



**Национальный исследовательский «Томский политехнический университет»
Национальный исследовательский «Томский государственный университет»
Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
проводят уникальный очно-заочный конкурс**

V Всероссийский конкурс научных докладов студентов

«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ»

Сайт конкурса: <http://portal.tpu.ru:7777/departments/kafedra/nmnt/science/C:z>

Участие – бесплатное!

Направления конкурса:

1. **Наноматериалы** (синтез, диагностика и применение наноматериалов; керамические наноматериалы; металлические и углеродные наноматериалы; композиты и полимерные наноматериалы; функциональные свойства наноматериалов).
2. **Методы исследования и изготовления функциональных материалов** (микроскопические, дифракционные, спектроскопические методы анализа материалов; технологии нанесения пленок и покрытий; золь-гель технологии; радиационные технологии; синтез каталитических систем; технологии обработки материалов; математическое моделирование свойств функциональных материалов).
3. **Материалы для медицины и экологии** (материалы в терапии и диагностике заболеваний; биосовместимые материалы; материалы для очистки воды и воздуха; материалы для косметической промышленности; стоматологические материалы; биологические эффекты материалов в окружающей среде).
4. **Материалы для повышения качества жизни** (каталитические системы; материалы для электроники; материалы для альтернативных источников энергии; технологии и материалы для строительства зданий и объектов транспортной инфраструктуры, материалы и технологии для энерго- и ресурсосбережения в строительстве, материалы для машиностроения, металлургии и автомобилестроения; технологии утилизации отходов).

В конкурсе рассматриваются реферативные, аналитические, научно-исследовательские работы, представленные в виде устного доклада или постера.

Номинации конкурса в каждом направлении:

- дипломы Лауреатов конкурса за лучшие устные/постерные доклады;
- дипломы Лауреатов конкурса, представивших постерные доклады (ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ);
- сертификаты участия в конкурсе выдаются каждому участнику.

Очное участие с докладами и постерами: 29 мая 2018 г. (место: ТПУ, ТГУ, г.Томск)

Экспертиза заочных постеров: 30 мая 2018 г. (место: ТГУ им. Г.Р. Державина, г.Тамбов)

В рамках проведения конкурса для участников проводятся исследовательские мастер-классы по исследованию материалов с помощью дифракционных, спектроскопических, адсорбционных и микроскопических методов анализа, а также мастер-классы по подготовке, написанию и отправке исследовательских статей в англоязычный журнал.

Для участия необходимо отправить на conference.tomsk@gmail.com (Красных Ангелина):

– заявку + тезисы ([скачать на сайте](#)) до **4 мая 2018 г.**

– постер для заочного участия до **25 мая 2018 г.**

Оргкомитет: г.Томск, 634050, пр.Ленина, 2, 15 корпус ТПУ, Нано-Центр ТПУ, каб. 210.

Контакты: Годымчук Анна Юрьевна, тел. 8-906-947-50-27, godymchuk@mail.ru

Красных Ангелина Александровна, тел. 8-913-851-70-48, conference.tomsk@gmail.com