

СПИСОК УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Заседание секций конференции

19 октября 2022 г, среда, начало 14:00ч.

**подробная информация по адресам и формам проведения указана в
программе конференции**

Секция 1

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (21 доклад)

А.И. Власов

Визуальное моделирование эффективности сервисов киберфизических систем

А.Ю. Дмитриевцев, Ю.Т. Зырянов, Н.А.Н. Нури

Оптимизация контроля определяющих параметров телекоммуникационной информационно-измерительной и управляющей системы

А.Ю. Дмитриевцев, Ю.Т.Зырянов, И.Е. Попов

Формирование базы данных на основе комбинационной таблицы для технической диагностики электронных средств

Н.В. Заходякин, Д.А. Караваев, Р.Д. Карих, И.Н. Кочетов

Особенности построения многолучевой антенной решетки для микроволнового радиолокатора

К.С. Сайфуллозода, Е.М. Николюкина, О.С. Якушов

Интеллектуальные источники питания в телекоммуникационных системах.

Р.В. Казюлин

Цифровая электроэнергетика

Д.А. Караваев, Р.Д. Карих, Н.В. Заходякин, И.Н. Кочетов

Особенности применения РЛС для систем постановки пространственных радиобарьеров

Р.Д. Карих, Н.В. Заходякин, И.Н. Кочетов, Д.А. Караваев

Особенности построения фар для голографического радиолокатора

И.Н. Кочетов, Д.А. Караваев, Д.В. Помещиков, А.В. Старикив

Применение программно-определяемых радиоплатформ при построении микроволновых радиолокаторов систем постановки пространственных барьеров

Н.В. Кузьмина, И.И. Савенков, С.В. Кузьмина

Применение фреймовой модели представления знаний при проектировании информационной системы сопровождения жизненного цикла электронной аппаратуры

К.А. Муравьев, А.А. Демин, А.А. Карпунин

Вопросы обеспечения качества программных систем

О.Э. Одеджоби

Ультразвуковые эхо-методы

К.С. Сайфуллозода, О.С. Якушов, П.А. Таёнков

Причины нарушения электромагнитной совместимости телекоммуникационных систем

К.С. Сайфуллозода, О.С. Якушов, П.А. Таёнков

Построение нейронной сети для ИИС мониторинга с помощью программного пакета STATSOFT STATISTICA

Н.В. Макушина, Н.А. Сергеева

Методика интегральной оценки бережливого производства в модели общей технологичности

К.В. Скоморохов, З.М. Селиванова

Метод определения теплопроводности теплоизоляционных материалов с элементами искусственного интеллекта

А. О. Смирнов, А. А. Тришаков, О.А. Белоусов, С.А. Свинцов

Разработка алгоритмического обеспечения с использованием фреймворков глубокого обучения для автономных систем радиовидения

П.А. Титова, В.Н. Шамкин

Минимизация энергопотребления в условиях быстрого роста стоимости ресурсов

А. А. Тришаков, А. О. Смирнов, Д. Ю. Потлов, О. А. Белоусов

Особенности применения технологий искусственного интеллекта при построении ГИС на основе радиоголографических изображений для цифровых систем точного земледелия

И.А. Филин, В.П. Жалнин

Прототипы модулей системы стенда для измерения параметров мемристорных структур

Секция 2
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ
(6 докладов)

С.Н. Баршутин, Магистрант 1

Тема тезиса 1

С.Н. Баршутин, Аспирант 1

Тема тезиса 2

А. Н. Грибков, Н. Ю. Залукаева

Концепция применения мультиагентного подхода в информационно-управляющей системе процессом распределения топливных пеллет

Д.В. Корпусов

Контроль микроклимата в тепловых камерах тепловых сетей

Ю.С. Теплицкий, С.Н. Кузьмин

Производство биоугля из биотходов методом низкотемпературно-го пиролиза с использованием, в том числе, технологии кипящего слоя

Н.Н. Лебедева, А. А. Балашов

Оптимизационный способ гидравлического расчета тепловых сетей

Секция 3
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ (27 докладов)

И.В. Артамонов, В.И. Зацепина

Роботизированная система как наиболее эффективное средство осмотра электрооборудования на подстанциях

М.В. Бородин, С.Ю. Лобанов, И.В. Сороковых, Я.В. Ельцов

Актуальность дифференциации учёта электрической энергии за общедомовые нужды

О.А. Дыбова, Д.П. Андрианов

Гармонический анализ электрических цепей переменного тока с нелинейными элементами

Д.Е. Васильев, В.И. Зацепина

Несимметрия напряжения в распределительных сетях

В.М. Волков, В.И. Зацепина

Целесообразность применения резистивного защитного заземления в сетях 3-35 кВ

М.С Воронин, В.И. Зацепина

Компенсация емкостных токов электрической сети

В.С. Деревнина, В.И. Зацепина

Повышение надежности высоковольтных линий электропередач

В.В. Ефремов, В. И. Зацепина

Экономическая неэффективность использования источников бесперебойного питания в прокатных цехах

Н.В. Земцова, В.А. Кобелева

Аспекты реализации электроактивных материалов на основе эластомеров, модифицированных углеродными нанотрубками

К.Б. Каверза, В.И. Зацепина

Увеличение пропускной способности ЛЭП

Н.С Касимов, В.И. Зацепина

Перекос фаз в трехфазной цепи

В.Е. Кожевников, В.И. Зацепина

Проблема определения повреждения на сложных распределительных линиях.

