

Доклады по секциям

Секция 1. Теоретические основы радиотехники

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Л.В. Савкин, соиск.; рук. А.С. Дмитриев, д.ф.-м.н. проф. (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва)	Способы двумерного радиопортретирования фоно-целевой обстановки с использованием самоорганизующихся карт Кохонена
2.	А.С. Андреев, А.Ю. Гурьянов, аспиранты; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Определение модового состава волнового образования в широкоформатном прямоугольном диэлектрическом волноводе при помощи алгоритма Левенберга–Марквардта
3.	А.А. Бабенко, студ.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Антенна на диэлектрическом волноводе с двумя рабочими частотами
4.	А.Ю. Гурьянов, А.С. Андреев, аспиранты; А.А. Бабенко, студ.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Методика инженерного расчета неизлучающего диэлектрического волновода
5.	А.А. Кальщиков, асп.; рук. В.В. Штыков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Моделирование и анализ распространения упругих колебаний в трубах
6.	Д.В. Леонов, асп.; рук-ли В.А. Гречихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); В.А. Фин, к.т.н., с.н.с. (НИИТП, Москва)	Алгоритмы улучшения показателей качества режима цветового доплеровского картирования кровотока в УЗМДУ
7.	В.С. Мельниченко, асп.; рук. В.В. Штыков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Метод определения коэффициентов формы поверхности объекта
8.	Е.В. Новикова, асп.; рук. В.В. Штыков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Падение пучка электромагнитных волн на многослойную среду
9.	В.В. Серов, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Исследование антенны с осесимметричным гиперболическим профилем
10.	Э.И. Трунов, студ.; рук. В.Г. Карташев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Разработка метода измерения коэффициента затухания ультразвуковых волн в неоднородной среде посредством анализа дисперсии структурного шума
11.	А.С. Фадин, асп.; рук. В.Г. Карташев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Контроль слепой зоны бетонного сооружения
12.	А.В. Воронов, студ.; рук. С.В. Владимиров, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	Система контроля и управления доступом
13.	В.С. Екимовская, студ.; рук. С.В. Владимиров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Лабораторный практикум по курсу «физические основы радиотехники»
14.	П.А. Овсянников, студ.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Обработка видеoinформации на базе ROS
15.	А.Л. Прозоров, студ.; рук. С.В. Владимиров, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	Разработка зондирующего устройства на основе диэлектрического волновода
16.	В.А. Щербаков, А.Л. Прозоров, студенты; рук. С.В. Владимиров, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	Сравнительный анализ результатов математического моделирования электромагнитных полей в САПР CSTMWSi результатов натурального эксперимента

Секция 2. Формирование колебаний и сигналов

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Л.В. Савкин, соиск.; рук. А.С. Дмитриев, д.ф.-м.н. проф. (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва)	Прецизионные генераторы «лабиринтного» хаоса на базе ПЛИС FPGA
2.	Н.С. Балясов, студ., А.А. Митрофанов, асп.; рук-ли: А.Р. Сафин, к.т.н., Н.Н. Удалов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Генератор на поверхностных акустических волнах с перестройкой по частоте
3.	А.А. Бобурков, студ.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Источник вторичного электропитания для бортовой спутниковой аппаратуры
4.	Е.А. Борисов, студ.; рук. А.С. Жабин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Моделирование и экспериментальная проверка усовершенствованной схемы усилителя для системы оптической локации
5.	Е.Н. Вильдерман, студ.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Синтезатор стабильных частот для бортовой спутниковой аппаратуры
6.	Г.А. Gabriелян, студ.; рук. А.Р. Сафин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Нейроморфные сети на основе взаимосвязанных спиновых наноосцилляторов
7.	Е.В. Гусарова, студ.; С.А. Чеченя, асп.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Влияние параметров фрактальных сигналов на характеристики скейлинговой системы передачи информации
8.	А.А. Дмитриев, студ.; рук. П.С. Остапенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Разработка цифровой модели фазовой автоподстройки частоты на языке VHDL
9.	А.Д. Иванов, студ.; рук. В.М. Богачев к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Компактные формулы для матричных параметров линейных моделей полевых транзисторов
10.	О.С. Каткова, студ.; рук. А.Р. Сафин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Источник микроволновых колебаний на основе гетеропереходов ферромагнетик-сверхпроводник
11.	Н.С. Первеева, студ.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование квазипериодических многооктавных сигналов
12.	С.В. Петушков, асп.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Предыскажающий аналоговый линеаризатор для бортовой спутниковой аппаратуры
13.	Н.С. Семёнов, асп.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Анализ и синтез сигналов с ангармонизмом обертонов
14.	П.А. Стремоухов, студ.; рук. А.Р. Сафин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	Синхронизация вихревых спин-трансферных наноосцилляторов внешним гармоническим воздействием
15.	Д.А. Фролов, асп.; рук. Д.П. Царапкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Анализ характеристик двухконтурного фильтра автогенератора с двумя синхронными модами
16.	М. Хоролгарав, студ.; рук. В.Н. Кулешов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Кольцевой автогенератор квадратурных колебаний на моп-транзисторах
17.	А.Д. Щербинин, студ.; рук. Белов Л.А. к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Формирование навигационных сигналов

Секция 3. Устройства обработки радиосигналов

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Д.Д. Аймаа, студ.; рук-ли Э.Л. Муро, к.т.н., доц.; А.В. Щукин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»); В.И. Бугаев, н.с. (МФТИ, г. Долгопрудный)	Разработка устройства тестирования температурных датчиков высоконадежных аккумуляторных батарей
2.	Аркар Мо Аунг, студ.; рук. В.А. Федоров, доц. (НИУ «МЭИ»)	Разработка математической модели радиосигнала, отраженного от человека
3.	Аркар Сан Вин, студ.; рук. В.А. Федоров, доц. (НИУ «МЭИ»)	Анализ фрактальных свойств радиосигналов, отраженных от человека
4.	А.С. Баскаков, студ.; рук-ли Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; А.В. Щукин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	Разработка моста USB – RS-485 передачи данных в беспроводной сети
5.	В.К. Голованов, студ.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Алгоритм формирования и обработки отражённого лчм сигнала в однопозиционном радиолучевом средстве обнаружения
6.	А.Д. Дугин, студ.; рук. В.А. Федоров, доц. (НИУ «МЭИ»)	Разработка алгоритма вейвлет-фильтрации отраженного от человека радиосигнала в режиме реального времени
7.	М.Ю. Зинченко, асп.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Реализация декодера низкоплотностных кодов на плис для портативных систем передачи данных
8.	Р.А. Иванов, студ.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Разработка радиочастотной части портативного двухдиапазонного приёмопередатчика
9.	Каун Мьят Сан, студ.; рук. Л.Т. Сазонова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Методы трассировки тонкопленочных конденсаторов в САПР микросборок
10.	В.А. Котовский, студ.; рук-ли Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; А.В. Щукин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	Разработка устройства управления импульсным преобразователем энергии солнечных батарей
11.	Н.К. Куканов, студ.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Подавление узкополосных помех в полосе пропускания комплексного полосового фильтра
12.	Р.И. Поляк, соиск.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Аналитический расчет коэффициентов цифровых фильтров-линеаризаторов фазочастотной характеристики
13.	Б. Рэнцэнмягмар, асп.; рук. М.Ю. Лишак, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Моделирование в системе Matlab оптимального измерителя задержки ультразвукового фазоманипулированного сигнала
14.	К.В. Савощенко, студ.; рук-ли Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; В.А. Филатов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	Разработка и исследование цифруправляемого активного фильтра нижних частот высокого порядка
15.	А.В. Сенцов, студ.; рук-ли Е.А. Богатырёв, к.т.н., проф.; В.А. Филатов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	Автоматизированный измерительный стенд для определения диаграммы направленности антенны радиочастотной метки
16.	О.В. Смирнов, асп.; рук. Е.А. Богатырёв, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование процесса моделирования сигнала, отраженного от нагруженной антенны пассивной радиометки
17.	Хла Мьё Хтет, студ.; рук. Ю.В. Кандырин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Методика проектирования г-микросборок
18.	А.Н. Шевцов, студ.; рук-ли Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; А.В. Щукин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	Разработка портативного визуального информатора экстренных сообщений

19.	М.Е. Кононов, асп.; рук. Ю.В. Кандырин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Анализ устойчивости решений задач выбора аналогов по прототипу
20.	А.М. Левадный, студ.; М.Ю. Зинченко, асп.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование и реализация на плис кодирования и декодирования информации при помощи кодов Рида-Соломона
21.	А.П. Пименов, студ.; рук-ли М.Ю. Лишак, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); С.А. Урюпин, вед.инж. (ПАО «НПО «Алмаз»)	Прием информационного сигнала в системе адаптивной пространственной фильтрации
22.	М.М. Каменская, студ.; рук. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование частотных свойств комплексных аналоговых полосовых фильтров высокого порядка на идентичных звеньях

Секция 4. Антенные устройства и распространение радиоволн

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Н.А. Умпирович, М.А. Старовойтов, О.Д. Бабенко студенты; рук. М.Н. Мищенко к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	Коротковолновый триплексер
2.	А.А. Петров, студ.; рук. А.С. Гвоздарев, к.ф.-м.н., доц. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, г. Ярославль)	Исследование частотных свойств «вилочной» покрывающей оболочки
3.	А. М. Володин, студ.; рук. Б. Л. Коган, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Электродинамическое моделирование и оптимизация характеристик моноимпульсной зеркальной антенны, работающей в трёх диапазонах одновременно
4.	Т.К. Габидуллин, студ.; рук. А.А. Комаров, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	Расчет радиолокационных характеристик объектов, находящихся под земной поверхностью
5.	М.А. Дубовицкий, студ.; А.В. Клементьева, асп.; рук. В. И. Гусевский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Способ проектирования неэквидистантных фазированных антенных решеток, состоящих из остронаправленных антенн
6.	Б.Г. Удальцов, студ.; рук. А.А. Комаров, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	Моделирование узлов приёмного модуля активной РЛС
7.	О.Н. Белашова, студ.; рук-ли М.Д. Дупленкова, к.т.н.; В.И. Гусевский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Использование пассивных рассеивателей для построения каналов автосопровождения в зеркальных антеннах
8.	Е.А. Бородко, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	Использование смещенного преобразования Фурье для учета коэффициента отражения подстилающей поверхности в параболическом уравнении
9.	А.А. Волкова, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н.; (НИУ «МЭИ»)	Пассивная радиолокация в здании
10.	А.З. Зарипова, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н.; (НИУ «МЭИ»)	Применение электронных карт местности в расчете энергетических характеристик фазированной антенной решетки
11.	А.В. Петарчук, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	Проектирование метеостанции для исследования волновода испарения

