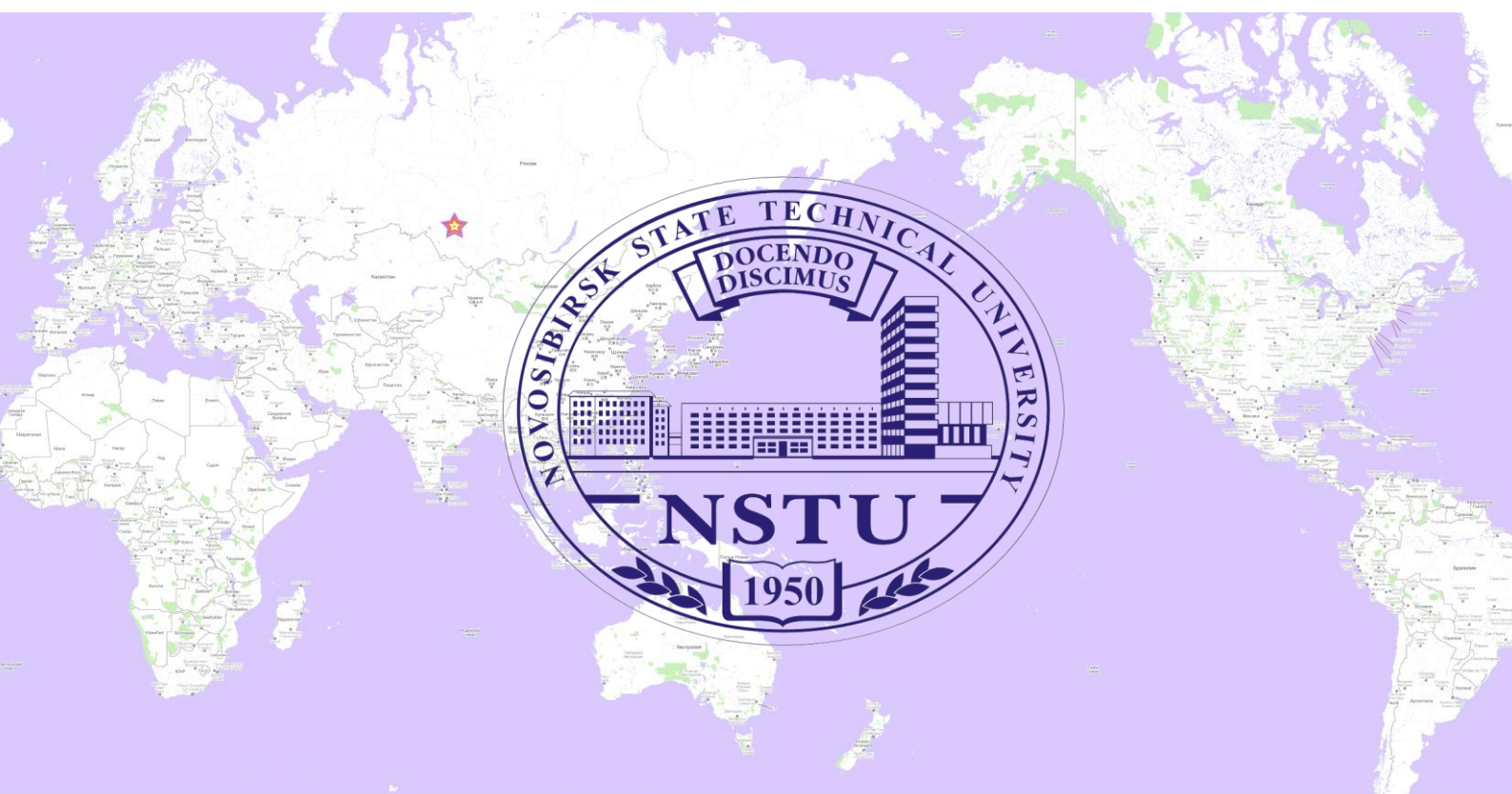




***VIII Международная научно-практическая
конференция
«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ-2017»
(ИнМаш-2017)***

***VIII International Scientific and Practical Conference
«INNOVATIONS IN MECHANICAL ENGINEERING»
(ISPCIME-2017)***



**28-30 сентября/September 2017 г.
Новосибирск, Россия / Novosibirsk, Russia**

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

Конференция «Инновации в машиностроении-2017» посвящена обсуждению актуальных проблем машиностроительной отрасли - стратегической отрасли, без которой невозможна стабильная, устойчивая, динамично развивающаяся экономика.

