**ХLV САМАРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ**

**СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»**

Руководство секцией осуществляет Новокуйбышевский филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Председатель – доцент Шишков Е.М.

Секретарь – доцент Ран Н.А.

Заседание состоится 12 апреля 2019 г. в 11:00 в помещении филиала СамГТУ по адресу:

город Новокуйбышевск, улица Миронова 5, ауд. 205. Тел. 8-903-309-42-15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема доклада | Докладчик | Научный руководитель | Вуз |
| 1. | Гибридная система энергообеспечения малой мощности | Дергунов А.А. | доц. Угарова Л.А., доц. Павлов Д.А. | ТГУ |
| 2. | Улучшение качества выпрямленного напряжения для процесса хромирования | Карпенко А.И.  | доц. Третьякова М.Н. | ТГУ |
| 3. | Анализ влияния тяговой нагрузки на качество электроснабжения нетяговых потребителей | Холодков В.И. | ст. преп. Верещагин В.Е. | НФ СамГТУ |
| 4. | Координация токовых защит в сетях со сверхроводниковыми ограничителями токов коротких замыканий | Медведев Е.И. | ст. преп. Шишков М.А. | НФ СамГТУ |
| 5. | Определение статических характеристик нагрузки узла энергосистемы | Едуков Н.А., Чеченков В.А., Бугров Д.Д.,Ершов Д.М. | доц. Дадонов Д.Н. | НФ СамГТУ |
| 6. | Оценка срока эксплуатации кабелей 0,4 кВ с учётом параметров качества электроэнергии | Курьянова Д.В. | доц. Дадонов Д.Н. | НФ СамГТУ |
| 7. | Релейная защита фазоповоротных устройств | Захаров С.С.,Зайцев Г.П. | ст. преп. Шишков М.А. | НФ СамГТУ |
| 8. | Снижение потерь в многоцепной воздушной линии электропередачи | Попов А.А.,Швец З.А.,Крутиков Д.Д. | доц. Шишков Е.М. | НФ СамГТУ |
| 9. | Способы и средства обеспечения требуемых показателей качества электроэнергии в электрических сетях с тяговой нагрузкой | Тумаев В.В. | ст. преп. Верещагин В.Е. | НФ СамГТУ |
| 10. | Уменьшение площади охранной зоны высоковольтной воздушной линии с помощью оптимизации расположения проводов | Кузьмин Д.П. | доц. Шишков Е.М. | НФ СамГТУ |
| 11. | Определение целесообразности замены малозагруженных трансформаторов  | Бухтияров А.А. | доц. Дашков В.М. | СамГТУ |
| 12. | Анализ величины социальной нормы потребления электроэнергии | Лукьянов М.Р. | доц. Дашков В.М. | СамГТУ |
| 13. | Разработка устройства автоматизированного управления режимом изолированной энергосистемы | Проничев А.В. | доц. Шишков Е.М. | СамГТУ |
| 14. | Применение инновационных конструкций трансформаторов при проектировании городских систем электроснабжения | Солдусова Е.О. | асс. Казанцев А.А. | СамГТУ |
| 15. | Оценка допустимости режимов ЭЭС по условиям сохранения статической апериодической устойчивости | Самойленко Г.Р., Кашина М.П. | доц. Сенько В.В. | СамГТУ |
| 16. | Расчет обобщенных уравнений предельных режимов ЭЭС в среде MathCad | Чубаров К.М.,Сенько Н.В. | доц. Сенько В.В. | СамГТУ |
| 17. | Анализ практических методов расчета режимов обрывов фаз в сложной электрической системе | Заборский А.П.,Лунев Н.С. | доц. Сенько В.В. | СамГТУ |
| 18. | Анализ отечественных и зарубежных стандартов расчета режимов коротких замыканий в электрических системах | Шишкин К.В. | доц. Сенько В.В. | СамГТУ |
| 19. | Альтернативная энергетика для частного дома | Осинина Е.В. | доц. Земцов А.И. | СФ СамГТУ |
| 20. | Повышение надежности ЛЭП в условиях неблагоприятных метеовоздействий | Сыров А.С.  | ст. преп. Колесников А.А. | СФ СамГТУ |