



Первое объявление

XI Региональная научно-техническая конференция

СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРА РОССИИ

Тула, ТулГУ 27 октября 2010

Учредители конференции

Администрация Тульской области
Тульский государственный университет
ОАО АК «Туламышзавод»

Место и время проведения

XI Региональная научно-техническая конференция «Современная электротехнология в промышленности центра России» пройдет **27 октября 2010 г.** на базе Тульского государственного университета. К участию в конференции приглашаются промышленные предприятия, научные и образовательные учреждения Центрального и Центрально-Черноземного регионов Российской Федерации.

Предмет конференции

В продолжение традиций форумов по электротехнологии, проводимых в Туле с 1968г., предметом пристального внимания предстоящей конференции будет:

- обобщение опыта применения современных электротехнологий в различных отраслях машиностроения;
- определение наиболее перспективных теоретических разработок в области электрической обработки материалов;
- определение путей промышленного освоения новых электротехнологий в условиях рыночной экономики.

СЭТ '2010 охватит широкий круг процессов, в основе которых лежит физико-химическое действие электрического тока на обрабатываемый материал. Будут рассмотрены научные и практические результаты, достигнутые в таких областях, как:

- размерное формообразование;
- модифицирование поверхности;
- упрочнение материалов;
- нанесение покрытий
- нанотехнологии

при помощи современных методов электрофизической, электрохимической и комбинированной обработки в твердых, жидких, газовых средах и вакууме, а также путем применения нетрадиционных методов электротехнологических воздействий.

Приоритетными вопросами, обсуждаемыми на конференции, будут:

- электрофизические и электрохимические явления на границах сред и их взаимосвязь с технологическими параметрами обработки;
- моделирование физико-химических процессов при взаимодействии концентрированных потоков энергии с обрабатываемыми материалами;
- технологические возможности электротехнологий, характеристики обработанных поверхностей и методы их исследования;
- автоматическое проектирование и оптимизация электротехнологических процессов;
- современное оборудование, инструмент и оснастка для электротехнологий;
- экологические проблемы и технико-экономическая эффективность применения новых электротехнологий;
- электрофизические и электрохимические нанотехнологии.

Работа конференции будет проводиться по секциям:

- электрофизические и электрохимические методы обработки материалов в жидких средах.
- обработка концентрированными потоками энергии (лазерная, электронно-лучевая и др.).
- комбинированные и совмещенные методы обработки материалов.
- нанотехнологии на основе электрофизикохимических методов обработки, нетрадиционное применение электротехнологий.
- моделирование и САПР в электротехнологиях

Научную программу конференции составят:

- **пленарные заседания**, включающие приглашенные лекции ведущих ученых по актуальным проблемам электрообработки и обзоры состояния исследований в наиболее динамичных ее областях;

- **секционные заседания**, включающие устные сообщения о важных научных и практических результатах, достигнутых в отдельных областях электрообработки;

- **стендовые доклады** по секциям.

Сборник трудов конференции будет издан в электронном виде к началу ее работы и распространен среди участников и гостей, оплативших организационный взнос. В сборник войдут статьи по материалам приглашенных лекций, устных сообщений и отдельных стендовых докладов, сделанных на конференции, а также рекламные материалы. Рукописи статей будут подвергнуты рецензированию. Оргкомитет оставляет за собой решение о включении отдельных статей в сборник.

Требования к оформлению рукописей прилагаются.

Социально-культурная программа будет включать экскурсии в Музей оружия, Тульский кремль, посещение промышленных предприятий.

Организационный взнос за участие в конференции возмещает расходы на: издание и рассылку окончательной программы; издание трудов конференции; организацию мероприятий конференции. В организационный взнос **не включаются** транспортные расходы, затраты на проживание и питание участников конференции.

Организационный взнос должен быть перечислен **до 10 октября 2010 г.** на счет Тульского государственного университета:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный университет»

ИНН 7106003011, КПП 710601001 УФК РФ по Тульской области (ТулГУ л/счет 06073320400) р/сч. №40503810000001000304 в ГРКЦ ГУ Банка России по Тульской обл., г. Тула,

БИК 047003001, ОКПО 02069332, ОКОНХ 92110, 95120 КБК 07330201010010000130 ОКАТО 70401375000

! с обязательной пометкой «За участие в конференции СЭТ '2010».

РАЗМЕР ВЗНОСА – **500** руб.

НДС не взимается.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА СЭТ'2010

заполняется в электронном виде и направляется в Оргкомитет до **01.10.10** (e-mail pcpt_tsu@mail.ru)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Уч. степень _____

Уч. звание _____

Должность _____

Организация _____

Подразделение _____

Сфера научных интересов _____

Адрес:

индекс _____

страна _____

город _____

улица _____

дом _____

Телефон (_____) _____

Факс (_____) _____

E-mail _____

Я намерен:

- принять участие в конференции в качестве слушателя;

- сделать устное сообщение;

- сделать стендовый доклад;

- представить статью в сборник трудов конференции

Аннотация доклада

Название _____

Авторы _____

Реферат _____



Важные даты подготовки конференции

01.10 - возврат регистрационной формы и аннотации доклада в Оргкомитет;

10.10 - получение рукописей статей;

10.10 - оплата организационного взноса;

15.10 - рассылка программы конференции.

Условия размещения рекламных материалов предприятий и организаций в трудах конференции могут быть получены в Оргкомитете по специальному запросу.

Информация, касающаяся настоящей конференции, может быть получена в Оргкомитете.

Председатель Оргкомитета
д.т.н., профессор, чл.-корр. РАТН
Любимов Виктор Васильевич.

Ученый секретарь
к.т.н., доцент **Гнидина Инна Вячеславовна.**

Адрес Оргкомитета

300600, Россия, г. Тула, пр. Ленина, 92,
Тульский государственный университет,
каф. ФХПТ (Оргкомитет НТК «СЭТ'2010»)

Телефон: (4872) 35-24-52, 35-26-81.

Факс: (4872) 35-26-81;

E-mail: pcpt_tsu@mail.ru

Информацию о конференции, а также требования к оформлению рукописей можно также получить в разделе **«Конференции»** на научном портале странице ТулГУ по адресу <http://science.tsu.tula.ru>.