Секция 5. Радиолокация и телевидение

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.С. Ронзина, А.С. Среднякова, студенты; рук. В.В. Хрящев, к.т.н., доц. (ЯрГУ им. П.Г.Демидова, г. Ярославль)	Разработка и анализ алгоритмов фильтрации импульсного шума из изображений
2.	А.С. Среднякова, Е.С. Ронзина, студенты; рук. В.В. Хрящев, к.т.н., доц. (ЯрГУ им. П.Г.Демидова, г. Ярославль)	Обработка изображений на основе билатерального фильтра
3.	В.С. Горячкин, студ.; рук А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование влияние краевых эффектов при дифракции электромагнитных волн на различных телах (плоский и выпуклый диск)
4.	Ю.А. Гусева, Е.Н. Ястребова, студенты; рук. О.В. Чернояров, д.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Оценка дисперсии случайного импульса с неизвестными частотно-временными параметрами
5.	В.М. Ермаков, студ.; рук. О.В. Чернояров, д.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Способы восстановления речевых сообщений методом реконструктивной томографии
6.	А. В. Ефимов, асп.; рук. А. П. Брюховецкий, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Реализация на плис метода позиционирования удаленного объекта
7.	О.О. Куц, студ.; рук. Ю.И. Лукашенко, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Основной принцип работы PCA в режиме “SCANSAR”
8.	Л.В. Савкин, соиск.; рук. А.С. Дмитриев, д.ф.-м.н. проф. (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва)	Принцип идеального наблюдателя Котельникова в нейросетевых методах формирования траекторий радиолокационных объектов
9.	Д.О. Тугарина, студ.; рук. А.П. Брюховецкий, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Исследование особенностей преобразования Фурье и вейвлет-преобразования при исследовании сигналов медицинского направления
10.	А.В. Щербинин, студ.; рук. А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Разработка метода измерения коэффициента шума для многоканальных систем (АФАР)
11.	А.В. Зенина, студ.; рук. А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Разработка высокоточного гидролокационного профилографа
12.	Е.Д. Барабаш, студ.; рук-ли А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), А.А. Черный (АО НИИП им. В.В. Тихомирова, Жуковский)	Моделирование сигнального воздействия типа «антипод» от низколетящей цели на фоне подстилающей поверхности
13.	Е.Ю. Соболев, студ.; рук. В.Н. Третьяков, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	Разработка лабораторной работы по курсу телевидения и видеотехники «Работа с камкордером и нелинейный монтаж»
14.	И.А. Соколов, студ.; ; рук-ли А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), В.Е. Пигин (АО НИИП им. В.В. Тихомирова, Жуковский)	Использование вейвлет анализа в радиолокации, его плюсы и минусы
15.	Н.Х. Гюльмагомедов, асп.; рук. Ю.И. Лукашенко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»),	Исследование перспективных систем защиты от электромагнитного воздействия
16.	А.В. Шарафутдинова, студ.; рук-ли А.И. Баскаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), В.Е. Пигин (АО НИИП им. В.В. Тихомирова, Жуковский)	Моделирование устройств формирования и сжатия сигнала манипулированного M-последовательностью

Секция 6. Системы радиоавтоматики и радиуправления

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.М. Ахламова, студ.; рук. А.Ю. Шатилов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Исследование динамической ошибки в системе ФАП при поддержке от ИНС
2.	П.С. Грибов, асп.; рук. А.Ю. Шатилов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Особенности использования планарных антенных решеток с центральной симметрией в устройствах помехозащиты радионавигационной аппаратуры
3.	В. В. Днепров, асп.; рук. И. В. Корогодина, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	Комплексирование угломерной навигационной аппаратуры потребителя с гироскопами низкого класса точности
4.	Д.В. Днепров, асп.; рук. Е.Н. Болденков, к.т.н., доц. (НИУ МЭИ)	Сравнительный анализ численного решения уравнения Стратоновича и метода траекторной фильтрации
5.	Ю.М. Инчагов, асп.; рук. А.Ю. Шатилов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Алгоритм оптимальной интерполяции
6.	С.П. Ипполитов, асп.; рук. А.И. Перов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Исследование изменения параметров полезного сигнала при прохождении через структуру антенного подавителя помех НАП СРНС
7.	В.С. Лукьянов, студ.; рук. Е.Н. Болденков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	Фазовые измерения с использованием одного навигационного приемника
8.	А.Ю. Устинов, асп.; рук. А.И. Перов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	Квазиоптимальный прием спутниковых радионавигационных сигналов с разной интенсивностью

Секция 7. Сети и системы передачи информации

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Г.А. Ожиганов, А.Ф. Стефаниди, студенты; рук. В.В. Хрящев, к.т.н., доц. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕТРИК КАЧЕСТВА
2.	А.А. Вервихвост, студ.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ВЕРНЕКОГЕРЕНТНОГО ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛА 2ОФМ С ПРЧ
3.	Льгу Хай Нам, асп.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ С АДАПТИВНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ
4.	Ю.В. Семина, асп.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА АНСАМБЛЕЙ ПСП БОЛЬШОГО ОБЪЕМА
5.	Ю.В. Семина, асп.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ПСП ЛЕЖАНДРА
6.	Льгу Хай Нам, асп.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АЛГОРИТМ ВЫБОРА НЕРАВНОМЕРНОЙ РАССТАНОВКИ ЧАСТОТ СИГНАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ СВЯЗИ С МДЧР

Секция 8. Квантовая электроника

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	С.Ю. Белов, студ.; рук. Н.М. Скорнякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ НАЛИЧИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ
2.	Е.А. Вагапова, студ.; рук. О.К. Алимов к. ф.-м. н. (НИУ «МЭИ»), (ИОФ РАН)	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ $\text{CaF}_2:\text{YF}_3$:0.1вес% TmF_3 МЕТОДАМИ СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
3.	Вин Тху, асп.; рук. Н.М. Скорнякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТРОЕНИЕ ИНДИКАТРИСЫ РАССЕЯНИЯМИ
4.	Е.Е. Виноградова, студ.; рук. В.В. Близнюк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ
5.	Ю.В. Керв, студ.; рук. П.Г. Зверев, д.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ИОНОВ ГОЛЬМИЯ В КРИСТАЛЛЕ YSGG
6.	И.А. Корсаков, студ.; рук. П.Г. Зверев, д.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СИНТЕЗ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $\text{SNO-GEO}_2\text{-SIO}_2$ И ИХ СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
7.	М.С. Ломаев, студ.; рук. Н.М. Скорнякова к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
8.	О.В. Печинская, асп.; рук. Н.М. Скорнякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОСЕЙ ОБЪЕКТИВА И МАТРИЦЫ ВИДЕОКАМЕРЫ НА ГЛУБИНУ РЕЗКО ИЗОБРАЖАЕМОГО ПРОСТРАНСТВА
9.	Д.А. Пояцыка, студ.; рук. К.М. Лапицкий, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПОЛОГО СТЕКЛЯННОГО ЦИЛИНДРА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИКИ ПОТОКОВ
10.	Пьо Ту Кханг, асп.; рук. Н.М. Скорнякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ТЕНИ В ТЕНЕВОЙ АНЕМОМЕТРИИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ЧАСТИЦ
11.	Со Мин Каинг, асп.; рук. Б.С. Ринкевичюс д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕФРАКЦИИ ПЛОСКОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ОКОЛО НАГРЕТОГО ШАРА
12.	А.С. Суслин, студ.; рук. А.Ю. Поройков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕДИАННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ АППАРАТНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
13.	А.В. Тихомирова, студ.; рук. Б.С. Ринкевичюс, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛОКОННОГО ДАТЧИКА СКОРОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ ВОЛОКОННОГО ЗОНДА
14.	Аунг Мьо Вин, асп.; рук. Б.С. Ринкевичюс д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Секция 9. Фотоника

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	И.Н. Горшенков, студ.; рук. С.П. Астахов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНА
2.	Е.В. Лавриненкова, студ.; В.А. Смолин, асп.; рук. И.В. Якименко, д.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ
3.	В.Н. Васина, студ.; рук. О.А. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА РАЗГОРАНИЕ ИНДУКЦИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ
4.	С.В. Волох, студ.; рук. О.А. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИНДУКЦИОННОЙ АМАЛЬГАМНОЙ ЛАМПЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
5.	Д.Г. Грачёв, студ.; рук. В.П. Будаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИЗМЕНЕНИЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА
6.	А.И. Гусева, студ.; рук. В.С. Желтов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ «САМ» СИСТЕМ
7.	Е.И. Ильина, асп.; рук. В.П. Будаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ ПРОЖЕКТОРА С ОТРАЖАТЕЛЕМ
8.	В.К. Кузьмин, студ.; рук. В.С. Желтов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТРАССИРОВКА ЛУЧЕЙ В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА СВЕТОРАССЕИВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
9.	М.А. Масленникова, студ.; рук. Будаков В.П., д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ДИСКОМФОРТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
10.	Т.В. Мешкова, асп.; рук. В.П. Будаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ БЛЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ КОНЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ
11.	В.А. Рыбина, студ.; рук. А.А. Григорьев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ СПЕКТРА ИСТОЧНИКА СВЕТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
12.	Р.Г. Семенов, студ.; рук. В.С. Желтов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЯРКОСТИ НА КАЧЕСТВО ОСВЕЩЕНИЯ
13.	Ю.А. Скорик, асп., рук. Н.П. Елисеев, доц., А.А. Григорьев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), конс. Е.Ф. Бычин, рук. направления ИТ (ООО «НПО ПКРВ», г. Москва)	ОБ АКТУАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРАХ ОЦЕНКИ ЗРИТЕЛЬНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
14.	Е.А. Старикова, студ.; рук. С.М. Лебедкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ НА ВИЗУАЛЬНОЕ ВОСПРИЯТИЕ ЦВЕТОВ В ИНТЕРЬЕРЕ
15.	В.Д. Чембаев, Т.В. Мешкова, аспиранты; рук-ли В.П. Будаков, д.т.н., проф.; В.С. Желтов, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	КРИТЕРИЙ КАЧЕСТВА ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЙ
16.	А.А. Делян, Р.А. Делян, А.Г. Савицкая, студенты; рук. Н.П. Елисеев, доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСКАЖЕНИЕ ЦВЕТОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕТОДИОДНЫХ ИС
17.	И.В. Ирхин, асп.; рук. О.А. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРАЩЕНИЯ РАЗРЯДНОЙ КОЛБЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЧ СЕРНОЙ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
18.	Н.О. Мартыненко, студ.; рук. С.М. Лебедкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА СИНЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРЕ ИСТОЧНИКА БЕЛОГО СВЕТА НА ЗРИТЕЛЬНОЕ УТОМЛЕНИЕ
19.	С.Ю. Минаева, студ.; рук. В.П. Будаков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКА ОСВЕЩЕНИЯ СКЛАДА

Секция 10. Промышленная электроника

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	П.А. Зирюкин, студ.; рук. А.А. Пеньков, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ДОРОЖНОЙ МАШИНОЙ
2.	Е.Ю. Федорова, А.А. Черняков, М.Г. Степанов, В.Д. Ковалев, А.В. Ковалев, студенты; рук. Н. Н. Строев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ШИМ КОНТРОЛЛЕРА
3.	А.А. Шнеур, студ.; рук. А.А. Пеньков, к.т.н., доц.; (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МНОГОКАНАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
4.	И.Ю. Бутарев, асп.; Д.Ю. Азьмуко, студ.; рук. А.И. Андриянов, к.т.н., доц. (БГТУ, Брянск)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХФАЗНЫХ КОРРЕКТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
5.	А.К. Комиссарова, студ.; рук. Н.Н. Строев, к.т.н., доц.; (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ОТОБРАЖЕНИЯ КОММУТАТОРА АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ КОМПЛЕКСА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОТЛАДКИ ПРОЕКТОВ АСУ ТП
6.	Д.В. Оплеухин, студ.; рук. Н.Н. Строев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА ПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕТЕКТОРОВ TERASENSE
7.	О.Д. Бабенко, М.А. Старовойтов, Н.А Умпирович, А.В. Пантюхов, студенты; рук. Л.Л. Лямец, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОДНОФАЗНОГО БЕЗМОСТОВОГО КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
8.	Р.Ш. Гафутдинов, Р.Р. Гаязов, студенты; рук. Л.В. Ахметвалеева, к.п.н., доц. (КГЭУ, Казань)	ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДЫ LABVIEW ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МОДУЛЯ ПРОЦЕССОРА СОБЫТИЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА
9.	В.Д. Ковалев, М.Г. Степанов, А.А. Черняков, А.В. Ковалев, Е.Ю. Федорова, студенты; рук. А.А. Каткова, асс. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА БЛОКА КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
10.	Е.А. Вершанский, студ.; рук. Е.Е. Чаплыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ТРАНЗИСТОРНЫМ АКТИВНЫМ КОМПЕСАТОРОМ НЕАКТИВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТОКА СЕТИ
11.	Е.М. Духнич, асп.; рук. П.А. Воронин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ СТОЙКА КЛЮЧЕЙ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ И СИММЕТРИЧНОЙ СХЕМОЙ ФИКСАЦИИ
12.	А.Н. Камшилов, студ.; рук. Е.Е. Чаплыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СТАБИЛИЗАТОРОВ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ
13.	О.Е. Михалев, студ.; рук. П.А. Рашитов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫМ ИНВЕРТОРОМ ДЛЯ МОРСКИХ СУДОВ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ
14.	Д.В. Пискарева, студ.; рук. Д.А. Серегин, к.т.н. (НИУ "МЭИ")	СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ В МОЩНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ С НИЗКОВОЛЬТНЫМ ПИТАНИЕМ
15.	Г.В. Рошупкин, студ.; рук. М.А. Новиков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ОДНОКАСКАДНЫЙ АС-ДС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С КОРРЕКЦИЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ

