

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

**«Системы электроснабжения, электротехнические
системы и электрические сети»**

Председатель секции: Павлюченко Д.А., к.т.н., доцент, зав. каф.
СЭС

Секретарь секции: Арестова А.Ю., ст. преп. каф. АЭС

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции	15:15
Начало работы секции	15:25

«7» декабря 2016 г.

Заседание секции проводится «7» декабря 2016 года в
Новосибирском государственном техническом университете по
адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, II корпус, 323 аудитория.

- 1. Сидорова А.В.** Разработка мероприятий по повышению качества электроснабжения потребителей тягового транзита. НГТУ, г. Новосибирск
- 2. Эйвазов Р.А.** Исследование показателей качества электроэнергии нелинейной осветительной нагрузки. НГТУ, г. Новосибирск
- 3. Фролов М.Ю.** Способ идентификации параметров синхронной машины при ее включении в сеть. НГТУ, г. Новосибирск
- 4. Нечитаев Р.А.** Опора воздушной линии электропередачи. НГТУ, г. Новосибирск
- 5. Панова Я.В.** Принципы формирования оценки технического состояния оборудования ГЭС. НГТУ, г. Новосибирск
- 6. Крюков Д.О.** Исследование межклассовых замыканий в обмотках сверхпроводящего трансформатора. НГТУ, г. Новосибирск
- 7. Скиба Д.А.** Передача электроэнергии на основе однопроводной линии тесла. НГТУ, г. Новосибирск
- 8. Сизова Д.А.** Разработка и верификация цифровых моделей электроэнергетических систем. НГТУ, г. Новосибирск
- 9. Тайникова М.В.** Тестирование программного обеспечения «водно-энергетический расчет ГЭС Ангаро-Енисейского каскада». НГТУ, г. Новосибирск
- 10. Ивашкевич А.А.** Предпосылки использования новых технических решений для повышения безотказности и восстанавливаемости в питающих сетях. НГТУ, г. Новосибирск
- 11. Милых В.С.** Расчет высших гармоник в сетях питания нефтедобывающих скважин. НГТУ, г. Новосибирск

- 12. Устюжанин М.А.** Защита и управление ветроэнергетической установки на псевдо-прямом приводе. НГТУ, г. Новосибирск
- 13. Пустовая А.Д.** Автономная экокапсула с использованием возобновляемых источников энергии. НГТУ, г. Новосибирск
- 14. Марченко А.И.** Интеллектуальные системы учета электроэнергии и системных услуг в электрических сетях с малой генерацией. НГТУ, г. Новосибирск
- 15. Семендяев Р.Ю.** Алгоритм работы автоматики восстановления электроснабжения в сети с распределенной малой генерацией. НГТУ, г. Новосибирск
- 16. Семенов А.В.** Применение асинхронных машин двойного вращения и исследования на физической модели. НГТУ, г. Новосибирск
- 17. Кривошеков Д.П.** Анализ этапов жизненного цикла инновационного устройства и принцип работы нормализатора трехфазного напряжения. НГТУ, г. Новосибирск
- 18. Почуфавров А.О.** Энергия ветра для освещения детских площадок. НИ ТПУ, г. Томск
- 19. Мышкина Л.С.** Повышение эффективности распределенной генерации. НГТУ, г. Новосибирск
- 20. Петрусёв А.С.** Солнечные установки и их интеграция в системе умного дома. НИ ТПУ, г. Томск