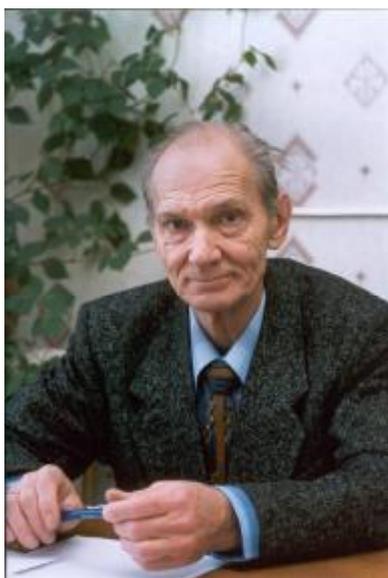


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРИБОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИВГУ

Программа региональной научно-технической конференции
**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАДЕЖНОСТЬ
ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
в ГОУ ВПО ИГХТУ
10 апреля 2009 года



Конференция посвящается 70-летнему юбилею
Заслуженного деятеля науки и техники,
доктора технических наук, профессора,
Мельникова Вячеслава Георгиевича
(1939 – 2008 г.г.)

Организационный комитет конференции

Председатель: проректор по научной работе ИГХТУ,
д.х.н., проф. **Шарнин В.А.**

Заместители председателя: д.т.н., проф. **Годлевский В.А.**, к.т.н., доц. **Киселев Б.Р.**

Члены: д.т.н., проф. **Латышев В.Н.**, д.т.н., проф. **Блиничев В.Н.**,

д.т.н., проф. **Берёзина Е.В.**, к.т.н., проф. **Юдина Т.Ф.**

Ученые секретари: к.т.н., доц. **Комарова Т.Г.**, к.т.н., ст.преп. **Бойцова В.В.**

E-mail: kiss@isuct.ru

Расписание работы конференции

9³⁰-10⁰⁰ – регистрация участников (ауд.Г-205);

10⁰⁰-10⁴⁵ – пленарное заседание (ауд.Г-205);

11⁰⁰-13⁰⁰ – секционные доклады (ауд.Г-205);

13⁰⁰-14⁰⁰ – перерыв;

14⁰⁰-16³⁰ – секционные доклады (ауд.Г-205);

16³⁰-17³⁰ – обмен мнениями по стендовым докладам, подведение итогов конференции,
распространение сборника трудов конференции;

17³⁰ - ужин (вечер воспоминаний)

Регламент

Устный доклад – длительностью до 15 минут. Вопросы к докладчику – 5 минут.
Для устного доклада приготовить на USB Flash – накопитель (флешке) слайды с использованием электронных файлов типа «Презентация Microsoft Office Power Point (*.ppt)». Слайды будут воспроизводиться на экран.
Для стендового доклада распечатать текст, подготовленный в формате статьи.
Стендовый доклад – объемом до 5 стр. формата А4.

Пленарное заседание

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

ректор ИГХТУ, член.корр.РАН **Койфман О.И.**

1. РОЛЬ ПРОФЕССОРА В.Г. МЕЛЬНИКОВА В СТАНОВЛЕНИИ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В г. ИВАНОВО

Латышев В.Н., Наумов А.Г.

2. ДОСТИЖЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ проф. В. Г. МЕЛЬНИКОВА В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Юдина Т.Ф.

3. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В ИВАНОВСКОМ РЕГИОНЕ

Годлевский В.А.

4. ПРОФЕССОР В. Г. МЕЛЬНИКОВ: ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ТВОРЧЕСТВА*

Егоров А.Д., Киселев Б. Р.