16.	С.П. Толстых, студ.; рук. П.А. Рашитов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА
17.	А.А. Чернышев, асп.; рук. Д.И. Панфилов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД В СОСТАВЕ МАЛОГАБАРИТНОГО УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ
18.	А.В. Горчаков, студ.; рук. П.А. Рашитов, к.т.н. (НИУ "МЭИ")	КОРРЕКТОР КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ С ПРЯМЫМ ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
19.	К.В. Ермакова, студ.; рук. Е.Е. Чаплыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МАТРИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ЦИКЛИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ
20.	И.И. Журавлев, студ.; рук. Д.А. Серегин, к.т.н. (НИУ "МЭИ")	РАСЧЕТ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОЩНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
21.	М.И. Петров, асп.; рук-ли Д.И. Панфилов, д.т.н., проф., П.А. Рашитов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПОЛОГИЙ СХЕМ ПАССИВНЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ УСТРОЙСТВ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ
22.	А.С. Силин, студ.; рук. Е.Е. Чаплыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ АКТИВНЫЙ ФИЛЬТР
23.	С.С. Зубарев, студ.; рук. С.А. Образцов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МОНИТОРИНГА ПРИСУТСТВИЯ
24.	С.С. Зубарев, студ.; рук. С.А. Образцов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РЕЛЕ

Секция 11. Промышленная электроника

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Т.А. Костикова, Д.С. Рассказа, студенты; В.А. Смолин, асп.; рук. И.В. Якименко, д.т.н., проф. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СХЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБСТВЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОБЛАЧНОЙ АТМОСФЕРЫ В ДИАПАЗОНЕ 1,5-2 мкм
2.	М.Г. Степанов, А.А. Черняков, В.Д. Ковалев, А.В. Ковалев, Е.Ю. Федорова, студенты; рук. С.А. Амелин, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАПУСКА МДП-ТРАНЗИСТОРОВ
3.	Н.В. Торгачев, студ.; рук. Н.Н. Строев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СВЧ МИКРОСХЕМ С ВЫСОКОЙ РАЗНИЦЕЙ НОМИНАЛОВ НАПРЯЖЕНИЙ
4.	Д.Ю. Терехов, асп., Д.В. Пепеляев, студ.; рук. А.А. Шерченков, д.т.н., проф. (НИУ «МИЭТ»)	ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА КОЭФФИЦИЕНТ ЗЕЕБЕКА ТОНКИХ ПЛЕНОК СОЕДИНЕНИЙ, ЛЕЖАЩИХ НА ЛИНИИ КВАЗИБИНАРНОГО РАЗРЕЗА $GeTe-Sb_2Te_3$
5.	А.А. Черняков, Е.Ю. Федорова, М.Г. Степанов, В.Д. Ковалев, А.В. Ковалев, студенты; рук. С. А. Амелин, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КАНАЛА МДП-ТРАНЗИСТОРОВ
6.	Д.К. Барчукова, студ.; рук. Э.Н. Воронков, д. ф. м. н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ХАРАКТЕРУ ИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОБОЯ
7.	А.И. Васькин, студ.; рук. П.И. Акимов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЧАСТОТНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КОЛЕБАНИЙ МАГНЕТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА

8.	В.С. Генералов, А. С. Драгунова, студенты, А. Д. Баринов, асп.; рук. А. И. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПАРАМЕТРЫ ГЛУБОКИХ УРОВНЕЙ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЁНОК
9.	Т.О. Жданкина, студ.; рук. Е.В. Зенова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ В АВТОНОМНЫХ НАНОСХЕМАХ
10.	В.А. Котов, асп.; рук. А.М. Гуляев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГАЗОВЫХ СЕНСОРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ПЛЁНКАХ ОКСИДОВ ОЛОВА И ТЕРБИЯ
11.	С.Г. Подгородецкий, асп.; рук. В.С. Солдатов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТРАВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КАНАВОК В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРАНШЕЙНЫХ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ
12.	К.Г. Поповских, асп.; рук. А.И. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЛЕКСНОЕ СРАВНЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ТЕСТОВЫХ N- И P-КАНАЛЬНЫХ МДП ТРАНЗИСТОРОВ КМОП ИС ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСОКОЛЕВЫХ СТРЕССОВ
13.	И.Р. Ризванов, асп.; рук. И.Н. Мирошникова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОМИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ К ГЕТЕРОСТРУКТУРАМ AlGAN/GAN
14.	Э.А. Рустамов, асп.; рук. А.С. Шнитников, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИИ МОЩНОГО СВЧ ТРАНЗИСТОРА НА БАЗЕ ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ AlGaIn/GaN НА ПРОБИВНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
15.	С.В. Сурков, студ.; рук. П.И. Акимов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАБОЧАЯ КАМЕРА ЦИКЛИЧЕСКОГО СВЧ ДЕФРОСТЕРА
16.	Д.Н. Туровский, студ.; рук-ли. Ю.В. Ануфриев (НИУ «МЭИ»), В.Ю. Караулов (ООО «СЕРНИЯ»)	УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
17.	Т.С. Чуканова, Р.Р. Дехконов, студенты, А.Д. Баринов, асп.; рук. А.И. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДИФИКАЦИЯ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЁНОК РАЗЛИЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ
18.	С.Е. Шарков, студ.; рук. П.И. Акимов, д.ф.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МНОГОЛУЧЕВОГО КЛИСТРОНА
19.	И.С. Кузнецов, студ.; рук. П.И. Акимов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ОТРАБОТАВШИХ ЭЛЕКТРОНОВ В КОЛЛЕКТОРЕ МОЩНОГО МНОГОЛУЧЕВОГО КЛИСТРОНА
20.	Я.С. Кумов, студ.; рук. М.Д. Воробьёв, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СИНТЕЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛУКТУАЦИЙ ТОКА С ПОМОЩЬЮ БАЗОВЫХ ШУМОВЫХ КОМПОНЕНТ
21.	И.С. Фролов, студ.; рук. П.И. Акимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК В КОЛЛЕКТОРНОМ УЗЛЕ МОЩНОГО МНОГОЛУЧЕВОГО КЛИСТРОНА
22.	А.Н. Синельников, А.Н. Синельникова, учащиеся лица №1502 при МЭИ; рук. М.А. Осина, к.х.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОРТАТИВНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР
23.	А.А. Гаврилин, студ.; рук. П.И. Акимов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТРАНСПОРТИРОВКА ПУЧКА С НАЧАЛЬНЫМ ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ СЕЧЕНИЕМ

Секция 12. Биомедицинская электроника

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.И. Сазонов, студ.; рук. Ю.И. Троицкий, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОСТИМУЛИРУЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ
2.	Ш.М. Алимов, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПОВЕРХНОСТИ МИОКАРДА
3.	Е.В. Белова, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АНАЛИЗА УЧАСТКОВ ЗАПИСИ ЭЭГ-СИГНАЛА
4.	А.Ю. Берсенёва, Я.Э. Ефименко, студенты; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ОБРАБОТКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛА В СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ПАКЕТЕ SCILAB И СРЕДЕ ВИЗУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ XCOS
5.	А.Ю. Бойко, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕКОНСТРУКЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКВИВАЛЕНТНОГО ДИПОЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА
6.	Т.Д. Болотина, студ.; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	КАРДИОМОНИТОР НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO
7.	Е.В. Булатова, студ.; рук. Е.В. Шалимова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ
8.	А.М. Козлова, А.Г. Панков, А.Р. Садекова, студенты; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ОБРАБОТКА БИОСИГНАЛОВ В СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ПАКЕТЕ SCILAB
9.	Ю.Н. Кугук, студ.; рук. В.А. Гречихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО СДВИГА ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ
10.	Н.А. Куковьякина, студ.; рук. Р.С. Куликов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ В СИСТЕМАХ ТРЕКИНГА
11.	Я.А. Куприянова, асп.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЭКГ-СИГНАЛОВ ПРИ НАЛИЧИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ
12.	К.Н. Макридина, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕРДЦЕ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ ФИТЦХЬЮ-НАГУМО
13.	Е.П. Маралкина, студ.; рук-ли Г.В. Жихарева, к.т.н., доц.; Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ НАРУЖНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ С УЧЕТОМ ГРАНИЦЫ «ТЕЛО-ВОЗДУХ»
14.	А.А. Новов, студ.; рук. М.К. Седанкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МИКРОВОЛНОВАЯ ТРЕХКАНАЛЬНАЯ АНТЕННА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГИНЕКОЛОГИИ
15.	И.А. Павич, студ.; рук. М.К. Седанкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РАДИОТЕРМОМЕТР ДЛЯ МАММОЛОГИИ
16.	Ю.А. Палютина, асп.; рук-ли М.Н. Крамм, к.т.н., доц.; Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТИ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭПИКАРДА МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
17.	Г.И. Сиротенко, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ МИОКАРДА ПО ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ НИЗКО-АМПЛИТУДНЫМ СОСТАВЛЯЮЩИМ ЭКГ-СИГНАЛОВ

18.	Е.С. Хайруллина, студ.; рук. М.Н. Крамм, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ РЕЧИ
19.	Д.А. Хромов, студ.; рук. М.К. Седанкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕДИЦИНСКОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВОГО РЕФЛЮКСА
20.	А.Е. Чудаков, студ.; рук. В.А. Гречихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ
21.	А.С. Шипаева, студ.; рук-ли Д.В. Леонов, асп.; Е.В. Шалимова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБНАРУЖЕНИЕ МИКРОКАЛЬЦИНАТОВ В БИООБЪЕКТЕ ПРИ ПОМОЩИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕДИЦИНСКОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА (УЗМДУ)
22.	К.В. Журавлева, студ.; рук. М.К. Седанкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕДИЦИНСКАЯ АНТЕННА ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ
23.	Д.В. Калашникова, студ.; рук-ли М.Н. Крамм, к. т. н., доц.; Д.С. Винокуров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ГЕНЕРАТОРА СЕРДЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МЕТОДА И МЕТОДА ГАБОРА-НЕЛЬСОНА
24.	Н.А. Ковальчук, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ АЛГОРИТМА РЕКОНСТРУКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ МИОКАРДА
25.	О.А. Кравчук, студ.; рук. М.Н. Крамм, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА СЕРДЦА ДИПОЛЬНОГО ТИПА НА ПОРТРЕТЕ СЕРДЦА
26.	В.В. Тоболева, студ.; рук. М.Н. Крамм, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СЕРДЕЧНОГО РИТМА
27.	Т.А. Хренникова, студ.; рук. В.А. Гречихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЙ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОМОДИННОГО ЛАЗЕРНОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ВИБРОМЕТРА
28.	А.И. Черников, асп.; рук. М.Н. Крамм, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА
29.	А.М. Эверскова, студ.; рук-ли М.Н. Крамм, к. т. н., доц.; Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА СЕРДЦА ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФА «ПОЛИСПЕКТР-12/ЕХ»
30.	О.Ю. Богатых, студ.; рук-ли М.Н. Крамм, к.т.н., доц.; Н.О. Стрелков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА СЕРДЦА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИИ МИОКАРДА
31.	Anna Kongo, B.Sc. (MPEI, Moscow, Russia); Alexander Hunold, M.Sc. (TU Ilmenau, Germany); Klaus Schellhorn, Dipl.-Ing. (NeuroCare Group GmbH, Munich, Germany); supervisor Jens Haueisen, Prof. Dr.-Ing. habil. (TU Ilmenau, Germany)	EVALUATION OF TDCS APPLICATION APPROACHES BASED ON RUBBER BANDS AND A FLEXIBLE CAP
32.	Kseniya Babaytseva, B.Sc. (MPEI, Moscow, Russia); Uwe Graichen, Dr.rer. nat.; Thomas Knösche, PD Dr.-Ing. habil.; Patrique Fiedler, Dipl.-Ing.;supervisor Jens Haueisen, Prof. Dr.-Ing. habil. (TU Ilmenau, Germany)	OBJECTIVE VALIDATION AND COMPARISON OF NOVEL ALGORITHMS FOR AUTOMATIC ARTIFACT DETECTION AND ELIMINATION IN ELECTROENCEPHALOGRAPHY DATA