Целью проведения конференции является создание условий для встречи и обмена результатами исследований ученых и специалистов ведущих российских и зарубежных ВУЗов, научно-исследовательских институтов, предприятий, установление новых связей между научными сообществами на международном уровне, развитие регионального и международного сотрудничества. Проведение конференции позволит систематизировать накопленные знания в области машиностроения и фундаментальных наук.

В рамках конференции участникам предоставляется возможность доложить о своих научно-практических достижениях, обсудить проблемы внедрения инноваций и управления технологическими процессами на машиностроительных предприятиях, а также обменяться педагогическим опытом в подготовке специалистов.

К участию в конференции приглашаются студенты, аспиранты, преподаватели, ученые, сотрудники ВУЗов, НИИ и промышленных предприятий.

Мы приглашаем промышленные компании, производственные и коммерческие фирмы, предлагающие на рынке машины, материалы, технологии и услуги, участвовать в дискуссиях о проблемах инноваций в машиностроении, сделать презентации и рекламировать себя в рамках проведения заседаний или опубликовать рекламу в сборнике материалов о своих инновационных продуктах технологиях, материалах и услугах.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- ◆ **Секция 1.** Инновационные технологические процессы изготовления деталей, сборки машин и заготовительного производства (электрофизикохимические технологии обработки материалов, обработка металлов резанием, давлением, сварочное и сборочное производство, литейное производство)
- ◆ **Секция 2.** Технологическое оборудование и автоматизация проектирования машиностроительных производств (новые конструкции, методы расчета, опыт эксплуатации)
- ◆ **Секция 3.** Нанотехнологии и материаловедение в машиностроении
- ◆ **Секция 4.** Упрочняющие технологии и функциональные покрытия
- ◆ **Секция 5.** Экономика, менеджмент и организация машиностроительного производства
- ◆ **Секция 6.** Совершенствование образования в области машиностроения

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- ◆ Российский фонд фундаментальных исследований
- ◆ Новосибирский государственный технический университет (НГТУ, г. Новосибирск, Россия);
- ◆ Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (КузГТУ, г. Кемерово, Россия);
- ◆ Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (АлтГТУ, г. Барнаул, Россия);
- ◆ Бийский технологический институт АлГТУ им. И.И. Ползунова (БТИ АлтГТУ, г. Бийск, Россия)
- ◆ Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области.

СООРГАНИЗАТОРЫ

Российские организации

- ◆ Сибирское отделение Российской Академии наук (г. Новосибирск, Россия);
- ◆ Издательство «Машиностроение» (г. Москва, Россия);

Зарубежные организации

- ◆ Центр дистанционного обучения Великотырновского университета им. Святых Кирилла и Мефодия (г. Велико Тырново, Болгария);
- ◆ Национальная академия наук Беларуси (г. Минск, Беларусь);
- ◆ Белорусский национальный технический университет (г. Минск, Беларусь);
- ◆ Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь);
- ◆ Харбинский политехнический университет (г. Харбин, Китай);
- ◆ Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины (г. Киев, Украина);
- ◆ Ченстоховский технологический университет (г. Ченстохова, Польша).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- ◆ **Батаев Анатолий Андреевич**, д-р техн. наук, профессор, ректор Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск, Россия)

Заместитель председателя

- ◆ **Рахимянов Харис Магсуманович**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии машиностроения НГТУ

