

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



---

Х Всероссийская научная конференция  
молодых ученых  
**«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»**  
(НТИ-2016)

*Направление «Энергетика»*

**ПРОГРАММА**

работы секции

«Электротехнологические установки и системы.  
Техническая экология»

Председатель секции: д.т.н., профессор Алиферов А.И.

Секретарь секции: к.т.н., научный сотрудник Власов Д.С.

**Заседание секции** проводится **«06» декабря 2016 года** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 2 корпус, 527 аудитория.

---

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции	9:00
Начало работы секции -	13:20

« 06 » декабря 2016 г.

---

1. Колупаева Анастасия Сергеевна. *Использование резистивного нагрева в плазменных печах для переработки твердых бытовых отходов*. НГТУ, Новосибирск.
2. Ощепкова Татьяна Борисовна, *Оптимизация комбинированной тепловой изоляции вакуумной печи сопротивления*. НГТУ, Новосибирск.
3. Бордунова Алина Валерьевна. *Сравнительный анализ вариантов конструкций короткой сети руднотермической печи мощностью 60 МВА*. НГТУ, Новосибирск.
4. Морев Андрей Эдуардович. *Энергетические и тепловые характеристики индукционной системы на базе постоянных магнитов*. НГТУ, Новосибирск.
5. Промзелев Владислав Алексеевич. *Нагрев немагнитных изделий прямоугольного поперечного сечения во вращающемся поле постоянных магнитов*. НГТУ, Новосибирск.
6. Вдовин Вячеслав Александрович. *Модернизация электропечи сопротивления для сушки каолина*. НГТУ, Новосибирск.
7. Юнашева Анастасия Сергеевна. *Изучение петрофизических свойств образцов грунтовых композитов, кондиционированных криогелем*. НГТУ, Новосибирск.
8. Зуев Сергей Павлович. *Исследование характеристик механизма наклона индукционной тигельной печи*. НГТУ, Новосибирск.
9. Куприянов Дмитрий Романович. *Расчет индукционного сопротивления короткой сети и электрических характеристик дуговой сталеплавильной печи ДСП-40Н1*. НГТУ, Новосибирск.
10. Тищенко Алексей Константинович. *Разработка лабораторной автоматизированной горизонтальной цилиндрической печи сопротивления*. НГТУ, Новосибирск.
11. Ширеметов Владимир Николаевич. *Исследование влияния теплофизических свойств материала на работоспособность электрода плазмотрона*. НГТУ, Новосибирск.
12. Космачев Павел Владимирович. *Синтез нанопорошка диоксида кремния в плазме электродугового разряда*. ТГАСУ, Томск.

13. Чикина Наталья Сергеевна. *Анализ воздействия электромагнитных полей от бытовых приборов на человека*. МЭИ, Москва.
14. Князев Антон Владимирович. *Энергетические параметры индуктора при индукционном нагреве внутренней цилиндрической поверхности*. НГТУ, Новосибирск.
15. Суяшов Владислав Александрович. *Активная мощность в расплаве при индукционной плавке в холодном тигле*. НГТУ, Новосибирск.