Секция 13. Математическое моделирование

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Р.А. Закирова, А.Р. Мугалимова, студенты; рук-ли Р.Г. Мугалимов, д.т.н., проф.; А.Н. Калитаев, к.т.н., доц. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	ПРИМЕНЕНИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ СЕБЕСТОИМОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ
2.	Г.Н. Исламова, студ.; рук. О.В.Соловьева, к.ф.-м.н. (КГЭУ, Казань)	ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКА ЧАСТИЦ ДЛЯ ФИЛЬТРА С ОТВЕРСТИЕМ
3.	Л.В. Савкин, соиск.; рук. А.С. Дмитриев, д.ф.-м.н., профессор, (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва)	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЛАБИРИНТНЫХ СИСТЕМ ТОМАСА В НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДАХ СЛМ-МОДУЛЯЦИИ
4.	А.А. Ющенко, студ.; рук. К.А. Рыбаков, к.ф.-м.н., доц. (МАИ (НИУ), Москва)	О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДИФФУЗИОННО-СКАЧКООБРАЗНЫХ СИСТЕМ
5.	Д.К. Чирков, студ.; рук. Н.Ф. Алексиадис, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХСЧЁТЧИК МАТЕМАТИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА TEX
6.	Н.Е. Крымов, студ.; рук. А.А. Амосов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ГОМОГЕНИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ РАДИАЦИОННО-КОНДУКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В СИСТЕМЕ СТЕРЖНЕЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
7.	М.Е. Куляс, асп.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИКИ ОТЛОЖЕННОГО ПЕРЕНОСА В АРИФМЕТИКЕ ДЛИННЫХ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ
8.	Д.Ш. Сабирзянов, асп.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН-ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРОССПЛАТФОРМЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С БЕЗОПАСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПЛАТНЫМ КОНТЕНТОМ
9.	А.И. Бондарев, студ.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СОЗДАНИЕ КЛАССА МЕТОДОВ АРИФМЕТИКИ ПОЛЕЙ $GF(7^n)$ В БИБЛИОТЕКЕ AAL
10.	А.В. Затей, асп.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СКОРОСТИ СХЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ С ОБЪЕДИНЕНИЕМ УСЛОВИЙ ИХ КОРРЕКТНОСТИ
11.	Т.Г. Кузнецова, студ.; рук. В.С. Зубов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	НОВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА КРУСКАЛА

Секция 14. Прикладная математика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Д.С. Демина, асп.; рук. Н.П. Сидорова, к.т.н., доц. (МГОТУ, Корея)	СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННОГО РЯДА НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ТЕНДЕНЦИИ И АВТОРЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА
2.	Н.П. Алексеев, асп.; рук. И.Б. Фоминых, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛОГИЧЕСКОГО ВЫВОДА В ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ОНТОЛОГИИ СЕГМЕНТА ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

3.	Д.Д. Белоцерковский, асп.; рук. В.П. Кутепов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ ЯЗЫКА МОДУЛЬНОГО ПОТОКОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ И КЛАСТЕРАХ
4.	А.Б. Воробьев, асп.; рук-ли И.Б. Фоминых, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»); С.С. Курбатов, к.т.н. (НИЦЭВТ)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
5.	А.В. Кожевников, студ.; рук. П.Р. Варшавский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗНАНИЙ ИЗ ГИПЕРТЕКСТОВЫХ ИСТОЧНИКОВ
6.	М.Т. Нгуен, асп.; рук. П.Б. Хорев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
7.	А.С. Тутов, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА БАЗОВЫХ МОДУЛЕЙ ПРОТОТИПА ТЕМПОРАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ
8.	Д.И. Чаплыгин, асп.; рук. В.Н. Фальк, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ FALGOL-ПРОЦЕССОРА
9.	А.А. Ефанов, студ.; рук. В.Н. Фальк, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА ДЛЯ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
10.	С.А. Буренков, асп.; рук. О.Ю. Шамаева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ОБОБЩЕННЫХ МИНИМАЛЬНЫХ НЕВЯЗОК ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ГРАФИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССОРАМИ
11.	Г.К. Джамалов, асп.; рук. И.Е. Куриленко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОФИЛЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
12.	А.А. Ефанов, студ.; рук. П.Л. Чернов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
13.	А.А. Кожухов, асп.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИНТЕГРАЦИЯ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ТЕМПОРАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ПОДСИСТЕМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
14.	С.А. Моргунова, студ.; рук. П.Л. Чернов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВВОДА ДОКУМЕНТОВ В ПРОГРАММНО-АППАРАТНОМ КОМПЛЕКСЕ LYRIX
15.	И.Е. Никонов, асп.; рук. И.Е. Куриленко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ВЫВОДА ДЛЯ ТЕМПОРАЛЬНЫХ ЛОГИК ВЕТВЯЩЕГОСЯ ВРЕМЕНИ
16.	Ю.А. Шталь, студ.; рук. Л.В. Чуркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ ЯЗЫКА ЗАПРОСОВ ДЛЯ ПОИСКА ОБЪЕКТОВ В ТИПИЗИРОВАННЫХ ФАЙЛАХ
17.	М.В. Водолазкая, студ.; рук. В.Н. Вагин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
18.	А.В. Деревянко, асп.; рук. В.Н. Вагин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕМПОРАЛЬНОГО ПЕРЕСМАТРИВАЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ DeLP В ЗАДАЧАХ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Секция 15. Вычислительная техника и САПР

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Н.В. Беленков, асп.; рук. В.А. Курдин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ РАДИООТПЕЧАТКОВ НА ЕГО ТОЧНОСТЬ
2.	К.Е. Потапов, студ.; рук. М.В. Фомина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБОБЩЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С НЕОПРЕДЕЛЁННЫМИ АТТРИБУТАМИ
3.	А.А. Титков, асп.; рук. М.А. Пирогова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ИХ ПОСТРОЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Секция 16. Вычислительные машины, сети и системы

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Л.С. Архипов, студ.; рук. В.В. Косулин, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ
2.	О.О. Данилова, М.Ф. Набиуллина, студенты; рук. И.К. Будникова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ZULUGIS ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
3.	К.Д. Коваленко, студ.; рук. С.В. Слепченкова, к.п.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕГУЩЕЙ СТРОКИ
4.	Д.Г. Данилин, асп.; рук. В.О. Рыбинцев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ СТРУКТУРЫ АСИММЕТРИЧНОЙ МОДЕЛИ VPN СЕТИ
5.	С.И. Ермилов, асп.; рук. Ш.А. Оцоков, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ЧИСЕЛ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ
6.	Д.А. Ершов, студ.; рук. Д.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ТРЕХМЕРНЫХ СЦЕН В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
7.	И.А. Зубов, студ.; рук. А.В. Филатов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ МЕДОВОГО ШИФРОВАНИЯ К ЧИСЛАМ С ПЛАВАЮЩЕЙ ТОЧКОЙ
8.	Н.А. Кармилин, асп.; рук-ли Ю.Е. Мороховец, к.т.н., доц.; Д.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К СБОРУ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЛАЧНОЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ
9.	М.С. Никитенко, студ.; рук. Д.А. Карвовский, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ МАЛОБЮДЖЕТНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
10.	С.В. Чернин, асп.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКА МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СПУТНИКОВОГО КАНАЛА СВЯЗИ
11.	М.А. Тагирова, студ.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ КОНТУРОВ

12.	Ш.Ш. Арутюнян, асп.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ РЕСУРСАМИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГРИД ТЕХНОЛОГИЙ
13.	Дата: 03.03.2017	
14.	А.О. Афанасьева, студ.; рук-ли С.А. Петров, к.т.н.; М.Р. Овсянникова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИС «КАДРЫ» - СИСТЕМА УЧЁТА СОТРУДНИКОВ МЭИ
15.	О.В. Бризицкая, студ.; рук. М.В. Раскатова, д.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ЦИФРОВЫЕ ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
16.	Н.И. Бурмистров, студ.; рук. В.Ю. Харитонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УДАЛЁННОГО АНАЛИЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
17.	А.Д. Волков, студ.; рук-ли М.А. Толстых, д.ф-м.н., в.н.с. (ИВМ РАН; МФТИ, Москва); Р.Ю. Фадеев, к.ф-м.н., с.н.с. (ИВМ РАН; МФТИ, Москва); А.В. Филатов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); В.В. Шашкин, к.ф-м.н., н.с. (ИВМ РАН, Москва)	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ НА СЕТКЕ ТИПА КУБИЧЕСКАЯ СФЕРА
18.	А.А. Ларин, асп.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ДАТА-ЦЕНТРА
19.	А. В. Осипов, асп.; рук. Ш.А. Оцоков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ ЗАГРУЗКИ РЕСУРСОВ СЕРВЕРНОГО ПАРКА
20.	В.А. Суховерхий, асп.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ДЕФИЦИТА ПОНА КОМПЬЮТЕРЕ АРХИТЕКТУРЫ ЭЛЬБРУС
21.	Ю.Ф. Хузина, студ.; рук. Д.А. Карвовский, ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕК ДЛЯ ОБМЕНА ПАКЕТАМИ МЕЖДУ МОДУЛЯМИ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
22.	М.А. Руденкова, асп.; рук-ли Л. И. Абросимов, д.т.н., проф.; С.Н. Хорьков, зам. директора ИВЦ (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ТРАФИКА ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
23.	Б.Б. Григорьев, студ.; рук. А.Ф. Крюков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ НА ПЛАТФОРМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Секция 17. Управление и информатика в технических системах

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.В. Теплов, студ.; Е.В. Найдёнов, асс. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ПРОГРАММА ВЫДЕЛЕНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ НА СТАТИЧНОМ ФОНЕ МЕТОДОМ СМЕСИ ГАУССИАНА
2.	А.А. Вороненкова, студ.; рук. В.В. Тютиков, д.т.н., проф. (ИГ-ЭУ, Иваново)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ
3.	М.А. Иванкова, студ.; рук. Ю.С. Тверской, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШАРОВОЙ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ В СТРУКТУРЕ ПЫЛЕСИСТЕМЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ БУНКЕРОМ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ
4.	А.А. Каткова, асп.; рук. И.В. Якименко, д.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5.	Е.Д. Козлова, студ.; рук-ли А.Н. Никоноров, к.т.н., доц.; Ю.С. Тверской, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ОБОБЩЕННЫЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
6.	Е.В. Найдёнов, асп.; рук-ли Л.Л. Лямец, к.т.н., доц.; И.В. Якименко, д.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА
7.	Д.Б. Нуркенов, студ.; рук. А.И. Демьяненко, к.т.н. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ
8.	А. К. Абд Эльрахим, асп.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОДХОДА В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОСЕТЬЮ
9.	Ж.Р. Алимбекова, студ.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ НАСТРОЙКИ ВЫСОКОТОЧНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ РАЗНОЙ ИНЕРЦИОННОСТИ
10.	О.А. Астраханцева, асп.; рук-ли В. И. Голубев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), В. В. Феденков, к.т.н. (АО «АО ЦНИИ автоматики и гидравлики», Москва)	СИНХРОНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗАТВОРА ШЛЮЗА КАНАЛА ИМ. МОСКВЫ С ПОМОЩЬЮ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОПРИВОДОМ
11.	В.П. Боброва, студ.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ НАБЛЮДАЕМОСТИ ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ
12.	Е.А. Буткова, студ.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «POWER ON» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ
13.	А.Н. Головтеева, студ.; рук. В.М. Беседин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА НЕПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА
14.	П.Д. Голодушкина, студ.; рук. О.С. Колосов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИХ НА ОБЩУЮ НАГРУЗКУ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ
15.	С.Н. Антохин, Е.С. Горбикова студенты; рук-ли А.П. Еремеев, д.т.н., проф., О.С. Колосов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СПЕЦИФИКА ОБРАБОТКИ РИТМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАММ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЙ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА
16.	А.О. Гурина, студ.; рук. В.Л. Елисеев к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УМНОЙ ЛАМПЫ
17.	А.С. Демидова, В.А. Липатов, студенты; рук. А.А. Есюткин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОТРИСОВКИ РАДИОЛОКАТОРА
18.	Т.С. Калашникова, студ.; рук. С.А. Хризолитова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРЕЦИЗИОННЫХ КВАЗИИТЕРАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ
19.	А.Е. Коченгин, асп.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОФИЛЬ НАГРУЗКИ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОБЫТИЯХ В СИСТЕМЕ
20.	А.А. Кузнецова, студ.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУШЕНИЙ В РАБОТЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ПРИЗНАКАМ
21.	А.А. Ларин, студ.; рук. Т.В. Ягодкина, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РЕЛИАЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АДАПТИВНОГО МОДАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ МНОГОМЕРНЫМИ ОБЪЕКТАМИ В СРЕДЕ MATLAB/SIMULINK
22.	Май Тхе Ань, асп.; рук. Д.Н. Анисимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОДИН ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ДВУХУРОВНЕВОЙ НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
23.	А.Д. Пронин, асп.; В.А. Короленкова, студ.; рук. О.С. Колосов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДИАГНОСТИКИ МЕТОДАМИ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ