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОМИТЕТА

- ◆ **Томас Хассел**, доктор технических наук, Ганноверский университет Вильгельма Лейбница, г. Гарбсен, Германия;
- ◆ **Монико Грайф**, профессор, доктор технических наук, Высшая школа Рейн-Майн, Университет прикладных наук, г. Рюссельхайм, Германия;
- ◆ **Флориан Нюрнбергер**, доктор технических наук, Ганноверский университет Вильгельма Лейбница, г. Гарбсен, Германия;
- ◆ **Пантелеенко Фёдор Иванович**, д-р техн. наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь;
- ◆ **Хейфец Михаил Львович**, д-р техн. наук, профессор, Отделение физико-технических наук НАН Беларуси, г. Полоцк, Беларусь.
- ◆ **Клименко Сергей Анатольевич**, д-р техн. наук, профессор, Институт сверхтвёрдых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, г. Киев, Украина;
- ◆ **Сунь Чан Сюн**, д-р техн. наук, профессор, Харбинский политехнический университет, г. Харбин, КНР;
- ◆ **Счигёл Норберт**, д-р техн. наук, профессор, Ченстоховский технологический университет, г. Ченстохова, Польша;
- ◆ **Петрова Мариана Матеева**, д-р физ.-мат. наук, профессор, г. Велико Тырново, Болгария;
- ◆ **Суслов Анатолий Григорьевич**, д-р техн. наук, профессор МАМИ, г. Москва, Россия;
- ◆ **Фомин Василий Михайлович**, д-р техн. наук, профессор, академик РАН, ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск, Россия.
- ◆ **Зайдес Семен Азикович**, д-р техн. наук, профессор, ИрГТУ, г. Иркутск, Россия;
- ◆ **Янюшкин Александр Сергеевич**, д-р техн. наук, профессор, БрГУ, г. Братск, Россия;
- ◆ **Попов Андрей Юрьевич**, д-р техн. наук, профессор, ОмГТУ, г. Омск, Россия.
- ◆ **Марков Андрей Михайлович**, д-р техн. наук, профессор, АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатели

- ◆ **Рахимянов Х. М.**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии машиностроения НГТУ (г. Новосибирск, Россия);
- ◆ **Батаев В. А.**, д-р техн. наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой материаловедения в машиностроении НГТУ (г. Новосибирск, Россия);
- ◆ **Буров В. Г.**, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры материаловедения в машиностроении НГТУ (г. Новосибирск, Россия).

Заместители председателей

- ◆ **Иванцовский В. В.**, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой проектирования технологических машин НГТУ (г. Новосибирск, Россия);
- ◆ **Блюменштейн В. Ю.**, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии машиностроения КузГТУ (г. Кемерово, Россия);
- ◆ **Атапин В. Г.**, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры прочности летательных аппаратов НГТУ (г. Новосибирск, Россия).

«INNOVATIONS IN MECHANICAL ENGINEERING 2017»

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

Секретариат конференции:

- ◆ Гаар Н. П., канд. техн. наук, НГТУ;
- ◆ Семенова Ю. С., канд. техн. наук, НГТУ;

Члены комитета

- ◆ Беляев В. Н., канд. техн. наук, доцент, БТИ АлтГТУ (г. Бийск, Россия);
- ◆ Клепцов А. А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой КузГТУ (г. Кемерово, Россия);
- ◆ Кречетов А. А., канд. техн. наук, доцент, и.о. ректора КузГТУ (г. Кемерово, Россия);
- ◆ Останин О. А., директор ООО «МИП Техмаш» (г. Кемерово, Россия);
- ◆ Фирсов А. М., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой БТИ АлтГТУ (г. Бийск, Россия);
- ◆ Рахимянов А. Х., канд. техн. наук, НГТУ;
- ◆ Рахимянов К. Х., канд. техн. наук, доцент, НГТУ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОНФЕРЕНЦИИ:

Издательство «Машиностроение»

**Научный журнал «Вестник Кузбасского государственного технического
университета»**

**Научно-технический и производственный журнал «Обработка металлов
(технология • оборудование • инструменты)»**

Научный журнал «Ползуновский вестник»

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

Рабочие языки конференции: русский и английский.

ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ НЕОБХОДИМО:

- зарегистрировать заявку на сайте ime.conf.nstu.ru до 20 марта 2017 г.;
- представить рукопись статьи и экспертное заключение о возможности открытого опубликования статьи до 31 марта 2017 г на сайте ime.conf.nstu.ru и по электронной почте (ime@conf.nstu.ru).

ПОДГОТОВКА РУКОПИСИ

Рукопись статьи готовится в соответствии с правилами оформления материалов в редакторе *MS Word* и прикрепляется в формате *.doc, *.docx.

Сканированное экспертное заключение о возможности открытого опубликования статьи (цветной режим сканирования, разрешение не менее 300 dpi) необходимо отправить в формате *.pdf, *.jpg, или *.jpeg.

Одновременно со статьей высылаются оригиналы документов на почтовый адрес редакции: 6300073, г. Новосибирск, пр. К.Маркса, 20, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), кафедра ТМС, Семеновой Ю. С.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Текст статьи набирается в редакторе *Microsoft Word*; формат страницы **A4** (210×297 мм); ориентация – **книжная**, все поля **2 см**; без переносов; шрифт **Times New Roman**, размер шрифта основного текста – **12** пт, через **1** интервал, **абзацный отступ — 1,25 см, страницы не нумеруются**. Рисунки, таблицы, графики, фотографии должны быть включены в текст работы. Объем **4 - 7** машинописных страниц.