Секционные доклады

Заседание 11⁰⁰-13⁰⁰

Председатель **Годлевский В.А.**

1. ПОЛЯРИЗАЦИОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Берёзина Е.В., Годлевский В.А., Корсаков М.Н., Павлов А.С., Фомичев Д.С. (ИвГУ)

2. О ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГРАНИЧНОГО СМАЗОЧНОГО СЛОЯ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ

Березина Е.В., Годлевский В.А., Кузнецов С.А. (ИвГУ)

3. ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ СВОЙСТВА ПРИСАДОК НЕКОТОРЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Латышев В.Н., Колбашов М.А., Новиков В.В., Сырбу С.А. (ИвГУ, ИГХТУ)

4. ЛАЗЕРНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ АНОДИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Ведерникова И.И., Егоров С.А., Латышев В.Н., Новиков В.В. (ИГТА, ИвГУ)

5. ТРИБОАКТИВНЫЕ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИЕ ПРИСАДКИ К МАСЛАМ ДЛЯ ТРЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Киселев Б.Р., Березин К.Г. (ИГХТУ)

6. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН

Сахарова С.Г., Степанова Т.Ю. (ИГХТУ)

* - СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД

Заседание 14⁰⁰-16³⁰

Председатель Киселев Б.Р.

1. УЛУЧШЕНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ПАР ТРЕНИЯ И СМАЗОК ПУТЕМ МОДИФИКАЦИИ ПЛАЗМОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА
Терентьев В.В., Крупин А.В., Горберг Б.Л. (ИГСХА, ИГХТУ)
2. ПРОЦЕСС ТРЕНИЯ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОМБИНИРОВАННЫХ ТОРЦОВЫХ МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ
Топоров А.В., Киселев В.В., Пучков П.В. (ИИГПС МЧС)
3. АЛГОРИТМ РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРИСТОСТИ СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОДШИПНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
Волков А.В., Годлевский В.А., Жуковский С.А. (ИвГУ)
4. О ВОЗМОЖНОСТИ ВВЕДЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ В СОСТАВ ПОРОШКОВОГО СПЕЧЕННОГО БРОНЗОГРАФИТА
Манерцев А.А., Замятина Н.И., Бойцова В.В., Годлевский В.А., Берёзина Е.В. (ИГХТУ, ИвГУ)
5. ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ БЫСТРОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДЕННЫХ ИОНИЗИРОВАННЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД
Курапов К.В., Наумов А.Г. (ИвГУ)
6. АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОРОШКОВОГО ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ТРЕНИИ ПО ЧУГУНУ И СТАЛИ
Киселёв Б.Р., Токарев Д.Б., Зарубин В.П., Замятина Н.И. (ИГХТУ)
7. К ВОПРОСУ ОБ ОБРАЗОВАНИИ «БЕЛОГО СЛОЯ» НА КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
Марков В.В., Гуюмджян П.П., Киселева Е.В. (ИГЭУ, ИГАСУ)

Стендовые доклады

1. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИХ ПРИСАДОК В ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ
Киселев В.В., Шигорин С.А., Пучков П.В., Топоров А.В., Топорова Е.А. (ИИГПС МЧС России)
2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ ДИСКОТИЧЕСКИХ И КАЛАМИТНЫХ МЕЗОГЕНОВ
Лапшин В.Б., Аكوпова О.Б., Рязанцева А.В., Терентьев В.В., Субботин К.В. (ИГСХА, ИвГУ, МГИУ)
3. РАСЧЕТ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ КОМПОЗИТНОГО ГРАФИТО - МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА, ПРИМЕНЯЕМОГО В КАЧЕСТВЕ ТРИБОАКТИВНОЙ ПРИСАДКИ К ПЛАСТИЧНЫМ СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Хуссейн Х.А., Волков А.В., Годлевский В.А., Киселев Б.Р. (ИГХТУ)
4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СДВИГОВОГО ПРОЦЕССА В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ СЛОЕ МЕЗОГЕННОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА
Волков А.В., Шилов М.А. (ИвГУ, ИИГПС МЧС)
5. ИССЛЕДОВАНИЕ СМАЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ И ИХ СТЕАРАТОВ В СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ
Алешин Р.Р., Корчанин Г.И., Егоров С.А., Пахотина И.Н. (ИГТА)
6. ВЛИЯНИЕ ФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ ШЕРСТЯНЫХ ВОЛОКОН НА УСАДКУ ТКАНИ
Степанова Т.Ю. (ИГХТУ)
7. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Бойцова В.В. (ИГХТУ)