24.	А.В. Федоренко, студ.; рук. Д.В. Вершинин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБРАБОТКА СИГНАЛА РЕАКЦИИ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ПРИ НАБЛЮДЕНИИ «ЧЕРЕДУЮЩЕГОСЯ ШАХМАТНОГО ПОЛЯ» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДИАГНОСТИКИ
25.	Е.В. Федорова, студ.; рук. Д.Н. Анисимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ ДЕФАЗЗИФИКАЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЧЕТКОГО ЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА
26.	И.О. Яблоков, студ.; рук. А.С. Мохов, асс. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ОШИБКИ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ ПРИ ПОМОЩИ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА
27.	Д.С. Обычайко, асп.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	НАДЕЖНОСТЬ И ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КИБЕР-ФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
28.	Е.Ю. Ситникова, студ.; рук. Д.Н. Анисимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ МОДУЛИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ
29.	О.Д. Титова, студ.; рук. Д.Н. Анисимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА
30.	С.А. Широкова, студ.; рук. С.А. Хризолитова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТРОЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ СИСТЕМ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВЕТВЯМИ
31.	С.С. Татарина, студ.; рук. Е.Д. Маршалов к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ ПРЯМОТОЧНОГО КОТЛА
32.	Д.Ю. Попова, асп.; рук. В.В. Борисов, д.т.н., проф. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ВЛИЯНИЕ НОРМИРОВАНИЯ ДАННЫХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Секция 18. Вычислительно-измерительные системы

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.С. Войцицкая, студ.; рук. В.В. Борисов, д.т.н., проф. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
2.	К.В. Краюшкин, асп.; рук. В.М. Геворкян, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В ЦЕПИ ГЕНЕРАТОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
3.	Е. А. Соколова, студ.; рук. С. В. Вишняков, к.т.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ТРЕУГОЛЬНЫХ СЕТКАХ
4.	И.А. Горинов, асп.; Ю.А. Пармёнов, к.т.н., проф. (НИУ «МИ-ЭТ»)	ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ УДАРНЫХ УСКОРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ
5.	Е.В. Мороз, студ.; рук. А.Н. Серов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ КВАДРАТУРНОЙ ДЕМОДУЛЯЦИИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ СПЕКТРА И ЧАСТОТЫ
6.	С.А. Синев, студ.; рук. С.И. Герасимов, асс. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ИЗВЕСТНЫХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ЗОНДИРУЮЩИХ СИГНАЛОВ
7.	А.В. Смагин, асп.; В.С. Ходырева, студ.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ЦИФРОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ С ГАРАНТИРОВАННОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТЬЮ
8.	А.В. Шостак, студ.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ

Секция 19. Неразрушающий контроль и диагностика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Р.А. Хуснутдинов, Г.Д. Марданов, аспиранты; рук. А.В. Голенищев-Кутузов, д.ф.-м.н., проф. (КГЭУ, Казань)	МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗОЛЯЦИИ
2.	В.К. Авагян, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. Е.Г. Базулин, (НПЦ «ЭХО+», Москва)	СВОЙСТВА НАБОРОВ ПСЕВДООРТОГОНАЛЬНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АНТЕННЫХ РЕШЁТОК
3.	В.В. Бардаков, асп.; рук. В.А. Барат, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	АЭ КОНТРОЛЬ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ НА ПРИМЕРЕ РОЛИКОВЫХ ОПОР ВРАЩАЮЩИХСЯ ПЕЧЕЙ
4.	М.А. Караваев, асп.; рук. И.В. Соколов, д.т.н., гл.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ПРЕИМУЩЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ БЕСКОНТАКТНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ БЕСКОНТАКТНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ КОНТРОЛЕ
5.	Р.В. Концов, инж.; рук. В.К. Качанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОМОГРАФИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА НЕСТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
6.	Р.В. Концов, инж.; А.А. Сеницын, к.т.н., с.н.с.; рук. В.К. Качанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР ШАГА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ДЛЯ ЗАДАЧ ТОМОГРАФИИ БЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
7.	С.В. Лебедев, к.т.н., М.А. Караваев, асп.; рук. И.В. Соколов, д.т.н. (НИУ «МЭИ»)	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
8.	В.В. Плигин, асп.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИЗМЕРЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ДЕФЕКТОВ В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ С АНТИКОРРОЗИОННОЙ НАПЛАВКОЙ
9.	И.С. Савин, Е.А. Славинская, аспиранты; рук. И.В. Терехин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ВИХРЕТОКОВОГО ЭКРАННОГО ДАТЧИКА УРОВНЯ МЕТАЛЛА В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ
10.	М.С. Садыков, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. Е.Г. Базулин, д.т.н. (НПЦ «ЭХО+», Москва)	РАСЧЁТ МЕТОДОМ ЛУЧЕВЫХ ТРУБОК УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
11.	С.А. Федоренко, асп.; рук. В.К. Качанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИМПАКТ-ЭХО МЕТОДА
12.	С.А. Федоренко, асп.; рук. В.К. Качанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА С ПОМОЩЬЮ ИМПАКТ-ЭХО МЕТОДА
13.	М.Б. Федоров, вед. инж.; рук.: И.В. Соколов д.т.н., гл.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА КОМПЕНСАЦИИ ПОМЕХОВЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЗ КОНТРОЛЯ
14.	А.А. Фомин, студ.; рук. В.А. Барат, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕШЕНИЕ ЛОКАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ В АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ МЕТОДОМ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ
15.	А.О. Кузнецов, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. О.Н. Будадин, д.т.н., проф. (АО «ЦНИИСМ»)	ТЕПЛОВЫЙ КОНТРОЛЬ СЕТЧАТЫХ СТРУКТУР ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.	Р.В. Рязанцев, студ.; рук. М.Ю. Поляхов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВИХРЕТОКОВЫХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРАХ
17.	А.О. Кузнецов студ.; рук. О.Н. Будадин, д.т.н., проф. (АО «ЦНИИСМ»)	ВИХРЕТОКОВЫЙ ТОЛЩИНОМЕР ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С КРИВИЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

18.	Т.И. Макарова, асп.; рук-ли Н.В. Мелешко, к.т.н., доц.; В.П. Лунин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»).	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ДЕФЕКТΟΣКОПАМИ С ФАЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
19.	А.С. Фадин, асп., рук. В.Г. Каргашев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТРЕЖЕНИЯ ОТ СТРУКТУРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ КАК ИНФОРМАТИВНЫЙ ПАРАМЕТР СТАРЕНИЯ БЕТОНА
20.	Д.В. Чернов, асп.; В.А. Барат, к.т.н., доц.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АКУСТИКО-ЭМИССИОННОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Секция 20. Электромеханические преобразователи энергии

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.Ю. Зимин, асп.; рук. А.Ю. Смирнов, д.т.н. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)	К РАСЧЁТУ ОДНОИМЕННО-ПОЛЮСНЫХ ИНДУКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ШАГОВОГО ПРИВОДА
2.	Д.Е. Мешкова, студ.; рук. В.Е. Высоцкий, д.т.н., проф. (СевГУ, Севастополь)	АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПУСКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ
3.	А.С. Табачинский, асп.; рук. П.Ю. Грачев, д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ ВЭУ И ГИБРИДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
4.	М. Н. Волков, студ.; рук. В.Н. Караулов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)	ИССЛЕДОВАНИЕ СИНХРОННОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ С АНИЗОТРОПНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ РОТОРА
5.	Д.С. Корнилов, ст. преп.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОРЦЕВОГО МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ АВТОНОМНОЙ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
6.	А.Б. Котов, студ.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)	РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРОШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
7.	А.А. Легков, студ.; рук. А.И. Тихонов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОИСКОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ
8.	А.Н. Морозов, асп.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)	ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ НЕСИММЕТРИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ПО ВНЕШНЕМУ МАГНИТНОМУ ПОЛЮ
9.	А.В. Подобный, студ.; Ю.В. Тамьярова, соискатель.; рук. А.И. Тихонов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ДИНАМИЧЕСКАЯ ПОЛЕВАЯ МОДЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ
10.	М.В. Профьев, студ.; рук. А.И. Тихонов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)	МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СИНХРОННОМ ГЕНЕРАТОРЕ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
11.	Д.Ю. Розанов, студ.; рук. В.П. Шишкин, к.т.н., проф. (ИГЭУ Иваново)	МАГНИТНЫЙ ШУМ УНИВЕРСАЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ
12.	Е.И. Тиминская, М.А. Афанасьев, студенты; рук. В.С. Осипов, к.т.н., доц. (СамГТУ, г. Самара)	СПОСОБ РАСЧЁТА ОСНОВНОГО ПАРАМЕТРА СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ
13.	Wu Chenxi, Master student (NCEPU, Beijing, China – MPEI, Moscow, Russia)	RESEARCH ON SMALL SIGNAL STABILITY OF LARGE SCALE WIND POWER INTEGRATION

14.	Алкасеми Мохаммед, студ.; рук. Т.Т. Амбарцумова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МНОГОКОНТУРНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
15.	А.И. Евсинейкина, студ.; рук. В.И. Гончаров, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ЛИНЕЙНЫЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ
16.	В.А. Ерохин, студ.; рук-ли В.И. Гончаров, ст. преп.; Е.В. Ежов, вед.инж., (НИУ «МЭИ»)	МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ВНЕШНИМ РОТОРОМ
17.	В.М. Иванов студ.; рук. Е.М. Соколова к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ В ПРИВОДЕ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ
18.	М.В. Каплин, студ.; рук. Т.Т. Амбарцумова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН
19.	В.О. Князев, студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., ст. преп., (НИУ «МЭИ»)	СИФОННАЯ ПРИПЛОТИННАЯ МИКРОГЭС
20.	А.В. Кузнецов-Сытинский, асп., рук. Ю.А. Мощинский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА НАГРЕВА ЛИНЕЙНОГО ГЕНЕРАТОРА ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ
21.	Е.Г. Михайлова, студ.; рук. В.И. Гончаров, ст. преп., (НИУ «МЭИ»)	ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ПРОГРАММЫ <i>FEMM</i>
22.	А.В. Петров, М.К. Седов, соискатели; А.О. Сидоров, асп.; рук-ли В.Я. Беспалов, д.т.н., проф.; А.А. Виноградов, к.т.н.; А.В. Шишов, к.т.н.; (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В МАКЕТЕ ФРАГМЕНТА ОБМОТКИ ПЕРВИЧНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТРАНСФОРМАТОРА МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ
23.	А.О. Сидоров, асп.; М.К. Седов, соиск.; рук. В.Я. Беспалов, д.т.н., проф.; конс-ты А.А. Виноградов, к.т.н., А.В. Шишов, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСФОРМАТОРА
24.	Л.А. Сикиньи, студ.; рук. В.А. Кузьмичев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ТУРБОГЕНЕРАТОРА МОЩНОСТЬЮ 25 МВт ДЛЯ ГеоТЭС АКИИРА I
25.	В.Г. Чиркин, асп.; рук. С.В. Ширинский, к.т.н., доц.; Е.В. Ежов, инж. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРОВ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ НА ФОРМУ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЗАЗОРЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ
26.	К.В. Шумов, студ.; рук. А.А. Кирякин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК В ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ (БПЛА)
27.	Я.А. Яссин, студ.; рук. С.В. Ширинский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ С ПОМОЩЬЮ ПОЛЕВЫХ РАСЧЕТОВ
28.	С.Н. Игнатьев, В.О. Князев, студенты; рук. А.С. Иванов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ОБМОТОК ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ
29.	М.А. Урываев, студ.; рук. С.В. Ширинский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УМНОГО ДОМА
30.	А.С. Страхов, асп.; Е.М. Новоселов, С.Н. Литвинов, соискатели; рук. А.А. Скоробогатов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ANSYS В ЦЕЛЯХ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ОБМОТКИ РОТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Секция 21. Физика и технология материалов и компонентов

