О конференции

В Нижнетагильском технологическом институте УрФУ в 70-80х гг. под руководством доцента Толстова И.А. в развитии научных идей профессоров Богачева И.Н. и Разикова М.И сформировалось научное направление «Восстановление и упрочнение деталей и инструмента оборудования и машин». Результаты исследований обсуждались на проводимых в НТИ в 80-х и 90-х годах научно - практических семинарах и конференциях. В период с 2001по 2017 гг. прошло 7 конференций.

В конференции участвуют представители горных, металлургических, машинострои-тельных предприятий, учебных и исследовательских Российских и зарубежных организаций. Среди них главные специалисты (механики, технологи, металлурги, сварщики) и их заместители.

Участвовать в конференции также приглашаются слушатели (без докладов).

**Основные темы конференции**

* Ремонты с *омолаживающим* эффектом (применение диагностики, наплавки, реновационных добавок к маслам…).
* Совершенствование сварки в т. ч. при ремонтных работах.
* Методы трибологии для увеличения безремонтной наработки механизмов.
* Проблемы инновационного развития и интеллектуальной собственности.

**Предварительные мероприятия** 31.01.2019г:

- посещение участков карбонитрации, наплавки, напыления и плазменной закалки,

- посещение Бронетанкового музея;

- работа Круглого стола.

**Реквизиты конференции**

**Адрес:** 622031 Нижний Тагил,

Красногвардейская, 59, НТИ (филиал) УрФУ

**E-mail:** [vk@udgz.ru](mailto:vk@udgz.ru)

**Тел/факс:** (3435) 25-05-42; 24-76-48

Объявления на сайтах: <http://nti.urfu.ru/>

<http://www.oookompozit.ru/?articleID=95>

**Форма заявки**

Заявки на конференцию и материалы докладов принимаются до 15 января 2019г по электронной почте:[vk@udgz.ru](mailto:vk@udgz.ru)

В заявке указать:

* Ф.И.О., место работы, должность; учёную степень, эл. почту, телефон;
* название темы своего выступления;
* участие − очное, заочное;
* какие из предварительных мероприятий намерены посетить:

а) круглый стол,

б) производственные участки наплавки, напыления, карбонитрации;

в) Бронетанковый музей

По размещению в гостинице: «Тагил»:

+7 (3435) 417-799; 417-806; 298-001.

[bron@tagilhotel.ru](mailto:bron@tagilhotel.ru)

До 25 января 2019г на основании заявок будет сформирована программа конференции и разослана всем подавшим заявки.

Участие в конференции бесплатное.

**Оформление статьи к публикации**

* Объем до 6-и страниц А4, поля по 2,0см
* Слева УДК. Ниже по центру название статьи прописными буквами. Еще ниже курсивом строчными буквами фамилия и инициалы автора (не более 2-х, других участников приводить в сносках по тексту), ученая степень, эл. адрес. В следующей строке без курсива - название организации, город, страна. Далее через строку аннотация, ключевые слова, текст.
* В тексте придерживаться научного стиля, привести актуальность темы, материалы и методы, результаты и выводы, литературу.
* Набор Word, шрифт Times New Roman - 14pt; библиографический список (предпочтительно из базы РИНЦ, самоцитирование не более 20%), таблицы, подрисуночные подписи, аннотация и ключевые слова - 13pt. Выравнивание по ширине; межстрочный интервал – 1,15; красная строка по умолчанию (1 см), без переноса слов.
* Страницы не нумеровать.
* Рисунки (оттенки серого) оформлять «в тексте» или «вокруг рамки».
* Для формул Microsoft Equation 3.0; Латинские буквы *курсив,* кроме математических символов (max, min, sin, cos и т.д.). Буквы русского, греческого алфавитов - шрифтом прямого начертания.
* Таблицы в редакторе таблиц Word.

**Оргкомитет**

*Председатель*

*Д*иректор НТИ (филиала) УрФУ,

Потанин В.В.

*Зам председателя*:

* профессор, д.т.н. Коротков В.А.,

тел: +7-950-656-2575

* зав. кафедрой Общего машиностроения

д.т.н., проф. Пегашкин В.Ф.

тел: +7-912-660-0458

**Публикация материалов конференции**

В сборник включаются статьи, рекомендованные конференцией или программным комитетом, и прошедшие проверку на плагиат. Возможна редакционная правка. Сборник будет помещен в Электронном научном архиве УрФУ (ISSN 2310-757X), в свободном доступе на сайте: <http://elar.urfu.ru>.

Информация о статьях будет в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Нижнетагильский технологический

институт (филиал) УрФУ

АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»

ООО «Композит»

**Девятая международная**

**научно-практическая**

**конференция**

*Посвящается 75-летию*

*Нижнетагильского филиала УрФУ*

**СВАРКА РЕНОВАЦИЯ**

**ТРИБОТЕХНИКА**



**Приглашение**

### Место проведения - Нижний Тагил

### ул. Красногвардейская, 59

**Даты**:

- предварительные мероприятия – 31.01.2019г

- доклады конференции – 01.02.2019г

Нижний Тагил − 2019