

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
Подсекция ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

22 апреля 2015 г., 10 час. 00 мин., ауд. 406 к. «Д»
Научный руководитель – д.т.н., профессор Хомутов С.О.
Координатор – к.т.н., доцент Гутов И.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Андреев А. В., Щербаков А. Ю. – студенты группы Э-02, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ КООРДИНАЦИИ ЕМКОСТНЫХ ТОКОВ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ
2. Антипов А. В. – студент группы 9Э-91, Гутов И. А. – к.т.н., доцент
ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
3. Ащеулов И. А. – студент группы Э-11, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЗАЩИТНО-КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ
4. Барсов Д. А.; Плотников И. В. – студенты группы Э-01, Мартко Е. О. – ст. преподаватель
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
5. Белоусов Е. В. – студент группы Э-21, Гутов И. А. – к.т.н., доцент
ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ «РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»
6. Блинов Н. А., Вольченко А. И. – студенты группы 8Э-41, Попов А. Н. – к. т. н., доцент
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДУГОГАСЯЩИМ РЕАКТОРОМ КАК СРЕДСТВО УСТРАНЕНИЯ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 6 – 35 КВ
7. Блинов Н. А., Вольченко А. И. – студенты группы 8Э-41, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВЛЭП НАПРЯЖЕНИЕМ 6 - 35 КВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
8. Валов Д. А. – студент группы Э-12, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВЛИЯНИЮ ОТКЛОНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
9. Воробьев С. С. – студент группы 8Э-41, Хомутов С. О. - д.т.н., профессор
СНИЖЕНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ПРИ УЧЕТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ НОВОЙ МЕТОДИКИ УЧИТЫВАЮЩЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ НАГРУЗКИ

10. Гизбрехт О.А – студент группы Э-31, Белицын И.В. – к.п.н., доцент
ПАССИВНЫЙ КОНДИЦИОНЕР - ПЕРСПЕКТИВЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И
СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ
11. Данилов А. А. – студент группы 9Э-91, Белицын И. В. – к.п.н., доцент, Гутов И. А. –
к.т.н., доцент
АВТОМАТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ
12. Казымов И. М. – студент группы Э-21, Гутов И. А. – к.т.н., доцент
ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ «РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СХЕМ
ЗАМЕЩЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ»
13. Кожевникова К.В. – студент группы 8Э-41, Грибанов А.А. – к.т.н., доцент
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АСКУЭ
14. Послов А. Н., Козлов Ф. С. – студенты группы Э–02, Грибанов А.А. – к.т.н., доцент,
Танькин И.Ю. – ведущий инженер ГИК
ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ЛИНИЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 КВ
15. Кучеренко В. И. – студент группы Э-11, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕР-
ГИИ
16. Лебедева А. А. - студент группы 8Э-41, Грибанов А. А. - к.т.н., доцент
МЕТОДИКА ВЫБОРА КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ЩИТОВ
СОБСТВЕННЫХ НУЖД В СЕТИ 0,4 КВ
17. Лымарев Р. П., Михальцов К. В. – студенты группы Э-01, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ И
ВАНДАЛИЗМА НА ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
18. Минаев В. И. – студент группы 8Э-31, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
ОТ РЕЖИМОВ ЕГО РАБОТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
19. Новикова М. Н. – студент группы 3м(з) Э-91, Гутов И. А. – к.т.н., доцент
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И КОММЕРЧЕСКИХ ПО-
ТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЗМЕИНОГОРСКОМ РАЙОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
ФИЛИАЛА ОАО «МРСК СИБИРИ» - «АЛТАЙЭНЕРГО»
20. Новосёлов И. А. – студент группы Э-11, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
СОВРЕМЕННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ
21. Ольферт К. Г., Стеклов Н. В. – студенты группы Э-01, Попов А. Н. - к.т.н., доцент
УСТРОЙСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В СЕ-
ТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

22. Ольферт К. Г. – студент группы Э-01, Никитина О. Л. – доцент
УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
23. Попова М. С. – студент группы Э-12, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ОБЪЁМА ВЫПОЛНЕНИЯ
ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ
24. Серебряков Н. А. – студент группы Э-11, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ
ДВИГАТЕЛЕМ
25. Сорокин И. С. – студент группы Зм(з) Э-91, Гутов И. А. – к.т.н., доцент
МОДЕРНИЗАЦИЯ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ ЗАРЕЧЕНСКОГО РУД-
НИКА ОАО «СИБИРЬПОЛИМЕТАЛЛЫ»
26. Сорокина Л. В. – студент группы Э-12, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКА ЗАДАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ИНВЕРТОРА
КОШ-АГАЧИНСКОЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
27. Сорокин К. В., Толстых А. Ю. – студенты группы 9Э-91, Гутов И.А. – к.т.н., доцент
УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