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Ю.Ю. Бакланова, асп.; В.М. Котов, К. Тсучия, А.С. Сураев, И.Л. Тажибаева, В.А. Витюк, соискатели; рук. А.В. Ситников, д.т.н., проф. (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, Барнаул)	ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ БЕРИЛЛИЯ, ОБЛУЧЕННОГО В ЯДЕРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ
2.	С.О. Гарькавый, асп.; рук. В.Л. Матухин, д.ф.-м.н., проф. (КГЭУ, Казань)	ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОВ ЯМР СU ПРИРОДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МИНЕРАЛОВ ХАЛЬКОПИРИТОВ
3.	В.В. Малышкин, студ.; рук. С.И. Зиенко, д.т.н., проф. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	СОПОСТАВЛЕНИЕ СВОЙСТВ СПЕКТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОВЕРХНОСТИ СЕМЯН ФАСОЛИ И РЖИ
4.	М.О. Никифоров, асп.; рук. Б.Н. Рыгалин, д.т.н., проф. (НИУ «МИЭТ», Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА АТОМНО-СЛОЕВОЙ ЭПИТАКСИИ НИТРИДА ГАЛЛИЯ В РЕАКТОРЕ НОВОГО ТИПА.
5.	А.О. Якубов, асп.; рук. А.А. Шерченков, д.т.н., проф. (НИУ «МИЭТ», Москва)	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ $Ge_2Sb_2Te_5$ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
6.	А.В. Байдаков, студ.; рук-ли А.Г. Корякин, асс.; Ю.Т. Ларин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЛЕКС МЕР ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА АЭС
7.	И.В. Ворников, студ.; рук. А.Г. Корякин, асс. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГНЕСТОЙКИХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ
8.	А.С. Захаренкова, студ.; рук-ли А.Г. Корякин, асс.; Ю.Т. Ларин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИЧЕСКИЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ
9.	Зин Мин Латт, асп.; рук. М.А Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИСПЫТАНИЯ НА СТОЙКОСТЬ К УДАРУ ВНУТРИОБЪЕКТОВОГО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ ДЛЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА
10.	Н.Е. Молчанов, асп.; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ СУДОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ВОДОБЛОКИРУЮЩИМИ НИТЯМИ И ЛЕНТАМИ
11.	Е Наинг Лин, асп.; рук. М.А Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ОДНО- И ДВУХВОЛОКОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРИОБЪЕКТОВОЙ ПРОКЛАДКИ
12.	С.Ю. Жуков, П.Д. Иванов, студенты; рук. В.А. Говоров, к.х.н. (НИУ «МЭИ»)	ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТАТА ЛИТИЯ
13.	П. И. Коньшин, студ.; рук. П. А. Арсеньев, д. т. н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И СИНТЕЗ ГИДРОКСИАПАТИТА, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ СЕРЕБРА
14.	Т.Р. Косьминов, студ.; рук. А.И. Тихонов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ РАСЧЕТНЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
15.	А.И. Насыбулин, студ., рук. Ю.В. Зайцев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ЗЕЕМАНОВСКИХ ЛАЗЕРНЫХ ГИРОСКОПОВ
16.	Йе Чжо Мин, асп; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗЕМЛЕ В ТРОПИЧЕСКОМ КЛИМАТЕ
17.	Хейн Мьят Ко, асп.; рук. М.А Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОДВЕСНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗОНОВОЙ СВЯЗИ

Секция 22. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Т.М. Виноградова, студ.; рук. М.Г. Марков, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ДАТЧИКА ТОКА НА БАЗЕ ПОЯСА РОГОВСКОГО
2.	Л.С. Майорова, студ.; рук. К.В. Куликов, доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, СОВМЕСТИМЫХ С СЕТЬЮ
3.	А.С. Мигулка, студ.; рук. В.Е. Высоцкий, д.т.н., проф. (СевГУ, Севастополь)	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОСТАРТЕРНЫХ СИСТЕМ
4.	М.С. Зубарев, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ КОНУСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
5.	А.Ю. Локтиков, Д.А. Старшинов, студенты; рук. А.В. Сизякин, доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОДНОФАЗНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ
6.	Е.Н. Павкин, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ ЦЕПНЫХ МОДЕЛЕЙ
7.	В.В. Панюшин, студ.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
8.	И.Е. Таканова, студ.; рук. А.Н. Соломин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА БАЗЕ ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ
9.	В.А. Телегин, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПРЕЦИЗИОННЫХ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ
10.	А.Д. Федотов, студ.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ
11.	А.С. Будушкин, студ.; рук. А.В. Бериллов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	АКТИВНЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ
12.	А.О. Большаков, студ.; рук. М.Г. Марков, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА

Секция 23. Электрические и электронные аппараты

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	A. Fomin, stud. (MPEI); supervisors Dr.-Ing. S. Braeunig, Prof. Dr.-Ing. habil H. Toepfer (TU Ilmenau, Germany), Prof. V.P. Lunin (MPEI)	WIRELESS MONITORING AND CLASSIFICATION SYSTEM OF ROAD TRAFFIC
2.	О.В. Демиденко, асп.; рук. М.С. Сайкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В НЕОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ МАГНИТОЖИДКОСТНОГО ГЕРМЕТИЗАТОРА
3.	Д.Ю. Лагуткина, асп., рук. М.С. Сайкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МАГНИТАМИ В МАГНИТОЖИДКОСТНОМ ДАТЧИКЕ УГЛА

		НАКЛОНА
4.	Д.Ю. Макаров, студ.; рук Н.А. Морозов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МАГНИТНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА С ФЕРРОМАГНИТНЫМ СТРУЖЕЧНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ
5.	Р.В. Богданов, студ.; рук. К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ НА МАТЛАВ МОДЕЛЯХ
6.	К.А. Былинина, студ.; рук. Е.Г. Акимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТАКТИКА И СТРАТЕГИЯ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОАППАРАТНОГО ПРОФИЛЯ
7.	Е.Н. Герасюго, студ.; К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РЕГУЛЯТОР ПОТОКОВ МОЩНОСТИ ДЛЯ ФЭП
8.	Д.И. Голубев, студ.; рук. К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ ПОДЗЕМНОГО КОМПЛЕКСА ЗАГРУЗКИ СКИПОВ
9.	Г.Б. Зиборов, асп.; рук. С.Е. Рывкин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»), г.н.с. (ИПУ РАН, Москва)	ВОЗМОЖНОСТИ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ МИКРОГЭС С АСИНХРОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ
10.	Д.С. Казначеев, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСХОДОМЕРА
11.	И.С. Кузин, студ.; рук. Н.А. Ведешенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	К АНАЛИЗУ ГАШЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ В КОНТАКТОРАХ С ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ В ВИДЕ ФЕРРОМАГНИТНОЙ СКОБЫ
12.	Е.А. Кукин, асп; рук. А.Г. Годжелло, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТРОЕНИЕ АВТОМАТНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В КОМПЛЕКСАХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
13.	И.А. Левин, студ.; рук. Е.А. Кузнецова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБЗОР МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЯМР АНАЛИЗАТОРОВ
14.	К.С. Лунев, студ.; рук. Н.А. Ведешенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ КОНТАКТНОГО ПРОМЕЖУТКА ОТ КОНФИГУРАЦИИ КОНТАКТНО-ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
15.	Л.А. Мареев, студ.; рук. И.С. Лазарев, асс. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩЕГО УЗЛА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
16.	Е.С. Наместникова, студ.; рук. К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МОДУЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА БАЗЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
17.	К.В. Нивня, студ.; рук. Н.А. Ведешенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ГАШЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ
18.	К.О. Панфилов, студ.; Ю.Б. Церковский, асс. (НИУ «МЭИ»)	ТРЕХФАЗНЫЙ ИНВЕРТОР НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
19.	Н.И. Петров, студ.; рук. О.Н. Молоканов, асс. (НИУ «МЭИ»)	РЕДУКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМ ПОЛЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ
20.	В.В. Рыжов, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
21.	А.В. Симьянов, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО РАСХОДОМЕРА
22.	Ю. Б. Церковский, асп.; рук. Ю.К. Розанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПАРАЗИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕМЕНТОВ НА КОММУТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ИНВЕРТОРЕ

23.	И.М. Шумеев, асп.; рук. Ю.К. Розанов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АДАПТИВНАЯ ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ В УСТРОЙСТВАХ ПЛАВНОГО ПУСКА
24.	К.А. Пахлов, студ.; рук. А.А. Костерин, асс. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРИТРУБНОГО МАГНИТНОГО ДЕФЕКТОСКОПА ПОПЕРЕЧНОГО НАМАГНИЧИВАНИЯ

Секция 24. Электропривод и автоматика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	В.Д. Ковалев, М.Г. Степанов, А.А. Черняков, А.В. Ковалев, Е.Ю. Федорова, студенты; рук. Н.Н. Строев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИЛЫ
2.	А.В. Алейников, асп.; рук-ли В.А. Мартынов, д.т.н., проф.; А.Н. Голубев, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С УЛУЧШЕННЫМИ ВИБРОШУМОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
3.	А.О. Битько, студент; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ НАЛАДКИ МНОГО-ОСЕВЫХ СЕРВОПРИВОДОВ
4.	Т.Н. Морозова, студент; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ВЕНТИЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK
5.	Е.К. Самыгина, студент; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННОГО СЕРВОПРИВОДА С ВЕНТИЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
6.	Е.К. Самыгина, студент; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА
7.	Д.С. Еленский, студент; рук. М.Г. Тяпкин, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ АКТИВНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ
8.	М.А. Пожидаева, студент; рук. О.И. Осипов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ
9.	Р.К. Ильясов, студент; рук. Д.И. Савкин, асс. (НИУ "МЭИ", Москва)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РУЛЕВОГО ПРИВОДА, ПРИМЕНЯЕМОГО В СОСТАВЕ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
10.	Е.В. Володин, студент; рук. О.И. Осипов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННОГО ПРИВОДА ГЕРМЕТИЧНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА
11.	Н.Н. Дульнев, студ.; рук. Ю.М. Сафонов к.т.н. проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА
12.	В.К. Капитонец, Д.С. Карпухина, студенты; рук. А.Н. Ладыгин к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЗИЦИОННЫМИ ЭЛЕКТРОГИДРОПРИВОДАМИ НА ПРИМЕРЕ СТАНА ТВС 1500
13.	Н.Н. Федорцов, студент; рук. Ю.М. Сафонов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	КОМПЕНСАЦИЯ ИЗГИБНЫХ УПРУГОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
14.	Г.Г. Ильин, В.С. Астахова, студенты; рук. А.С. Анучин к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)	РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА ТОКА УТЕЧКИ ДВИГАТЕЛЯ
15.	Е.С. Кулик, студ.; рук. А.С. Анучин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ОБРАБОТКИ GPS – ТРЕКА ТРАНСПОРТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ГИБРИДНОЙ ТРАНСМИССИИ