Ю.А. Козлова

Актуальные проблемы и актуальные направления модернизации электроэнергетики

А. Е. Кудрявцев, В. И. Зацепина

Концепция «умного дома» со схемой электроснабжения на базе сети постоянного тока

В.Н. Минина, В.И. Зацепина

Проверка соблюдения требования селективности токовых защит при модернизации релейной защиты и автоматики на ПС 110 кВ ГПП-9 ПАО «НЛМК»

Е.М. Николюкина, К.С. Сайфуллозода

Энергоснабжение систем телекоммуникации в образовательных организациях

А.Ю. Петрукович, В.И. Зацепина

Компенсация реактивной мощности на промышленных предприятиях

Н.Ж. Санксарян, В.И. Зацепина

Увеличение пропускной способности ЛЭП

К.В. Селиванов, А.Т. Мадаминов, В.В. Прядильщиков

Сравнительная характеристика инверторов для организации сетей электрогенерирующих комплексов на базе возобновляемых источников энергии

К.В. Селиванов, А.П. Радчук, И.О. Яковлев

Использование эффекта квантовых точек в солнечных батареях

К.В. Селиванов, А.И. Сусликов

Виды солнечных батарей

Г.Р. Соломенцев, В.И. Зацепина

Возобновляемые источники энергии, как будущее энергетики России.

А.А. Терехова, Б.С. Дмитриевский

Управление режимами работы электроэнергетических систем с использованием MICROGRID

Е.Р. Трофимова, В.И. Зацепина

Взаимная работа устройств релейной защиты и автоматики посредством кольцевой топологии

Е.К. Хатунцев, В.И. Зацепина

Грозопоражаемость линий электропередач и электроустановок на подстанциях из-за пассивной молниезащиты

Т.И. Чернышова, М.А. Каменская, С.В. Артемова

Прогнозирование метрологической надежности информационно-измерительных систем электросетевой компании

А.В. Щегольков, Н.В. Земцова, В.А. Кобелева, А.В. Кобелев

Нагревательные элементы на основе наномодифицированных эластомеров с добавками микроразмерных частиц меди

Секция 4

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ В ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ (24 доклада)

А.А. Адамова

Эволюционная модель показателей эффективности производственных систем

Д.В. Акулов, Е.А. Марон, И.П. Мицул, Э.И. Табеев

Принципы построения и методы обработки информации в навигационных системах подвижных объектов

В.В. Маслина, В.С. Аистов, И.А. Некрылов

Отслеживание координат транспортного средства с помощью измерения дальности и угла азимута

В.С. Аистов, И.А. Некрылов, С.Н. Данилов

Обоснование выбора метода оценки координат транспортного средства

В.Ю. Алексеев, Я.А. Туровский

Система контроля области внимания оператора

Е.А. Антонов, С.Н. Данилов, С.П. Москвитин

Совместное измерение дальности и скорости

В.О. Захарова

Оценка показателей эффективности киберфизических систем с позиции безопасности

А. А. Иванов, Н. А. В. Лежнева

Расчет порога в горизонтальном канале для контроля достоверности навигационных данных спутниковых радионавигационных систем методом невязок измерений

А. А. Иванов, Н. А. Лежнева

расчет порога в вертикальном канале для контроля достоверности навигационных данных спутниковых радионавигационных систем методом невязок измерений

А.А. Карпунин, К.А. Муравьев

методика оценки ключевых показателей эффективности телекоммуникационных систем

Д.В. Комраков, М.М. Ильичев

Использование лазерных датчиков для контроля параметров движения в автоматических системах управления автомобилями

Д. И. Котляр, А.Н. Ломанов, В.С. Корнейчук

Сканирование и формирование траектории наплавки кромки лопатки газотурбинного двигателя для ремонта методом прямого нанесения металла

И.В. Кулешов, С.П. Москвитин

Современные методы навигации беспилотных транспортных средств

Н.Т. Кунин

Концепция управления безопасностью мобильного устройства в корпоративной сети

Леонидов В.В., Муравьев К.А.

