

**VIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь - 2011»
Секция «Электроэнергетика»**

Подсекция «Электроснабжение промышленных предприятий»

25 апреля 2011 г., 11 час. 35 мин., ауд. 406 к. «Д»

Научный руководитель – д.т.н., профессор Хомутов О.И.

Секретарь – к.т.н., доцент Гутов И.А.

Содержание:

1. Делич К. В., Понимаскин П. С., Грибанов А. А., Попов А. Н. Диагностика механического состояния обмоток силовых трансформаторов методом низковольтных импульсов
 2. Бабушкин Д. В., Демченко Т. В., Попов А. Н. Разработка устройства управления уличным освещением
 3. Иунихин А.В., Вдовико А.А., Попов А.Н. Симметрирующее устройство для повышения качества электроэнергии
 4. Панин В.В., Рыбакова А.М., Белицын И.В. Устранение помех на программном уровне при измерении параметров магнитного поля
 5. Иунихин А.В., Гутов И.А. Автоматизация расчетов по выбору электрооборудования и параметров режимов работы электрических сетей
 6. Стацун А. М., Гутов И. А. Создание банка данных для тестирования студентов электротехнических специальностей
 7. Зарубин А.А., Гутов И. А. Контроль знаний студентов специальности «Электроснабжение»
 8. Сигитов Е.А., Гутов И.А. Экологическая безопасность при эксплуатации воздушных линий электропередачи
 9. Поляков И.А., Макаров М.Ю., Капустин С.Д. Пиковые электростанции для Барнаульского узла
 10. Скорняков А.А., Стальная М.И. Актуальность использования нетрадиционных источников энергии
 11. Еремочкин С.Ю., Стальная М.И. Векторно-алгоритмический метод круговых диаграмм для расчета электрической мощности и электромагнитного момента на валу трехфазного асинхронного короткозамкнутого двигателя при питании от однофазной сети
 12. Борисова Н.П., Вытовтов А.А., Рыбаков В.А. Совмещение метода термовакuumной нагнетательной пропитки обмоток электродвигателя с ультразвуковым методом
 13. Авдеев Н.Ю., Сидоркина В.П., Попов А.Н. Устройство управления автоматической компенсацией реактивной мощности
 14. Бекетов С.В., Белицын И.В. Прогнозирование электропотребления в условиях неопределенности
 15. Дузенко К.А., Белицын И.В. Устройство выделения полезного сигнала для мониторинга электромагнитного поля
 16. Панин В.В., Рыбакова А.М., Белицын И.В. Пространственное разрешение датчика холла
 17. Резников Д.А., Белицын И.В. Оптимизация вихревого теплогенератора нагрева жидкости
 18. Учет потерь тепла по данным тепловизионного контроля
- Уразов Д.Ю. – аспирант, Смолко Ю.Н. – аспирант, Барбашин А.М. – к.т.н., доцент,
Лавров С.В. – к.т.н., доцент, Шишацкий Ю.И. – д.т.н., профессор, Шитов В.В. – д.т.н., профессор

Воронежская государственная технологическая академия (г. Воронеж)