

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

«Релейная защита и автоматика, высоковольтное  
электрооборудование, электрическая часть электростанций»

Председатель секции: к.т.н., зав. кафедрой ТЭВН Лавров Ю.А.

Секретарь секции: Черненко Н.А.

**Заседание секции** проводится **07-08 декабря 2016 года** в  
Новосибирском государственном техническом университете по  
адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 2 корпус, 307 аудитория

---

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции - 15:00  
Начало работы секции - 15:25

« 07 » декабря 2016 г.

---

**07 декабря 2016 г., 15-25, П-307**

1. Агуревнин Павел Дмитриевич *Разработка измерительного комплекса для мониторинга перенапряжений во вторичных цепях на подстанции «Мельниково-110»*, НГТУ, Новосибирск
2. Беляев Ян Сергеевич, Бриштен Анатолий Викторович *Разработка системы автоматизированного выбора высоковольтных выключателей*, НГТУ, Новосибирск
3. Ванчагов Павел Александрович *Модель управляемого шунтирующего реактора трансформаторного типа и его работа в установившихся и переходных режимах*, НГТУ, Новосибирск
4. Гайдуков Юлиан Олегович *Метод оценки небаланса активной мощности в энергосистеме по изменению мощности генераторов электростанции*, НГТУ, Новосибирск
5. Ганиев Артём Альбертович *Экспериментальное исследование феррорезонансных процессов в синтетических схемах*, НГТУ, Новосибирск
6. Жердев Олег Викторович *Применение кусочно-заданной линейной функции для аппроксимации кривой намагничивания трансформатора напряжения*, НГТУ, Новосибирск
7. Ивкин Ефим Сергеевич *Влияние присоединения малой генерации на чувствительность дистанционной защиты в сети присоединения*, НГТУ, Новосибирск
8. Киричек Елена Александровна *Оценка эффективности дугогасящих реакторов в сетях 6...35 кВ*, НГТУ, Новосибирск
9. Когай Марк Владимирович *Исследование грозоупорности подстанции с кабельными вводами*, НГТУ, Новосибирск
10. Колмогоров Денис Олегович *Разработка математической модели канала связи дифференциально-фазной защиты*, НГТУ, Новосибирск
11. Кох Александр Викторович *Лабораторный стенд по исследованию электромагнитного экранирования и моделирование электромагнитных волн в различных средах*, НГТУ, Новосибирск

12. Кулешов Антон Викторович *Оценка влияния режима работы энергосистемы на чувствительность релейной защиты*, НГТУ, Новосибирск
  13. Лаптева Айталиа Алексеевна *Требования к характеристикам вакуумных выключателей в сетях, содержащих высоковольтные электродвигатели*, НГТУ, Новосибирск
  14. Литвинов Илья Игоревич *Способ формирования годографа асинхронного режима с заданными характеристиками для проверки АЛАР*, НГТУ, Новосибирск
  15. Ломан Валентин Алексеевич *Средство защиты электрооборудования от грозových перенапряжений*, НГТУ, Новосибирск
  16. Маркова Наталья Олеговна *О проблеме коммутации компенсированных линий элегазовыми выключателями*, НГТУ, Новосибирск
  17. Медведева Алена Андреевна *Исследование наведенных напряжений в нормальных и аварийных режимах работы ВЛ*, НГТУ, Новосибирск
-

**08 декабря 2016 г., 15-25, П-307**

1. Митрофаненко Антон Юрьевич *Разработка требований к устройству адаптивной делительной автоматики для энергорайонов с электростанциями малой мощности*, НИ ТПУ, Томск
2. Корыткина Надежда Станиславовна *Оценка взрывоопасности рудничной атмосферы по газовому составу*, СибГУТИ, Новосибирск
3. Корчанова Анастасия Сергеевна, Яковлева Татьяна Дмитриевна *Моделирование цифровой дифференциальной защиты трансформатора с учётом насыщения трансформаторов тока*, ИРНИТУ, Иркутск
4. Нестеренко Глеб Борисович, Нестеренко Елена Сергеевна *Лабораторная установка для изучения электрической прочности воздушных промежутков*, НГТУ, Новосибирск
5. Пичугин Вадим Андреевич *Ограничение высокочастотных перенапряжений на изоляции силовых трансформаторов*, НГТУ, Новосибирск
6. Ридель Александр Викторович *Газообразование в трансформаторном масле при воздействии различных типов вибраций*, НГТУ, Новосибирск
7. Скрыбина Екатерина Андреевна *Грозовые отключения в условиях Крайнего Севера*, НГТУ, Новосибирск
8. Терехов Вячеслав Константинович *Разработка автоматики селективного деления шин при коротких замыканиях в «мёртвой зоне»*, НГТУ, Новосибирск
9. Титаренко Глеб Сергеевич *Мониторинг и повышение надёжности работы распределительных электрических сетей*, НГТУ, Новосибирск
10. Торамбетов Караматдин Сметович *Математическое моделирование динамической устойчивости для комплексного управления нагрузкой в энергосистемах со слабыми связями*, НГТУ, Новосибирск

11. Торпищев Амир Рафаильевич *Исследование условий эксплуатации газоизолированных линий высокого напряжения*, НГТУ, Новосибирск
12. Факеев Илья Сергеевич *Защита кабелей высокого напряжения от высокочастотных перенапряжений*, НГТУ, Новосибирск
13. Федченко Татьяна Петровна *Исследование эффективности гасящих катушек производства RITZ для предотвращения феррорезонанса*, НГТУ, Новосибирск
14. Финашин Роман Андреевич *Высоковольтный прототип импульсного резистивного заземления нейтрали*, НГТУ, Новосибирск
15. Хохлова Ксения Николаевна *Диагностика датчика частоты в шкафу КПА-М*, НГТУ, Новосибирск
16. Яблонский Антон Владимирович *Определение высоты подвеса проводов воздушных линий путем измерения магнитного поля*, НГТУ, Новосибирск