16.	В.С. Астахова, Г.Г. Ильин студенты; рук. А.С. Анучин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)	РАЗРАБОТКА КОПЛАНАРНОЙ ШИНЫ
17.	М.А. Заец, студент; рук. М.Г. Тяпкин, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ОБЗОР МЕТОДОВ КОМПЕНСАЦИИ ЭФФЕКТА «МЕРТВОГО ВРЕМЕНИ» СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
18.	Н.Н. Подзоров, студент; рук. М.Г. Бычков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	МОДЕРНИЗАЦИЯ СТАНКА ГОРЯЧЕГО ТИСНЕНИЯ ФОЛЬГОЙ
19.	М.А. Орехов, Е.В. Крымская, студенты; рук. Д.А. Благодаров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ТЕПЛИЦАХ
20.	Р.М. Веремьев, студент; рук. О.А. Толстых, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ КОМПЕНСАЦИИ ИСКАЖЕНИЙ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ ДАТЧИКА УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ТИПА ИНДУКЦИОННЫЙ РЕДУКТОСИН
21.	И.А. Минаков, аспирант; рук. М.Г. Тяпкин, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ», Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗРЯДНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА РАЗРЕШЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА
22.	К.Д. Сучков, студ.; рук. А.Н. Ладыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ», Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НАСОСНОГО АГРЕГАТА
23.	А.Г. Монгуш, С.К. Жанайдарова, студенты; рук. С.Н. Решетняк, к.т.н., доц. (НИТУ "МИСиС", Москва)	АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА БУРОВОГО СТАНКА В РЕЖИМЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА
24.	Р.А. Серов, В.В. Павлухин, студенты; рук. М.А. Захаров, асс.; А.М. Захаров, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОУРОВНЕВОГО ВЫСКОВОЛЬТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ

Секция 25. Промышленные электротермические установки

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Maksim Beliaev, stud. Nihn TranPhD stud.; Supervisor Ulrich Luedtke, Dr.-Ing. habil., (TU Ilmenau)	NUMERICAL SIMULATION AND VERIFICATION OF HALBACH-ARRAY MAGNET SYSTEM FOR LORENTZ FORCE VELOCIMETRY
2.	А.Р. Кузнецов, студ.; рук. В.А. Данилушкин, к.т.н., доц. (СамГТУ, г. Самара)	УСТАНОВКА ДЛЯ ИНДУКЦИОННОЙ СВАРКИ ТРУБ
3.	А.О. Большаков, студ.; рук. М.Г. Марков, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА
4.	Н.В. Бондарева, А.В. Беспалова, студенты; рук. В.А. Данилушкин, к.т.н., доц. (СамГТУ, г. Самара)	ИНДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО НАГРЕВА ЖИДКОСТИ
5.	А.Ю. Бодрягин, студ.; рук. И.Ю. Долгих, ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА
6.	М.К. Галичева, соиск.; рук. А.Н. Макаров, д.т.н., проф. (ТвГТУ, Тверь)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛАЗМЕННО-ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ
7.	Е.П. Иванова, асп.; А.А. Навасардян, студ.; рук. А.А. Базаров, д.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ТЕРМОНАПРЯЖЕНИЙ
8.	Т.П. Козулина, А.С. Орлов, аспиранты; рук. С.А. Галунин, к.т.н., доц. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ ДЛЯ ЗАКАЛКИ КОНИЧЕСКОЙ ВЕДУЩЕЙ ШЕСТЕРНИ

9.	А.В. Кузнецов, соиск.; рук. А.Н. Макаров, д.т.н., проф. (ТвГТУ, Тверь)	РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ КПД ДУГ ДЛЯ ПРОЦЕССА ПЛАВКИ В ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧАХ
10.	Д.Ю. Чигирев, асп.; К.С Мешкова, студ.; рук. А.А. Базаров, д.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРЕД СВАРКОЙ
11.	С.В. Ахметьянов, студ.; рук. М.А. Федин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ ИНДУКЦИОННОЙ ТИГЕЛЬНОЙ ПЕЧИ С ПРОВОДЯЩИМ ФЕРРОМАГНИТНЫМ ТИГЛЕМ
12.	Ю.А. Бармина, студ.; рук. М.А. Федин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ ЗАГРУЗКИ ИНДУКЦИОННОЙ ТИГЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ДЛЯ ПЛАВКИ МЕТАЛЛОВ
13.	Н.М. Вахмянин, асп.; рук. А.В. Щербаков, д.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА УНИФИЦИРОВАННОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ СВАРОЧНЫХ ПУШЕК
14.	И.М. Генералов, асп.; рук-ли А.Б. Кувалдин, д.т.н., проф.; М.А. Федин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИТП С КУСКОВОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ЗАГРУЗКОЙ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
15.	А.Н. Касицын, асп.; рук. А.В. Щербаков, д.т.н. (НИУ «МЭИ»)	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ В УСТАНОВКАХ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ, ОСНОВАННЫХ НА СИСТЕМАХ ЧПУ
16.	А.А. Скупов, асп. (ФГУП «ВИАМ, г. Москва); рук. А.В. Щербаков, д.т.н. (НИУ «МЭИ»)	СВАРКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЙ-ЛИТИЕВЫХ СПЛАВОВ
17.	О.А. Поляков, асп.; рук-ли А.Б. Кувалдин, д.т.н., проф.; М.А. Федин, к.т.н., доц.(НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ ДИСКРЕТНОЙ ЗАГРУЗКИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДУКЦИОННОЙ ТИГЕЛЬНОЙ ПЕЧИ
18.	П.А. Козлов, А.С. Зенин, Д.Р. Просяников (ГБОУ СОШ №799, Москва); рук. М.А. Федин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СОВМЕСТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ТЕПЛОВОГО РАСЧЕТА ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ЗАГОТОВОК

Секция 26. Электрический транспорт

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	К.И. Куликов, студ.; К.Е. Пономарев, асп.; рук. Е.А. Спиридонов, к.т.н., доц. (НГТУ, Новосибирск)	ВЛИЯНИЕ ИНТЕРВАЛА ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА ЭНЕРГИЮ РЕКУПЕРАЦИИ В МЕТРОПОЛИТЕНЕ
2.	Ahmed M. Omara, PhD student; Supervisor Michael A. Sleptsov, Professor (НИУ «МЭИ»)	DEVELOPMENT AND PERFORMANCE ASSESSMENT OF BATTERY ELECTRIC VEHICLE POWERTRAIN
3.	А.А. Бриедис, асп.; рук. В.Д. Тулупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫЙ ВАРИАНТ УЛУЧШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПОЕЗДОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА
4.	И.П. Васильев, асп.; рук. В.Д. Тулупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ВОСЬМИОСНОГО ЭЛЕКТРОВОЗА ДЛЯ ВОСТОЧНОГО ПОЛИГОНА
5.	Г. Бурэн-Итгэл, асп.; рук-ли В.А. Пречиский, д.т.н., проф.; М.А. Слепцов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОТРУБОВОЗА ГТ1Н-002НА УЛАНБАТОРСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ
6.	И.Ю. Мартынюк, студ.; И.П. Васильев, асп.; рук. В.Д. Тулупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ТЯГОВЫХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОВОЗОВ С ПООСНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СИЛЫ ТЯГИ

Секция 27. Инженерная экология

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Р.А. Анисимов, студ.; рук. Н.В. Озерова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРЕРАБОТКА АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПОКРЫШЕК В ПОЛЕЗНЫЕ ВИДЫ СЫРЬЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА ДАННОГО МЕТОДА
2.	Д.А. Аюков, Н.А. Тигунов, учащиеся (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»); рук. В.В. Скибенко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
3.	А.А. Бакулина, студ.; рук. И.В. Королев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА НДС ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОСТУПАЮЩИХ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ
4.	М.А. Блохина, А.С. Гуляева, учащиеся; рук-ли. Л.А. Герасина, методист; И.М. Ладенкова, к.х.н., учитель химии (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»)	ПРИРОДНЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
5.	С.А. Горин, студ.; рук. А.Л. Суздалева, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕЖБАССЕЙНОВОЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
6.	А.Д. Дмитриева, Т.А. Короткова, учащиеся (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»); рук-ли И.М. Ладенкова, к.х.н., учитель химии (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»), Р.Н. Рамазанов, асп. (НИЯУ МИФИ, Москва)	АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
7.	В.С. Пеньков, студ.; рук. Е.В. Федорова, к.м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПУТИ СНИЖЕНИЯ КАНЦЕРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
8.	В.С. Соколов, студ.; рук. А.Л. Суздалева, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОЗДАНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
9.	Н.А. Тигунов, учащ. (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»); рук. В.В. Скибенко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ДОЗ КОАГУЛЯНТОВ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОД
10.	А.В. Трусилина, студ.; рук. В.С. Малышев, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ РЕСПИРАТОРНОГО ЦИКЛА РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С РАЗЛИЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ БРОНХИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ
11.	Н.С. Чикина, студ.; рук. И.В. Королев, доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОТ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ НА ЧЕЛОВЕКА
12.	С.А. Чувирова, асс.; рук. О.Е. Кондратьева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ НА РЫБ
13.	Е. В. Ширугина, учащ.; рук. Л.А. Герасина, методист (ГБОУ Школа № 2126 «Перово»)	СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ. ИНФОРМАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
14.	В.Н. Силютин, студ.; рук. Л.М. Макальский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОДОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫМИ МЕТОДАМИ
15.	М.А. Лысенков, студ.; рук. С.П. Астахов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК

Секция 28. Экономика в энергетике и промышленности

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Д.Я. Алейник, студ.; рук. О.Н. Космачева, ст. преп. (филиал МЭИ в г. Смоленске)	ЛИКВИДНОСТЬ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА
2.	А.И. Ананьев, студ.; рук. А.С. Тарасова, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАВ-РЕГУЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ
3.	К.П. Рыбакова, студ.; рук. А.С. Тарасова, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
4.	Э.А. Сараби, студ.; рук. А.С. Тарасова, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА ПРИБЫЛЬНОСТИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
5.	Е.П. Куркина, студ.; рук. Д. Г. Шувалова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РИСКИ И ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
6.	Е.Г. Рожина, студ.; рук. А.Б. Кознов, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЛИЗИНГОВОЙ КОМПАНИИ
7.	К.И. Арнольд, студ.; рук. Е.М. Лисин, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ
8.	И. А. Богословский, студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
9.	Е.Н. Гущина, студ.; рук. Е.Ю. Абрамова, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ПРИБЫЛИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «МОСЭНЕРГОСБЫТ»
10.	С.С. Трубников, студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ ПОДСТАНЦИИ
11.	Е.О. Черепанова, студ.; рук. В.В. Бологова, доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОАО «ВПК «НПО МАШИНОСТРОЕНИЕ»
12.	Д.Р. Канев, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ
13.	К. В. Кечкина, студ.; рук. А. В. Носов, ст. пр. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДОЛГОСРОЧНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ
14.	В.Д. Ключарёв, студ.; рук. Т.Ю. Киселёва, доц., к.э.н. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
15.	Ю.Э. Корчевая студ.; рук. Н.Л. Кетоева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «МОСТОТРЕСТ»
16.	А.Р. Музыченко, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА И ПРИВАТИЗАЦИИ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
17.	Н.М. Портнова, студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