Научная публикация должна иметь следующую структуру:

1. **Заглавие** (должно быть как можно короче и отражать содержание текста).
2. После заглавия указывается:
 - ФИО авторов (полностью — Иванов Иван Иванович), ссылка на организацию, ученая степень, ученое звание, e-mail автора;
 - Название ВУЗа / научной организации / предприятия – в том варианте, как оно представлено в официальных документах / на веб страницах ВУЗов или научных учреждений, почтовый адрес ВУЗа / научной организации / предприятия, включая улицу, дом, индекс населенного пункта;
3. **Аннотация:**
 - **на русском языке** Аннотация представляет собой сжатый обзор содержания работы (не менее 7 строк, 500 знаков), с указанием основных положений и проблем исследования, а также подходов и методик их решения; следует применять значимые слова из текста статьи;
4. **Ключевые слова** (должны отображать содержание работы).
5. **Введение** (краткий обзор по состоянию проблемы со ссылками на известные работы по выбранной тематике; в конце раздела необходимо сформулировать цель или задачи проведенных исследований).
6. **Описание теоретических или экспериментальных исследований** (описание в необходимом и достаточном объеме методик, подходов и приемов, применяемых при проведении исследований без лишних отвлечений и приведения широко известных фактов . Приводить лишь окончательные положения/графики/формулы, пояснив, как они получены)
7. **Результаты и обсуждение** (в данном разделе должно быть представлено обсуждение полученных результатов, анализ экспериментальных данных, описание выведенных закономерностей)

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

8. **Выводы** (по результатам исследований необходимо представить краткие выводы и перспективы дальнейшего развития)

9. **Список литературы** (оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка». (составляется по ходу упоминания литературы в тексте и приводится в конце статьи)

Краткие требования к оформлению статей

Единицы физических величин. При подготовке рукописи необходимо руководствоваться Международной системой единиц (СИ).

Рисунки. К публикации допускаются рисунки с разрешением не менее **300 dpi**.

Таблицы нумеруются, если их число более одной. Заголовок необходим, когда таблица имеет самостоятельное значение, без заголовка дают таблицы вспомогательного характера.

Математические формулы. При наборе формул следует пользоваться редактором **Microsoft Equation 3.0**, нумерация сквозная.

Библиографический список, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка», составляется по ходу упоминания литературы в тексте и приводится в конце рукописи. Ссылки в тексте на литературу даются в квадратных скобках, например [1], [2-5], [6,7].

Англоязычный блок должен включать следующую информацию:

1. Название работы на английском языке;
2. После названия работы указывается:
 - ФИО и e-mail авторов;
 - Название ВУЗа/ научной организации / предприятия (английском языке) – в том варианте, как оно представлено в официальных документах / на веб страницах ВУЗов или научных учреждений. Обратите внимание: если указанное название организации на английском языке искажено, то в базах цитирования статья не будет привязана к организации;
 - Почтовый адрес ВУЗа, включая улицу, дом, индекс населенного пункта.

3. Abstract 100-150 слов — по объему больше аннотации на русском, рекомендуется следовать хронологии статьи, использовать специальную терминологию, не включать несущественные детали и использовать активный, а не пассивный залог, избегать сложных грамматических конструкций. Перевод должен быть качественным, не допускается использовать автоматические переводчики.

4. Keywords — рекомендуется уточнять терминологию в специализированных словарях.

Авторские экземпляры опубликованных материалов высылаются в электронном виде (в формате pdf).

Печатный вариант сборника предоставляется по предварительному заказу.

Информация об опубликованных статьях и списках используемых источников будет размещена в системе Российского индекса научного цитирования — РИНЦ

Участие в конференции бесплатное.

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ 2017»

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:

Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т. К.Маркса, 20
Новосибирский государственный технический университет,
кафедра технологии машиностроения
Рахимянов Харис Магсуманович, тел. (383) 346-11-88
Семенова Юлия Станиславовна, тел. (383) 346-11-88
Гаар Надежда Петровна, тел. (383) 346-11-88
ime@conf.nstu.ru

Key words: regular microrelief, speed, feeding, frequency of ultrasonic vibrations.