

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



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

*Направление «Электротехника, электромеханика и
электротехнологии»*

ПРОГРАММА

работы секции

«Электромеханика»

Председатель секции:

Секретарь секции:

Заседание секции проводится **«08-09» декабря 2016 года** в
Новосибирском государственном техническом университете по
адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 2 корпус, 113-1 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции	13:10
Начало работы секции -	13:30

« 08-09 » декабря 2016 г.

1. Андреева Валерия Викторовна. *Конструктивно-технические решения повышения энергоэффективности низковольтных асинхронных двигателей*, НГТУ, Новосибирск.
2. Васичкин Михаил Сергеевич. *Синхронный электродвигатель с возбуждением от постоянных магнитов с дробной зубцовой обмоткой для привода транспортного средства*, НГТУ, Новосибирск.
3. Марченко Артем Игоревич. *Синхронный электродвигатель с постоянными магнитами для запорной арматуры*, НГТУ, Новосибирск.
4. Сухарева Валерия Владиславовна. *Особенности разработки частотно-регулируемых двигателей*, НГТУ, Новосибирск.
5. Райле Владислав Валентинович. *Обращенный тихоходный индукторный электродвигатель для привода ленточного конвейера*, НГТУ, Новосибирск.
6. Щеглов Григорий Васильевич. *Оптимизация расчетов электрических машин с помощью генетических алгоритмов*, НГТУ, Новосибирск.
7. Щукин Игорь Олегович. Васильевич. *Влияние конструктивных особенностей активного объема на энергетические показатели асинхронного двига*, НГТУ, Новосибирск.
8. Бурдыко Елена Алексеевна. *Расчет индуктивных параметров четырехзонных обмоток индукционных электрических машин*, НГТУ, Новосибирск.
9. Сосунова Татьяна Юрьевна. *Определение допустимого промежутка времени при внезапном понижении напряжения*, НГТУ, Новосибирск.
10. Садуов Тамирлан Нургалиевич. *Вентильный двигатель для привода погружного насоса с дробной однозубцовой обмоткой*, НГТУ, Новосибирск.
11. Скребнева Татьяна Владимировна. *Синхронный магнито-электрический генератор для автономной ветроэлектрической установки*, НГТУ, Новосибирск.
12. Антипов Александр Сергеевич. *Обзор и сравнительный анализ синхронных и асинхронных электрических машин*, НГТУ, Новосибирск.

13. Шабанов Андрей Сергеевич. *Влияние структуры магнитопровода на тяговую характеристику электромагнитного пресса*, НГТУ, Новосибирск.
14. Рогова Ольга Валерьевна. *Анализ статических тяговых характеристик ЛЭМД с зубцово-пазовой зоной*, НГТУ, Новосибирск.
15. Рогова Ольга Валерьевна. *Обоснование применения новых конструкций ЛЭМД в электроприводе виброкомпрессора*, НГТУ, Новосибирск.
16. Стасевский Виктор Игоревич. *Линейное перемещение объекта томографического контроля по направляющим*, ТПУ, Томск.
17. Агеева Юлия Андреева. *Анализ зависимости влияния геометрических соотношений и размеров зубцово-пазовых структур статора и ротора асинхронных двигателей на энергетические показатели*, НГТУ, Новосибирск.
18. Самодуров Иван Николаевич. *Установка для оценки влияния тока активного элемента на основной поток моментного двигателя с ленточной обмоткой*, ТПУ, Томск.
19. Самодуров Иван Николаевич. *Определение геометрических параметров элемента ленточной обмотки*, ТПУ, Томск.
20. Бакиев Руслан Рафаэлович. *Стенд для испытаний погружных синхронных электродвигателей*, НГТУ, Новосибирск.
21. Фролов Руслан Андреевич. *Комбинированная гравитационная система ориентации малого космического аппарата*, ТПУ, Томск.
22. Заяц Юлия Юрьевна. *Электрические машины с постоянными магнитами в режиме генератора*, НГТУ, Новосибирск.
23. Алиева Карина Тимуровна. *Синхронный погружной электродвигатель с дробно-зубцовой обмоткой*, НГТУ, Новосибирск.
24. Шагдыров Батор Ильич. *Проектирование однокомпонентного микромеханического гироскопа с расширенной полосой пропускания*, ТПУ, Томск.
25. Кириленко Виктор Николаевич. *Вентильный двигатель для привода погружного насоса*, НГТУ, Новосибирск.
26. Зуев Сергей Павлович. *Исследование характеристик механизма наклона индукционной тигельной печи*, НГТУ, Новосибирск.