЕРУЮТСЯ. В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ТЕКСТ ДОЛЖЕН БЫТЬ НАБРАН В РЕДАКТОРЕ MS WORD ВЕРСИИ НЕ НИЖЕ 97, ШРИФТОМ TIMES NEW ROMAN, 12 ПУНКТОВ.

4. РИСУНКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАСШИРЕНИЕ, СОВМЕСТИМОЕ С MS WORD (РИСУНОК MS WORD (ТОЛЩИНА ЛИНИЙ НЕ МЕНЕЕ 0.5 ПТ), РЕДАКТОРЫ CORELDRAW, PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR И Т. П.). ФОТОГРАФИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДЕЛЬНО ЧЕТКИМИ, НА ГЛЯНЦЕВОЙ БУМАГЕ ИЛИ В ФОРМАТЕ TIFF С РАЗРЕШЕНИЕМ 300 DPI (ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА «ГРАДАЦИИ СЕРОГО»). ВСЕ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА РИСУНКАХ НЕОБХОДИМО ПОЯСНИТЬ В ОСНОВНОМ ИЛИ ПОДРИСУНОЧНОМ ТЕКСТАХ. ПОДПИСИ К РИСУНКАМ И ЗАГОЛОВКИ ТАБЛИЦ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ.

5. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ СЛЕДУЕТ НАБИРАТЬ В ФОРМУЛЬНОМ РЕДАКТОРЕ MATHTYPES EQUATION ИЛИ MS EQUATION, ГРЕЧЕСКИЕ И РУССКИЕ БУКВЫ В ФОРМУЛАХ НАБИРАТЬ ПРЯМЫМ ШРИФТОМ (ОПЦИЯ – «ТЕКСТ»), ЛАТИНСКИЕ – КУРСИВОМ. ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИН И ПРОСТЫЕ ФОРМУЛЫ В ТЕКСТЕ И ТАБЛИЦАХ НАБИРАТЬ КАК ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКСТА (А НЕ КАК ОБЪЕКТЫ ФОРМУЛЬНОГО РЕДАКТОРА). НУМЕРОВАТЬ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО ТЕ ФОРМУЛЫ, НА КОТОРЫЕ ЕСТЬ ССЫЛКИ В ПОСЛЕДУЮЩЕМ ИЗЛОЖЕНИИ. НУМЕРАЦИЯ ФОРМУЛ – СКВОЗНАЯ. ГРОМОЗДКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ТЕОРЕМ ВЫНОСЯТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЕ.

6. Библиографический список оформляется в соответствии

- с ГОСТ Р 7.0.100-2018 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ.
- с ГОСТ 7.0.5-2008 БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА.

7. В тексте статьи ссылки нумеруются в квадратных скобках, если необходимо – с указанием конкретных страниц через запятую. Если нужно указать ссылку на два и более источника, ссылки даются в квадратных скобках через точку с запятой.

Издание материалов конференции планируется в рамках научного журнала «Вестник Курганского государственного университета». Серия «Технические науки». Перечень требований и условий, предъявляемых к материалам, публикуемым в журнале, можно скачать по адресу:

VESTNIK.KGSU.RU

По согласованию с оргкомитетом возможно размещение рекламы



**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ПРАЗДНОВАНИИ
ИСТОРИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО СОБЫТИЯ!**

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:
640020 Г. КУРГАН СОВЕТСКАЯ 63 СТР. 4**

+7 (3522) 65 49 86

**ПРИЕМ МАТЕРИАЛОВ И ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ
ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ДО 12.10.2020**

**АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ОРГКОМИТЕТА
(ДЛЯ ОТПРАВКИ МАТЕРИАЛОВ И ЗАЯВОК)
NIOKGSU@MAIL.RU**