8. ВЛИЯНИЕ АЗОТИРОВАНИЯ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
Пучков П.В., Киселев В.В., Топоров А.В. (ИИГПС МЧС)
9. ОБ АЛГОРИТМАХ РАСЧЕТА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ МЕТАЛЛОВ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ
Баженов Д.С., Годлевский В.А., Магницкий А.О. (ИвГУ, ИГХТУ)
10. ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МЕДИ, ЛАТУНИ И СТАЛИ В ПРИСУТСТВИИ НЕКОТОРЫХ ИНГИБИТОРОВ
Комарова Т.Г., Базанов М.И., Черников В.В., Чикункова Н.В., Чугунов В.В. (ИГХТУ)
11. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ Р6М5 ПОСЛЕ ГАЗОЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ
Афанасьева Л.Е., Елицкий М.Н.*, Зубков Н.С., Новоселова М.В. (Тверской ГТУ, ОАО ТВЗ)
12. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЛЕНТОЧНОЙ СУШИЛКИ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ
Натареев С.В., Натареев А.С. Венкин Е.Н. (ИГХТУ)
13. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ АППАРАТА С КИПЯЩИМ СЛОЕМ ДИСПЕРСНОГО МАТЕРИАЛА
Натареев С.В., Иванов В.Е., Кочетков А.Е., Натареев О.С. (ИГХТУ)
14. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СМАЗОЧНЫХ ПЛЕНОК, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РЕЗАНИИ МЕТАЛЛОВ, МЕТОДОМ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
Годлевский В.А., Березина Е.В., Тараров А.Г., Лилин С.А. (ИвГУ, ШГПУ, ИХР РАН)
15. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИСАДКИ ГЕОМОДИФИКАТОРА К СМАЗОЧНОМУ МАСЛУ В ПОДШИПНИКОВОМ УЗЛЕ ПОЖАРНОГО НАСОСА
Моисеев Ю.Н., Нагайцев В.И., Годлевский В.А. (ИИГПС МЧС РФ)
16. ПРОКАТКА ТРУДНОДЕФОРМИРУЕМЫХ МАРОК СТАЛЕЙ НА ШИРОКОПОЛОСНОМ СТАНЕ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ ВНЕДРЕНИЕМ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СМАЗКИ НА ОПОРНЫЕ ВАЛКИ КЛЕТЕЙ ЧИСТОВОЙ ГРУППЫ КЛЕТЕЙ СТАНА
Платов С.И., Дема Р.Р., Харченко М.В., Ярославцев А.В., Дубовский С.В. (ГОУ ВПО «МГТУ» им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
17. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАКИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
Платов С.И., Завалицин А.Н., Дема Р.Р., Александров А.А., Архипов Е.В. (ГОУ ВПО «МГТУ» им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
18. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СПОСОБА ФИНИШНОГО ГИДРОУДАЛЕНИЯ (ГИДРОПОДАВЛЕНИЯ) ВТОРИЧНОЙ ОКАЛИНЫ НА ЧИСТОВЫХ ГРУППАХ КЛЕТЕЙ СТАНОВ Г.П.
Платов С.И., Дема Р.Р., Кувшинов Д.А., Галкин В.В. (ГОУ ВПО «МГТУ» им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
19. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОНТАКТНО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ
Жиркин Ю.В., Пузик Е.А., Чумиков А.М., Мироненков Е.И. (ГОУ ВПО «МГТУ» им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, ГОУ ВПО «МГТУ», г. Магнитогорск)