

Х Региональная
научно-техническая
конференция

СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРА РОССИИ

Тула, ТулГУ 28 октября 2009г.

ПРИГЛАШЕНИЕ И
ПРОГРАММА



Уважаемый коллега !

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе Восьмой региональной научно-технической конференции «Современная электротехнология в промышленности центра России», которая состоится в г. Туле 28 октября 2009 г.

Основные цели конференции - обмен опытом применения, определение эффективных путей промышленного освоения перспективных электротехнологических процессов в условиях рыночной экономики, установление и укрепление взаимовыгодных связей между научными, образовательными и производственными предприятиями различных регионов России.

В работе конференции примут участие специалисты крупнейших промышленных предприятий и ведущие ученые Центрального и Центрально-Черноземного регионов Российской Федерации.

В рамках конференции организуется выставка перспективных разработок в области электротехнологии.

Заседания конференции пройдут в учебно-лабораторном корпусе кафедры «Физико-химические процессы и технологии» Тульского государственного университета.

Адрес: г. Тула, пр. Ленина, 93^А.

Проезд троллейбусами №№ 1, 2, 3, 8, и автобусами №№ 1, 6, 9, 11, 15 до остановки «Университет».

Вход со стороны ул. Агеева через ворота военной кафедры.

Начало работы конференции в 10.00.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

ЛЮБИМОВ

Виктор Васильевич

- д.т.н., профессор,

чл.-корр. АТН РФ, зав. кафедрой ТулГУ (г. Тула)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

ГНИДИНА

Инна Вячеславовна

- к.т.н., доцент ТулГУ (г. Тула)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

ДАВЫДОВ

Алексей Дмитриевич

- д.х.н., профессор,

заместитель директора ИФХиЭ РАН (г. Москва)

КУХАРЬ

Владимир Денисович

- д.т.н., профессор, проректор по научной работе

ТулГУ (г. Тула)

СМОЛЕНЦЕВ

Владислав Павлович

- д.т.н., профессор,

зав. кафедрой Воронежского ГТУ

ТИМОФЕЕВ

Юрий Сергеевич

- к.т.н., Лауреат Государственной премии РФ,

директор АНПК «Блик» (г. Тула)

СЕКРЕТАРИАТ

ГРАЧЕВА К.В.

КУРОЧКИН П.В.

КОЧКИН И.А.

ОДИНЕЦ Т.С.

ПАШКОВ Е.Д.

ПОДШИБЯКИНА А.А.

САБИНИН Е.А.

СЛЕСАРЕНКО И.В.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Любимов В.В. (*д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ТулГУ*). **Состояние, перспективы развития и промышленного применения электротехнологии в центральном регионе РФ.**

СЕКЦИЯ

А

РАЗМЕРНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ МАШИН и ИНСТРУМЕНТА

1. Щербина В.И., Гнидин В.И., Падалец Е.А. (*Тульский государственный университет*). **Физико-химический механизм локальной активации анодного растворения при комбинировании механофизикохимических воздействий.**

2. Волгин В.М., Давыдов А.Д., Кабанова Т.Б. (*Тульский государственный университет, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина*). **Влияние вращения на массоперенос в электрохимической ячейке с вертикальными цилиндрическими электродами.**

3. Любимов В.В., Волгин В.М., Сюсин В.С., Татаринов И.В. (*Тульский государственный университет, ИТО «Туламаш»*). **Моделирование электрохимической обработки зубчатых колес.**

СЕКЦИЯ

Б

РАЗМЕРНАЯ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ МАШИН и ИНСТРУМЕНТА

1. Сундуков В.К., Кувшинов К.В., Тимофеев Ю.С. (*Тульский государственный университет, АНПК «Блик»*). **Получение профилированных электродов-инструментов для микроэлектроэрозионной обработки.**

2. Любимов В.В., Абитов А.Р. (*Тульский государственный университет*). **Формообразование фасонных элементов в кремнии методом электроэрозии.**

3. Гнидин В.И., Гнидина И.В. (*Тульский государственный университет*). **Технологические возможности электроэрозионной вырезки.**

4. Бадалов П.А., Сундуков В.К. (*Тульский государственный университет*). **Возможности применения электроэрозионного микроформообразования.**

5. Курочкин А.И., Любимов В.В. (*Тульский государственный университет*). **Анализ возможностей эффективного использования высокочастотных генераторов импульсов при электроэрозионной обработке.**

