

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: Русина А.Г., д.т.н., профессор каф. АЭЭС
Секретарь секции: Арестова А.Ю., ст. преп. каф. АЭЭС

Регламент работы секции:

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

«6» декабря 2016 г.

Заседание секции проводится «6» декабря 2016 года в
Новосибирском государственном техническом университете по
адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, II корпус, 324 аудитория.

- 1. Хромов С.В.** Новый подход к обеспечению надежности электроснабжения потребителей при нарушениях качества электрической энергии. ЗабГУ, г. Чита
- 2. Романова В.В.** О нормировании несимметрии напряжений для асинхронных электродвигателей. ЗабГУ, г. Чита
- 3. Камышев И.С.** О проблеме создания сверхпроводникового индуктивного накопителя энергии. НГТУ, г. Новосибирск
- 4. Хабибулина Р.Р.** Анализ проблем и перспектив применения альтернативных режимов нейтрали в сетях 6-35 кв. НГТУ, г. Новосибирск
- 5. Шелковская Д.А.** Критерии управления гибридной системой МГЭС-ДЭС. НГТУ, г. Новосибирск
- 6. Попов Е.А.** Диагностика текущего состояния высоковольтного оборудования на основе экспертных нечетких моделей. НГТУ, г. Новосибирск
- 7. Ощепков З.П.** О возможности тушения пламени электрическим полем. НГТУ, г. Новосибирск
- 8. Худякова Ю.И.** Прогнозирование последствий разрушения здания новосибирской ГЭС. НГТУ, г. Новосибирск
- 9. Лавренчук М.М.** Организация автоматизированной системы учета электроэнергии. НГТУ, г. Новосибирск
- 10. Клепче М.А.** Исследование высших гармоник в сети второго учебного корпуса НГТУ. НГТУ, г. Новосибирск
- 11. Сафронов Д.А.** Перспективы применения трансформаторов со сверхпроводниковыми обмотками в электроэнергетических системах. НГТУ, г. Новосибирск

- 12. Юманов М.С.** Повышение запаса динамической устойчивости распределенной энергетической системы, состоящей из ветроэнергетических установок с синхронными генераторами. НГТУ, г. Новосибирск
- 13. Бумцэнд У.** Эффективность электрификации акционерного общества "Уланбаторская железная дорога". НГТУ, г. Новосибирск
- 14. Нестеренко Е.С.** Оптимизация установившегося режима электрической сети алтайского края и расчет её экономической эффективности. НГТУ, г. Новосибирск
- 15. Сидорова А.В.** Разработка методики повышения эффективности работы ГЭС. НГТУ, г. Новосибирск
- 16. Киселев А.С.** Основные положения управляемой коммутации. НГТУ, г. Новосибирск
- 17. Мишаков И.Е.** Определение допустимых перетоков мощности в контролируемых сечениях ОЭС. НГТУ, г. Новосибирск
- 18. Надобная Е.А.** Учёт каскада ГЭС при расчёте режимов электроэнергетической системы. НГТУ, г. Новосибирск
- 19. Нестеренко Г.Б.** Оптимизация параметров АРВ, реализующего ПИДД2-управление. НГТУ, г. Новосибирск
- 20. Марченко В.А.** Возможность использования магнитной трансмиссии в ветроэнергетических установках. НГТУ, г. Новосибирск