Подходы к анализу качества в телекоммуникационной сфере

П.Д. Евстафьев, А.П. Пудовкин

Входной контроль качества микросхемы 142ЕН8А

А.А. Мжельский, В.В. Евтеев, С.В. Панфилов

Алгоритм угломерного канала со случайной структурой информационно-измерительной системы

У.Р. Наимов, Р.Б. Хамрокулов, Н. Султонов

Особенности моделирования срыва слежения и устойчивость синтезированного фильтра

И.А. Некрылов, А.М. Чепелева, В.С. Аистов, Ю.Н. Панасюк

синтез радиолокационного дальномера с учетом дополнительной информации движения воздушного судна

И. В. Павлов, В. И. Зацепина

обнаружение и классификация неисправностей в системах электроснабжения с использованием искусственных нейронных сетей

О.А. Покидов, В.И. Зацепина

Фильтры симметричных составляющих в качестве устройства РЗА

А.А. Расюк, О.Д. Хохлунова

Использование методов машинного обучения для визуального контроля печатных плат

А. И. Сустин, А. П. Пудовкин, Ю.Н. Панасюк

Информационно-измерительная система с применением третичной обработки информации для повышения точности оценки дальности воздушных судов

В.А. Хомутков, Д.А. Каданцев, М.В. Сизов, А.П. Пудовкин

Метод контроля качества печатного узла.

Секция 5

ЭФФЕКТИВНЫЕ БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (40 докладов)

А.Р. Аветисян, Я.И. Шнякина

Преимущества использования видеоэндоскопов в медицинской практике

А.А. Азимуратова

Оснащение отделения диализа медицинской организации

Ф.Г. Акопян, В.В. Дубровин

Нейросеть в биопротезировании

Т.К. Гончарова, И.А. Попов, В.М. Строев

Анализ схемных решений построения пиromетров

Д.Д. Гречуха

Бюджетная видеотепловизионная система скрининга глаукомы глаз

А.В. Гришина

Новые технологии применения практики ультразвука

Г.П. Ильин

Что ждёт фотометрию завтра?

О.А. Касулина, Т.А. Фролова

Проблемы оснащения отделения реанимации новорожденных

О.А. Касулина

Инновационные функции инкубаторов

Е.В. Кондаурова, Е.Н. Коровин

Методы машинного обучения в медицине

А. А. Коробов, С. В. Фролов

Система поддержки принятия врачебных решений для диагностики и терапии кардиологических больных

Д.А. Кравчук

Диагностика состава крови на основе оптоакустического эффекта

В. В. Крапивина

Инновационные подходы при оснащении кабинета аппаратной косметологии

В. В. Крапивина, Т. А. Фролова

Аппаратная косметология с учетом инновационных решений

А.А. Кузнецов

автоволновой механизм восстановления нормального закона распределения R-R интервалов на ритмограммах здоровых людей

В.О. Лычагина

Возможности фазово-контрастной магнитно-резонансной томографии

В.О. Лычагина, Т.А. Фролова, И.А. Шаталова, Е.С. Ширкина

Разработка умной теплицы с автоматическим режимом работы на базе электронного конструктора ARDUINO

В.О. Лычагина, Е.С. Ширкина, И.А. Шаталова

Биотехническая система, приносящая плоды

П.Ф. Маслов, И. А. Шаталова

Классификация робототехнических систем в медицине

А.Д. Мелёхина

Проектирование биотехнической системы инкубатора

А.Д. Мелёхина

Проблемы оснащения кабинета ЛФК

В.К. Объедков, В.В. Дубровин

Оптимальное оснащение медицинских кабинетов

О.Э. Одеджоби

Радионуклидная диагностика

Л.А. Орехова

Программное обеспечение для анализа и интерпретации электрокардиосигналов

Д.В. Панькин

Многофункциональный аппарат физиотерапии с режимом вакуумной терапии

И.А. Попов

Тепловизионное устройство с повышенной точностью измерений

Е.Н. Родина

Оптимальное оснащение нейрохирургического отделения

Е.Н. Родина, В.М. Строев

Исследование точности измерения пульсового оксиметра

Э.К.В. Сакоссенге, Т.К. Гончарова

Пневмопочта в медицине

М.В. Суханова

Система контроля влагообеспеченности растительных объектов для повышения эффективности технических систем агропромышленного комплекса

Э.К.В. Сакоссенге, Т.К. Гончарова

Технологические устройства для контроля эпилепсии

В.О. Черешнев, С.Г. Проскурин

Моделирование структурных ОКТ изображений на основе гамма-распределений интенсивности пикселей

И. А. Шаталова, В. О. Лычагина, Е. С. Ширкина

Анализ рынка рентгенографических аппаратов

И. А. Шаталова, П. Ф. Маслов

Анализ рынка эндоскопических аппаратов

И. А. Шаталова, Е. С. Ширкина

Перспективы развития биохимических анализаторов

Е. С. Ширкина, И. А. Шаталова

Понятие и законы спектрофотометрии

Е. С. Ширкина, И. А. Шаталова, В. О. Лычагина

Воздействие спектра света на рост растений

Я. И. Шнякина, А. Р. Аветисян

Использование виртуальных моделей медицинской техники в процессе обучения

В. В. Юмашева

Разработка интернет – магазина дефибрилляторов

