

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Подсекция

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА (НА ПРИМЕРЕ ООО «АЛЬТАИР-АГРО», РЕБРИХИНСКИЙ РАЙОН, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)
Богатырев А.И. – студент, Никольский О.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИНТЕГРАЛЬНОГО РИСКА ОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЫ
Боярков Д.А. – магистрант, Никольский О.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. СВЕРХПРОЧНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПРОВОДА С ПОВЫШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
Гроза Р.С. – студент, Труфанова Н.А. – студент, Компанец Б.С. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПОСТРОЕНИЯ КАРТИНЫ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
Мигалёв И.Е. – аспирант, Титов Е.В. – к.т.н.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ
Мигалёв И.Е. – аспирант, Сальников А.В. – студент,
Караваев А.Г. – студент, Титов Е.В. – к.т.н.,
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
Мигалёв И.Е. – аспирант, Сальников А.В. – студент,
Караваев А. Г. – студент, Титов Е.В. – к.т.н
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ЛОГИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ ОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ООО "АЛЬТАИР-АГРО", РЕБРИХИНСКИЙ РАЙОН, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
Овечкина Ю.А. - студент, Никольский О.К. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ДИАГНОСТИКА ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА
Шевелев И. В. - студент, Компанец Б.С. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОЙ ВЕЛИЧИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТНОГО СОЕДИНЕНИЯ
Шевелев И. В. - студент, Котов С.А. - студент, Компанеец Б.С. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. ВЫБОР МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ
Мигалёв И.Е. – аспирант, Нурбатырова Л.Н. – студент, Львов П.С. – студент,
Титов Е.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 0,38 кВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
Умаров Р.Ш. – студент, Цуканов А.В. – студент, Каменев А.О. – студент,
Сошников А.А. - д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ ВЛ
Завьялова Т.Е. – студент, Малютин М.Н.– студент, Компанеец Б.С. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)