6. Сорокин К.В., Шищенко В.А. (*Тульский государственный университет*). **Теоретические аспекты нанесения покрытия из материала анода на катоде при электроэрозионной обработке.**

СЕКЦИЯ

В

ВАКУУМНЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ, ЛУЧЕВЫЕ и КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ УПРОЧНЕНИЯ, ЗАЩИТЫ и ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ

1. Лясникова А.В. (*Саратовский государственный технический университет*). **Технология комбинированной физико-химической обработки титановых деталей различного назначения в ультразвуковом поле с последующим электроплазменным напылением композиционных покрытий.**

2. Щукин А. С., Любимов В. В. (*Тульский государственный университет*). **Анализ технологии лазерно-искрового формообразования твердых материалов.**

3. Перин А.Э., Феофилов Н.Д. (*Тульский государственный университет*). **Применение нитрида титана для повышение износостойкости обкаточных резцов.**

4. Глазов К.Г., Феофилов Н.Д. (*Тульский государственный университет*). **Влияние покрытий из нитрида титана на стойкость зубьев сборного твердосплавного долбяка.**

5. Лясникова А.В., Нефедова А.К. (*Саратовский государственный технический университет*). **Разработка и исследование композиционных материалов и электроплазменных покрытий с антимикробными свойствами.**

6. Шуваева О.В. (*Тульский государственный университет*). **Моделирование структуры полярных жидкостей по данным о светорассеянии в электростатическом поле высокой напряженности.**

7. Любимов В.В., Сундуков В.К., Силаева И.А. (*Тульский государственный университет*). **Исследование влияния режимов микродугового оксидирования на толщину и распределение осадка титанового сплава ВТ1-0.**

8. Прудков Е.Н., Кузьмина С.В. (*Тульский государственный университет*). **Влияние наноматериалов и дисперсных наполнителей на процессы структурообразования и свойства светопрозрачных эпоксидных композитов.**

9. Любимов В.В. (*Тульский государственный университет*). **Направление совершенствования и создания новых методов обработки материалов.**

10. Евланов А.А., Слесаренко И.В. (*Тульский государственный университет*). **Электроэрозионная обработка с применением СВЧ-разрядов.**

11. Любимов В.В., Иванов А.В. (*Тульский государственный университет*). **Получение электропроводных покрытий нанометровой толщины на несвязанных и плохо связанных объектах.**

12. Петров И.В. (*Тульский государственный университет*). **Технология формирования упорядоченных наноразмерных структур пористого оксида алюминия.**

13. Коробочкин А.И., Татаринов И.В. (*Тульский государственный университет, ИТО «Туламаш»*). **Взаимодействие алмазного зерна с обрабатываемым материалом в условиях взаимного обкатывания.**

Параллельно с конференцией пройдет совещание с представителями предприятий Тульского региона в рамках выполнения государственного контракта **«Методическое, технологическое и организационное обеспечение работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в государственном научно-образовательном секторе и организациях, образующих национальную нанотехнологическую сеть по Тульской области»**.

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

1. Выступление ответственного исполнителя государственного контракта проректора ТулГУ, д.т.н., профессора Кухаря В.Д.
2. Выступления представителей предприятий.
3. Принятие решения по перспективам развития патентно-лицензионной деятельности на предприятиях Тульского региона, в том числе в области нанотехнологий.

Расписание конференции

09:00 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 10:45	Пленарное заседание. Открытие конференции.
11:00 - 13:30	Заседания по секциям
13:30 - 14:30	Перерыв на обед
14:30 - 16:00	Заседания по секциям
16:30 - 17:30	Пленарное заседание. Принятие решения. Заккрытие конференции

Доклады

Продолжительность - не более 15 мин.

Обсуждение - не более 5 мин.

Иллюстративные материалы - слайды, плакаты, презентации в PowerPoint.

Технические средства – мультимедийный проектор, персональный компьютер.

Перерывы между заседаниями

Продолжительность - 20 мин.

Будут предложены:

- чай, кофе;
- знакомство с кафедрой ФХИТ.

Выставка

Работа выставки - в перерывах между заседаниями.

Адрес Оргкомитета

300600, г. Тула, пр. Ленина, 92, ТулГУ, кафедра ФХИТ

Телефон: (4872) 35-24-52, 35-26-81

Факс: (4872) 35-26-81

E-mail: pcpt@tsu.tula.ru