

Программа III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России»  
г. Сургут, 21-22 апреля 2022 г.

Секция 1. “Энергосбережение и энергоэффективность в электроэнергетических системах и электрических сетях”

1. Бурмистрова Е.А. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИКЛА ОАПВ
2. Ананьина Т.В., Иванова Е.В., Переладов М.Е., Сальников В.Г. ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА В СЕТЯХ С НИЗКОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ
3. Завьялов Д.В., Кислицин Е.Ю. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЕЗКОПЕРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ НА КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
4. Лаптев Д.С., Чирятов К.В., Кислицин Е.Ю. АНАЛИЗ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РЕГИОНА, ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
5. Смыков Ю.Н. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ СУДОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОТ БЕРЕГОВОЙ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
6. Садовская Л.В., Федяев В.С., Шнайдер Н.А. ОПЕРАТИВНАЯ БЛОКИРОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ НА ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЯХ
7. Зобян А.А. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЗИА
8. Владимиров Л.В., Момотов А.Е. Диагностика асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
9. Манусов В.З., Иванов Г.В., Талмазан Д. СРАВНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10 кВ и 20 кВ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
10. Дворцов П.П., Иванова Е.В., Переладов М.Е., Садников В.Г. Электрический ток в нулевом проводе при несимметричном режиме работы электрической сети порта
11. А. П. Кислов, А.Б. Кайдар, Б.К. Шапкенов, О.М. Талипов, Б. Кузанов, Д.М.Фазлыев ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКИХ СЕТЕЙ
12. А.Б. Кайдар, В.П. Марковский, Б.К. Шапкенов, О.М. Талипов, Н.Е. Макажанов, Е.Е. Макажанов ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПОТОКА ВЕТРА
13. А.Б. Кайдар, В.П. Марковский, Б.К. Шапкенов, Б.Т. Абрахманов, Г.А. Мускенова, А.Р. Жанбырбаев МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЕТРОВОГО ПОТОКА С ОДНО- И ДВУХКОЛЕСНЫМИ ТУРБИНАМИ
14. Чирков В.А., Гуленко И.А., Самусенко А.В. ДИАГНОСТИКА СТАРЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
15. Кондрашкина Е.Г., Захаров И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК В АВТОНОМНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
16. Курлаптев Д.В. РЕЖИМЫ РАБОТЫ НЕЙТРАЛИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
17. Рысев П.В., Шульга К.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
18. Редченко В.А. ВЛИЯНИЕ НАГРУЗКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ СЕТЬ
19. Юсупов С.Р. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ МИКРОРАЙОНА ПОСРЕДСТВОМ ПРОТОКОЛА LORAWAN

20. Кондрашкина Е.Г., Витвицкий В.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ, КАК ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
21. Кондрашкина Е.Г., Зиннатуллин А.У., Шулятицкий С.В. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
22. Халатов М.С., Нейман Л.А., Нейман В.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ КОММУТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРТОГОНАЛЬНЫХ СХЕМАХ ТРЕХФАЗНЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
23. Чирятьев К.В., Лаптев Д.С. Кислицин Е.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
24. Вильбергер М.Е., Попов Н.С., Аносов В.Н., Погосян А.А. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАДАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗРЯДА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ
25. Кочуров Н.А., Кислицин Е.Ю., Мищенко В.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ УСТАНОВОК КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
26. Резанов Г.А. ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

## Секция 2. "Проблемы и перспективы развития электроэнергетики"

1. Вербовенко Н.И. ПРОБЛЕМА ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ ДЛЯ ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
2. Денчик Ю.М., Иванова Е.В., Иванов М.Н., Иванов Д.М., Сальников В.Г., Кислицин Е.Ю. ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЖИМ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ПИТАНИИ СУДОВ И ПЛАВУЧИХ ОБЪЕКТОВ С БЕРЕГА
3. Ермакова Е.Н., Антипин Д.П. ОПТИМИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И МОЩНОСТИ ВНУСТРИСКВАЖИННЫХ УСТАНОВОК КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ КУСТА НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ
4. Иванов М.Н., Сальников В.Г., Кислицин Е.Ю., Иванов Д.М. УСТОЙЧИВОСТЬ УЗЛОВ НАГРУЗКИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ (6-10) кВ КАК ПАРАМЕТР ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ
5. Косенко А.А., Путинин Я.С., Чернова А.Д., Соколова Т.Ю. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ЗАРЯДНО-ЗАЩИТНОЙ СТАНЦИИ БПЛА, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ОПОРЕ ЛЭП, НА ОСНОВЕ ВИЭ
6. Владимиров Л.В., Савинов С.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
7. Кайдар А.Б., Шапкенов Б.К., Уразалимова Д.С., Макажанов Е.Е., Жанбырбаев А.Р. РАСЧЕТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КРЕСТЬЯНСКОГО ХОЗЯЙСТВА
8. A.B. Kaidar, S.S. Issenov, A.P. Kislov, M.T. Azamatov, A. Sagaliev, A.E. Aitpayev THE MECHANICAL MODELLINGS OF THE WIND ENERGY CONVERSION SYSTEM AND THEIR SPECIFIC FUNCTION IN THE ENERGY CONVERSION PROCESS
9. A.B. Kaidar, S.S. Issenov, A.P. Kislov, B.K. Shapkenov, N.E. Makazhanov, D.M. Fazlyev OVERVIEW OF WIND TURBINE SYSTEMS
10. В.З. Манусов, Г.В. Иванов, Д. Талмазан СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ 6-10 кВ и 20 кВ
11. Кочеров А.А. ПРЕИМУЩЕСТВО ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ ОПЕРАТИВНОЙ БЛОКИРОВКИ. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯХ

