

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
Подсекция ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

21 апреля 2017 г., 11 час. 35 мин., ауд. 406 к. «Д»

Председатель подсекции, научный руководитель – д.т.н., профессор Хомутов С.О.
Заместитель председателя подсекции, координатор – к.т.н., доцент Гутов И.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Березанских А. В. – студент группы Э-31, Шипицына Е. В. – доцент
КОНТРОЛЛИНГ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ 1
2. Булгакова Т. А. – студент группы Э-31, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
ОСОБЕННОСТИ МЕСЯЧНОГО И ГОДОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЕМОНТОВ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 3
3. Вакуленко С. В. – студент группы Э-31, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ 6
4. Гизбрехт О. П. – студент группы Э-31, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
РАЗРАБОТКА НИТИНОЛОВОГО ЭЛЕКТРОКЛАПАНА ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ 7
5. Гизбрехт О. П. – студент группы Э-31, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА 8
6. Гизбрехт О. П. – студент группы Э-31, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
ПРИМЕНЕНИЕ ПАССИВНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО ТИПА 9
7. Жиряков Д.А. – студенты группы 8Э-61, Попов А.Н. – к.т.н., доцент
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИБОРОВ УЧЕТА С
ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВОМ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 11
8. Коломейцева А. Д. – студент группы ИБ-62, Белицын И. В. – к.п.н., доцент
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА С ФУНКЦИЕЙ
РЕГУЛИРОВАНИЯ 14
9. Малков И. С. – студент группы Э-31, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
ОЦЕНКА УЩЕРБА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ ОТ ПЕРЕРЫВОВ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 15
10. Мартыненко В. А. – студент гр. Э-31, Шипицына Е. Л. – доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ МИРОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА 18

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

11. Самсонова Н. Ю. – студент группы Э-31, Попов А. Н. – к.т.н., доцент
КОМПЛЕКСНАЯ ЦИФРОВАЯ ОХРАННАЯ GSM-СИГНАЛИЗАЦИЯ КАК
ЭЛЕМЕНТ ТЕХНОЛОГИИ SMART GRID В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ
ENERGYNET 19
12. Серебряков Н. А. – студент группы 8Э-51, Грибанов А. А. – к.т.н., доцент
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 22
13. Шахворостова Д. Н. – студент группы 8Э-61, Хомутов С. О. – д.т.н., профессор,
Капустин С. Д. – к.т.н., доцент
ПРОБЛЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СОВРЕМЕННЫХ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ 25
14. Шевелев И. В. - студент группы Э-31, Компанеец Б. С. - к.т.н., доцент
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПО ПАРАМЕТРАМ АВАРИЙНОГО
РЕЖИМА 27
15. Шишкин П. В. – студент группы П-Э(с)-31, Гутов И. А. – к. т. н., доцент
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ОБЪЕКТАХ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ 30