

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГЕТИКА»
ПОДСЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»
СОДЕРЖАНИЕ:

1. РАЗРАБОТКА АППАРАТУРЫ ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ ЗАЩИТНЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ. Нагорный Д.А. - аспирант, Радченко М.В. – д.т.н., профессор.
2. АДАПТАЦИЯ СТАНКОВ С ЧПУ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ. Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Штрымов М.В. – студент.
3. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ . Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Жинкин Д.В. – студент.
4. К ВОПРОСУ О СНИЖЕНИИ СТОИМОСТИ ПРОЕЗДА НА ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТЕ. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Воробьев Д.А. – студент.
5. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА. Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Базильчук К.В. – студент.
6. ОСНОВНЫЕ ПУТИ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Фомин А.С. – студент.
7. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ. Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Штрымов М.В. – студент.
8. ДИАГНОСТИКА ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА СВЕРХЗВУКОВОЙ ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ. Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Суранов А.Я. – к.т.н., доцент, Уварова С.Г. – аспирант, Киселев В.С. – аспирант.
9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ. Ботвинский Ю.А. – аспирант, Никольский О.К.-д.т.н, профессор.
10. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОЙ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ . Кобзев А.С. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК. Компанец Б.С. – аспирант, Буравцов М.А. – студент, Джунько В.Г. – студент.
12. ИССЛЕДОВАНИЕ МАШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА С НЕЗАВИСИМЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ . Кузнецов О.В. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
13. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ, ЗАЩИТЫ И СИГНАЛИЗАЦИИ АММИАЧНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК. Никулин А.Н. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
14. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГАЗОПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКИ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОПЛА ЛАВАЛЯ И

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ. Нагорный Д.А. - аспирант, Радченко М.В. – д.т.н., профессор.
15. АКТУАЛЬНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ САУ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПОДАЧИ ТОКАРНОГО СТАНКА. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Стахнев С.Н. – студент.
16. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Фомин А.С. – студент.
17. КЛАССИФИКАЦИЯ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОВРЕМЕННОМ РЫНКЕ. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Чернова А.В. – студент.
18. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ТРАНСПОРТЕРА. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Крылов С.О. – студент.
19. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ПО КУРСУ «ОСНОВЫ ДИАГНОСТИКИ». Радченко Т.Б. - д.т.н., профессор, Борисов А.П. - аспирант, Воробьев Д.А. – студент.
20. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИВЛЕЧЕНИЮ МОЛОДЁЖИ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ. Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Нартыш А.С. – студент.
21. РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ «МАКСИМАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК». Арнаутова И.В. студентка, Мусин А.Х. д.т.н., професор.
22. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ПО ТРЕТЬЕЙ ЧАСТИ ТОЭ. Клепиков А.С. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
23. ИССЛЕДОВАНИЕ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА. Кобзев А.С. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
24. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ ОБМОТОК. Кузнецов О.В. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
25. ИССЛЕДОВАНИЕ МАШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПРИ РАБОТЕ В ДВИГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ. Кузнецов О.В. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
26. ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ УСПЕХА РОЗНИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. Радченко Д.М. – доцент кафедры ЭиОП, к.т.н.
27. ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОТИВОАЛКОГОЛЬНАЯ БЛОКИРОВКА ЗАПУСКА АВТОТРАНСПОРТА. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Фомин А.С. – студент.
28. ДИАГНОСТИКА СВЕРХЗВУКОВЫХ ГАЗОВЫХ СТРУЙ В ПРОЦЕССАХ ГАЗОПОРШКОВОЙ НАПЛАВКИ. Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Киселев В.С. – аспирант, Масалов Д.А. – студент.
29. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ . Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Мойса Д.С. – студент.

30. ПОДХОДЫ К МОДЕРНИЗАЦИИ СТАНОЧНОГО ПАРКА ВПК. Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Ведманкин А.В. – студент.
31. СНИЖЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА МУКОМОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Черемисин П.С. – ассистент, Голдобин А.В. – студент.
32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНЗИСТОРНОГО РЕДУКТОРА КАК ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ. Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Черемисин П.С. – ассистент, Голдобин А.В. – студент.
33. АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ В СЕТЯХ 6-10 КВ Г. НОВОАЛТАЙСКА. Белицкий В.С. - студент, Белицкая Е.Н. - студентка, Мусин А.Х. - д.т.н., профессор.
34. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОЙ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ . Кобзев А.С. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
35. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИНХРОННОЙ МАШИНЫ . Кобзев А.С. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
36. ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА, НАГРУЖЕННОГО АКТИВНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ . Кузнецов О.В. - студент, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.
37. ОЦЕНКА МЕТОДА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ КОНТРОЛЕ ГАЗОВОГО СОСТАВА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В ТЕПЛИЦАХ, ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ. Воробьев Р.Н. - инженер, Недилько И.В. – аспирант, Воробьев Н.П. - д.т.н., профессор.