IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2012»
Секция **ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**
Подсекция **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

27 апреля 2012 г., 13 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. Багаев К.И., Жилин А.С., Грибанов А.А.
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ

2. Ложенко А.Н., Рассомахин М.П., Грибанов А.А.
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ МЕТОДОМ ВОЛНОВЫХ ЗАТУХАЮЩИХ КОЛЕБАНИЙ

3. Святкин Р.В., Павлов С.А., Грибанов А.А.
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ЛИФТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВОЛНОВЫХ ЗАТУХАЮЩИХ КОЛЕБАНИЙ

4. Олюнин А.И., Черепанов И.А., Попов А.Н.
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПИТАНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ОАО «ХК «БАРНАУЛТРАНСМАШ»

5. Фукс А.А., Рыбин А.В., Попов А.Н.
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА УМЕНЬШЕНИЯ СТЕПЕНИ НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

6. Волков В.С., Белицын И.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ВАКУУМНЫХ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

7. Суслов Д.В., Белицын И.А.
ВАКУУМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР КАК СРЕДСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

8. Шибанов Э.В., Белицын И.В.
ОДНОПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

9. Оствальд А.К., Хомутов С.О.
ВЕТРОГЕНЕРАТОР КАК ИСТОЧНИК ОБОГРЕВА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

10. Оствальд А.К., Хомутов С.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ КРУПНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

11. Бобров В.В., Хомутов С.О.
ВИХРЕТОКОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

12. Абушкевич Е.А., Пашинский В.Ю., Сташко В.И.
ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

13. Татьянченко Н.В., Катовщиков А.В., Сташко В.И.
РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

14. Водова Р.В., Черных И.С., Гутов И.А.
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ЗДАНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

15. Тимофеева В.Н., Гутов И.А.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ АВТОНОМНЫЙ ДОМ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ

16. Малетин А.В., Гутов И.А. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ АППАРАТУРЫ ПЕРЕДАЧИ И ПРИЕМА КОМАНД РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ НА СТАНЦИЯХ И ПОДСТАНЦИЯХ ЕДИНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РОССИИ

17. Самохин Н.В., Гутов И.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ «ВОЛНА» ЛСПО 4Х58 ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

18. Богомаз А.Н, Попов А.Н.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

19. Поляков И.А., Капустин С.Д.
ВЫРАВНИВАНИЕ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ЭНЕРГОСИСТЕМ

20. Шатилов И.А., Плеханов П.Н., Сташко В.И.
ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

21. Старикова Ю.В., Сташко В.И.
ПЛАНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА SSA