12. Петрухин А.В. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ПРЕРЫВАНИЯХ И ПРОВАЛАХ НАПРЯЖЕНИЯ
13. Стрельникова И.А. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: В ЧЕМ ИХ НЕОБХОДИМОСТЬ
14. Тугалёв Н.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ
15. Никончук А.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ НА ЗНАЧЕНИЕ ТОКОВ ВЫСШИХ ГАРМОНИК ПРИ ПУСКЕ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА
16. Бородина Е.А., Герасимова Н.Н., Макаrchук В.Э. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ТАНГЕНСА УГЛА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
17. Владимиров Л.В., Попков Н.А. Применение микропроцессорных защит на объектах нефтедобывающей отрасли
18. Рысбаева Г.Б., Умурзакова А. Д ОБЗОР СПОСОБОВ И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
19. Петров В.В., Штрамель А.А., Соколова Т.Ю. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20. Соколова Т.Ю., Кибец А.С., Темиргалиев Р.Р. ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В СЕТЯХ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ И ВИЭ
21. Домахин Е.А., Котин Д.А., Вильбергер М.Е., Ляпин. Н.Ю. АЛГОРИТМ РАСЧЕТА УПРАВЛЯЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ БЕЗУДАРНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МЕЖДУ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ И ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ
22. Жураев М.Р., Евдокимов А.А., Рахматулин Р.М. РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ВЕТРЯНЫМ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОМ
23. Гирич Е.С., Рахматулин Р.М. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Секция 3. "Проблемы и перспективы развития телекоммуникаций"

1. Кондрашкина Е.Г., Герасимова Н.Н., Макаrchук В.Э., Ковалев Д.Ю., Зубченко А.В., Рыжаков В.В. СОВРЕМЕННЫЙ ВИНИЛОВЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ «NEFTER»
2. Плаксин С.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ
3. Плаксин А.Д. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ БИЗНЕС-ЗАДАЧ
4. Ахтияров А.Г. ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
5. Мицул В.А. УВЕЛИЧЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
6. Пелевин П.В. БЕСПРОВОДНАЯ СЕНСОРНАЯ СЕТЬ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТЕЛЕМЕТРИИ ДЛЯ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОФИСНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ
7. Селиванов А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАФИКА ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ МЕТОДОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ СЛУЧАЙНЫЙ ЛЕС

8. Пономарев В.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЫСТРОМОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
9. Абдулаев М.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ СЕТЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
10. Семенова Л.Л. КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УТЕЧЕК МЕТАНА НА МАГИСТРАЛЬНОМ ГАЗОПРОВОДЕ
11. Измоденова Д.А., Митрошин К.О. РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК МЕТАНА НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ НА БАЗЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ
12. Панахов Ш.П. МОБИЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА С СИСТЕМОЙ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
13. Страхов Д.Ю., Рыжаков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ДОСТУПОМ
14. Федотов А.О. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ АРХИТЕКТУРЫ ПАКЕТНЫХ СЕТЕЙ С ПОДДЕРЖКОЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ТРАФИКА
15. Щербакова В.В. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОКАНАЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ
16. Морозов К.В. МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ. IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM НА ПРОИЗВОДСТВЕ
17. Авдеев В.В., Емельянова М.Е., Прохорова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМ СВЯЗИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
18. Гапоненко Н.А. УСТОЙЧИВОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ГЕТЕРОГЕННЫХ СЕТЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ
19. Алмазова Е.Г., Дёмко А.И. ЦИФРОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ МНОГОФАЗНЫХ СИГНАЛОВ
20. Загитов С.Р., Прохорова Е.В. СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАГРУЗКИ НА КАНАЛ СВЯЗИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
21. Соловьёв В.С., Альтенгоф А.С. БЕСПРОВОДНЫЕ СЕНСОРНЫЕ СЕТИ ПОВЫШЕННОЙ ЖИВУЧЕСТИ

Методический семинар. " Научно-методические вопросы преподавания инфокоммуникаций и электроэнергетики в вузе"

1. Дёмко А.И. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ: БАКАЛАВРИАТ ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА?
2. Бородина Е.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА НАПРАВЛЕНИЙ «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»
3. Смыков Ю. Н., Горелов С.В. АСПЕКТЫ ПРАКТИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
4. Кондрашкина Е.Г. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ «SIESS: ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ»
5. Рыжаков В.В. ПОРЯДОК ВЫПОЛЕНИЯ РАЗДЕЛА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ МАРКЕТИНГУ ПРОГРАММЫ КРУГЛОГОДИЧНОЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ «SIESS: ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ» В РАМКАХ ВВОДНОГО КУРСА «КРЕАТИВНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ»
6. Кислицин Е.Ю. ТИПЫ И ВИДЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ БАКАЛАВРИАТА, МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ КАФЕДРЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СУРГУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

7. Иванов Г.В. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАМ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫМ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ БАКАЛАВРИАТА, МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ КАФЕДРЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СУРГУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
8. Владимирова Л.В. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