



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
"Тулльский государственный университет"



II Региональная научно-техническая конференция

Нано- и электро- физикохимическая обработка в машино- и приборостроении – 2022

Тула, ТулГУ 12 декабря 2022

Место и время проведения

В Тульском государственном университете **12 декабря 2022 г.** состоится **II** Региональная научно-техническая конференция **«Нано- и электрофизикохимическая обработка в машино- и приборостроении – 2022»**.

К участию в конференции приглашаются сотрудники промышленных предприятий и научных учреждений, а также преподаватели, аспиранты и студенты вузов Российской Федерации.

Оргкомитет конференции

Воротилин М.С. – председатель
д-р техн. наук, профессор, проректор
ТулГУ, г. Тула

Малахо А.П.
канд. хим. наук, технический директор
группы компаний УНИХИМТЕК,
г. Москва

Волгин В.М. – зам. председателя,
д-р техн. наук, профессор ТулГУ,
г. Тула

Татаринев В.Н.
канд. техн. наук, директор АО «ИТО
«Туламаш» г. Тула

Давыдов А.Д.
д-р хим. наук, профессор, зав.
лабораторией ИФХЭ им. А.Н.
Фрумкина РАН, г. Москва

Тимофеев Ю.С.
канд. техн. наук, Лауреат
Государственной премии РФ, директор
АНПК «Блик», г. Тула

Гнидина И.В. – ученый секретарь,
канд. техн. наук, доцент ТулГУ

Тематика конференции

- электрофизические и электрохимические методы обработки материалов в жидких средах;
- электрические методы обработки материалов в вакууме;
- обработка концентрированными потоками энергии (лазерная, электронно-лучевая);
- микроэлектрофизическое и микроэлектрохимическое формообразование;
- электрофизические и электрохимические нанотехнологии;
- моделирование физико-химических процессов при взаимодействии концентрированных потоков энергии с обрабатываемыми материалами;
- конструкторско-технологическое обеспечение изделий из композиционных и углеродных материалов.

Важные даты

05.12.2022 - окончание приема тезисов докладов;

10.12.2022 - рассылка программы конференции.

Секции конференции

- электрофизические и электрохимические нанотехнологии;
- высокоэнергетические методы обработки материалов;
- инновационные методы обработки и моделирование процессов;
- технологии и проектирование изделий из композиционных и углеродных материалов.

В рамках конференции будет организована **Молодежная секция**, включающая доклады молодых исследователей: студентов, аспирантов и научных работников в возрасте до **30 лет**.

Среди докладов, представленных в Молодежной секции, будет проведен конкурс на лучшую работу **Молодого Исследователя**.

Победители конкурса получают дипломы и право на публикацию материалов докладов в расширенном виде в сборнике научных трудов **Известия ТулГУ**. Серия **Технические науки**, входящем в перечень ВАК.

Издание материалов конференции

Сборник тезисов докладов конференции будет издан в электронном виде. В сборник войдут тезисы докладов объемом до 3 страниц, а также рекламные материалы.

Порядок представления материалов

Шаблон для оформления тезисов докладов прилагается к настоящему извещению в виде отдельного файла. Тезисы докладов будут рецензироваться.

Тезисы докладов в электронном виде направляются по электронной почте на адрес **pcpt_tsu@mail.ru**.

Организационный взнос за участие в конференции **не взимается**.

Контакты

300012, Россия, г. Тула, пр. Ленина, 92,
Тульский государственный университет,
каф. ЭИНТ (Оргкомитет НТК «Нано- и электрофизикохимическая обработка в машино- и приборостроении – 2022»)

Телефон: (4872) 35-24-52

E-mail: pcpt_tsu@mail.ru

Информация о конференции и шаблон для подготовки тезисов докладов размещены в разделе **«Университет → Мероприятия»** на странице Тульского государственного университета по адресу **<https://tulsu.ru/events>**

ЗАГОЛОВОК РУКОПИСИ (ПОЛУЖИРНЫЙ, ВСЕ ПРОПИСНЫЕ)

Автор А.А. (Полужирный)

Учреждение (Курсив)

Россия, индекс, г. Город, ул. Улица, д. Дом (Курсив)

Основной текст тезисов доклада должен быть набран 14 шрифтом Times New Roman, межстрочный интервал – 1,25, абзацный отступ – 12,5 мм, выравнивание основного текста тезисов по ширине. Размер страницы А4. Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20 мм. Название тезисов доклада, авторы, учреждение и адрес организации должны быть набраны как в образце. Подписуемые подписи набираются 12 шрифтом, межстрочный интервал – 1, без абзацного отступа, выравнивание по ширине.

Объем рукописи - не более 3 страниц, включая иллюстрации и список литературы.

Рисунки, графики и фотографии располагаются по тексту после ссылок на них (рис. 1). Размеры и контрастность иллюстраций и должны обеспечивать хорошее восприятие подробностей. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ комбинирование текста Word и графики Word на одном рисунке. Рисунок должен быть сгруппирован и вставлен в текст единым блоком с использованием опции «Положение. В тексте». Подписуемая подпись должна быть отцентрирована и заканчиваться точкой.

Пример расположения рисунка

Рис. 1. Подписуемая подпись.

Цитируемая литература и источники приводятся в конце рукописи согласно нумерации ссылок, не по алфавиту (оформляются по ГОСТ Р 7.0.5–2008), не более 5 источников. Ссылки на литературу даются в тексте в квадратных скобках [1].

Библиографический список

1. Серебrenицкий П.П. Некоторые особенности высокоскоростной механической обработки // Металлообработка. 2007. № 4. С.6-15.
2. Madden J.D., Hunter I.W. Three-dimensional microfabrication by localized electrochemical deposition // J. Microelectromech. Syst. 1996. V.5(1). P.24-32.