18.	М.И. Бадурова, студ.; рук. И.С. Андрюшина, доц., к.э.н. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
19.	А.О. Бураевская, студ.; рук.: А. В. Носов, ст. пр. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ МЕТОДИК РАСЧЕТА СПРАВЕДЛИВОЙ ЦЕНЫ АКЦИЙ
20.	Т.В. Гулямов студ.; рук. В.К. Лозенко, д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА НАЛОГА НА ИМУЩЕСТВО ТЭЦ С УЧЕТОМ ЛЬГОТ ПО ДАННОМУ НАЛОГУ
21.	Д.А. Дубов, студ.; рук. Е.М. Табачный к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ
22.	Ю.В. Красновейкина, студ.; рук. И.С. Бабич, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РОЛЬ ПАЕВЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ФОНДОВ (ПИФОВ) В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
23.	А.П. Савинов, студ.; рук. Д.А. Фрей, доцент, к.э.н. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ПРЕДПОСЫЛОК ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
24.	А.Д. Словеснова, студ.; рук. Н.Г. Любимова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К УПРАВЛЕНИЮ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА
25.	В.А. Тверитнева, студ.; рук. Л.Д. Капранова, к.э.н, доц.(НИУ «МЭИ»)	ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ
26.	О.А. Тестешникова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА АО «МОСОБЛЭНЕРГО»
27.	А.А. Уланов, студ.; рук. М.С. Санталова, ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С УЧЕТОМ ИНТЕРЕСОВ СТЕЙКХОЛДЕРОВ
28.	И.И. Чернавских, студ.; рук: Э.Г. Леонова, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЧАСТНИКОВ ТОРГОВЛИ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫНКАХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «РУСГИДРО»
29.	О.И. Шумеева, студ.; рук. А.В. Носов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ФИНАНСОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
30.	А. М. Титова, студ.; рук. Д. Г. Шувалова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНЦЕССИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ В ТЭК

Секция 29. Менеджмент в энергетике и промышленности

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.И. Лобанева, студ.; рук. А.А. Тютюнник, к.э.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ
2.	А.С. Шишова, асп.; рук. Ю.В. Вылгина, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
3.	Ю.А. Старицкая, студ.; рук. П.В. Лисин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК
4.	А.В. Ведейкене, студ.; рук. О.В. Колесникова доц., к.э.н. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ В РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЯХ
5.	А.А. Градусова, студ.; рук. Н.Ф. Солдатов, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МАРКЕТИНГ ИННОВАЦИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
6.	С.А. Гулиева, асп.; рук. Е.Э.Т оликова, д.э.н., проф. (НИУ	НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

	«МЭИ»)	
7.	М.Т. Заргарян, студ.; рук. Е.Э. Толикова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РОЛЬ И МЕСТО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В НАЦИОНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РФ
8.	М.А. Киселева, асп.; рук. Е. Э. Толикова, д.э.н., проф.(НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ
9.	М.В. Лысенко, студ.; рук. Н.Ф. Солдатова, доц. к.э.н., (НИУ «МЭИ»)	СПЕЦИФИКА МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РЫНКЕ СТРАХОВЫХ УСЛУГ
10.	Д.С. Масальский, студ.; рук. Р.М. Акчурина к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
11.	К.А. Никифорова, студ.; рук. Е.Э. Толикова, д.э.н., проф.(НИУ «МЭИ»)	РОЛЬ ХОТОРНСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В РАЗВИТИИ ШКОЛЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ
12.	Е.С. Орлова, асп.; рук. В.А. Епифанов, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
13.	А.С. Терехова, студ.; рук. В.А. Епифанов, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РОЛЬ МАРКЕТИНГОВЫХ СЛУЖБ НА ПРЕДПРИЯТИИ
14.	А.М. Сабурова, студ.; рук. Е.А. Терехова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
15.	Ю.А. Федорова, студ.; рук. В.А. Епифанов, д.э.н., проф.(НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ
16.	Н.И. Блохина, студ.; рук. Е.А. Терехова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО АППАРАТА ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
17.	Т.И. Каплина, студ.; рук. С.Г. Попов, доц. (НИУ «МЭИ»)	К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
18.	М.Г. Соболевский, асп.; рук. Е.Э. Толикова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СПЕЦИФИКА КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
19.	П.Р. Уланова, студ.; рук. Е.Э. Толикова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	КАТЕГОРИЯ «КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО» КОМПАНИИ
20.	В.А. Федорищев асп.; рук. Е.Э. Толикова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
21.	М.А. Петрова, студ., рук. Е.А. Терехова, к.э.н., доц. (РТА, Люберцы)	МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА УСЛУГИ (НА ПРИМЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТАМОЖЕННЫХ УСЛУГ)
22.	Д.А. Мельник, асп.; рук. Е.Е. Кузьмина, д.э.н., проф. (РТА, Люберцы)	К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ
23.	Е.В. Майструк, студ.; рук. Е.А. Терехова, к.э.н., доц. (РТА, Люберцы)	СИСТЕМА «ЕДИНОГО ОКНА» КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
24.	Ю.С. Кузякина, студ.; рук. Е.А. Терехова, к.э.н., доц. (РТА, Люберцы)	МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ РЕГИОНА

Секция 30. Информационные технологии и информационная безопасность

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.А. Беликова, студ.; рук. Б.В. Окунев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БИБЛИОТЕКАХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
2.	Е.И. Лобанева, студ.; рук. А.А. Тютюнник, к.э.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ САЙТОВ В ИНТЕРНЕТЕ
3.	А.С. Маслова, студ.; рук. М.Ю. Лебедева, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ
4.	С.Е. Михайлова, студ.; рук. Б.В. Окунев, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА АБИТУРИЕНТОВ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ
5.	Р.Э. Михеев, студ.; рук. В.В. Косулин, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ПРОДАЖЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БИЛЕТОВ
6.	П.Я. Барлуков, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
7.	А.Ю. Егоров, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АСУ ТП
8.	Д.Р. Кузьмин, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА БЕЗОПАСНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
9.	М.О. Лякс, студ.; рук. С.В. Потехецкий, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СОЗДАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
10.	П.А. Осипов, студ. (Университет «Дубна», Дубна); рук. А. С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЖУРНАЛОВ СОБЫТИЙ ДЛЯ ПРОАКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
11.	И.Е. Семенчев, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНОМУ СКАНИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
12.	Р.А. Сюбаев, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА СЕРТИФИКАЦИЮ СМИБ ПО ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001
13.	М.В. Шапкин, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ
14.	Е.А. Юдакова, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СОЗДАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИБ ПО ЗАЩИТЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ В КОНЦЕПЦИИ SOBIT 5.0
15.	А.В. Жамков, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ ПО ПРОВЕРКИ И ЗАЩИТЕ САЙТА ОТ SQL-ИНЪЕКЦИЙ
16.	Н. Ю. Кудряшова, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЛОГИСТИКА ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В КОНЦЕПЦИИ ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001 – 2006
17.	А.В. Сергеев, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В PDF ДОКУМЕНТАХ
18.	Н.В. Черникова, студ.; рук. Р.Я. Панцыр, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ АКУСТОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ И ОБОСНОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К МЕТОДАМ И СРЕДСТВАМ ИХ

		ВЫЯВЛЕНИЯ
19.	А.С. Дыбин, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ DLP СИСТЕМ ПРИ КОНТРОЛЕ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЯХ
20.	А.В. Теплов, студ.; рук. Е.В. Найдёнов, асс. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА С ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМОЙ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Секция 31. Промышленная электроэнергетика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	В.А. Шведчиков, А.Р. Мугалимова, студенты; рук. Р.Г. Мугалимов, д.т.н., проф. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНО ОБОГОТИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
2.	Д.В. Корчагин, студ.; И.М. Хевсуриани, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭКРАНОВ КАБЕЛЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА 6-35 КВ
3.	М.М. Чернов, Д.А. Березин, Д.А. Рыбаков, студенты; рук. Ю.В. Зайцев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СВЕТОВОЕ ПАННО
4.	М.М. Чернов, Д.А. Березин, Д.А. Рыбаков, студенты; рук. Ю.В. Зайцев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭЛЕКТРОЛАМПЫ С БЕГУЩЕЙ СВЕТОВОЙ ВОЛНОЙ
5.	М.С. Казанов, асп.; рук. А.В. Кондратьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
6.	А.В. Членов, студ.; рук. М.Е. Вихров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ СТОЯНОК
7.	А.С. Бирюкова, студ.; рук. Г.Р. Титова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ АККУМУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
8.	A. Zakharova, post-grad. stud.; supervisor S. Yanchenko, Ph.D. (NRU «MPEI», Moscow)	DERATING OF THE TRANSFORMERS SUPPLYING NON-LINEAR LOADS
9.	М.И. Мальсагов, студ.; рук. Г.Р. Титова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ
10.	Е.П. Младзиевский, студ.; рук. Е.Н. Рыжкова, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ РЕЗИСТИВНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ В СЕТЯХ 6-35 КВ
11.	Ф.Н. Низамов, студ.; рук. С.С. Бодрухина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ ОАХК «БАРКИ ТОЧИК»
12.	Д.А. Рыбаков, студ.; рук. С.С. Бодрухина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ДУГОВАЯ ЗАЩИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОТИРИСТОРОВ
13.	А.Р. Эльбазуров, студ.; рук. Г.Р. Титова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Секция 32. Энергетика теплотехнологии

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Х.Н. Аловадинова, асп.; рук. С.В. Картавцев, д.т.н., проф. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	ОЦЕНКА ПОТЕРЬ ТЕПЛОТЫ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ МНЛЗ
2.	И.С.Гордеева, студ.; рук. С.В. Картавцев, д.т.н., проф. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКАТЫШЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗА ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
3.	А.В. Мурзадеров, студ.; рук. С.В. Картавцев, д.т.н., проф. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	АНАЛИЗ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ПРИРОДНОГО ГАЗА ПРИ ОБЖИГЕ БАКАЛЬСКИХ СИДЕРИТОВ
4.	Р.В. Хасанова, студ.; Ю.К. Дёмин, асп.; рук. Е.Г. Нешпоренко, к.т.н., доц. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЖАТЫХ ГАЗОВ
5.	Н.В. Авдокунин, П.И. Бернадинер, Н.Д. Медведева, студенты; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ТКО МОСКОВСКОГО РЕГИОНА
6.	Е.Ю. Александрова, студ.; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК В ЦЕМЕНТНОЙ ПЕЧИ
7.	А. А. Альбицкий, студ.; рук. Б. А. Соколов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ КПД ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ЗА СЧЁТ ВНЕДРЕНИЯ ДЕТАНДЕР-ГЕНЕРАТОРА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗБЫТОЧНОЙ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ
8.	О.В. Беляева, студ.; рук. В.А. Ипполитов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ ГАЗИФИКАЦИИ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ (RDF)
9.	А.В. Верлан, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВЫ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА БАЗЕ ПАРОВОДЯНОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
10.	А.В. Герасимова, студ.; рук-ли В.Д. Ванюшкин ст. преп.; С. Н. Петин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСЧЕТОВ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК И ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. МОСКВЫ
11.	А.П. Гиссек, студ.; рук. Б.А. Соколов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛИКАТА НАТРИЯ ИЗ СУЛЬФАТНОЙ ШИХТЫ
12.	В.В. Голубовский, студ.; рук. В.Д. Ванюшкин, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВАННЫХ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ
13.	Т.Э. Деревянко, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н. (НИУ "МЭИ")	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА
14.	В.С. Калиниченко, студ.; рук. В.Н. Кузьмин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-КИСЛОРОДНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА
15.	А.Ю. Киреев, асп.; рук. С.К. Попов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ РЕКУПЕРАЦИИ В СТЕКЛОВАРЕННОЙ ПЕЧИ
16.	К.Э. Петров, студ.; рук. С.К. Попов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕКЛО-

		ВАРЕННОЙ ПЕЧИ
17.	О.И. Потапова, студ.; рук. С.К. Попов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭНЕРГОИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КИРПИЧА
18.	С.В. Сятыня, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНВЕРТЕРНЫХ ГАЗОВ КСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ
19.	О.М. Усаковская, студ.; рук. С.К. Попов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ
20.	П.В. Хорева, вед.инж.; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ПЕЧИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД
21.	В.П. Худякова, студ.; рук. И.П. Морозов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ «ПРЯМО ДО МЕДИ»
22.	А.И. Аминов, студ.; рук. С.К. Попов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ СТЕКЛО-ВАРЕННОЙ ПЕЧИ
23.	Н.А. Ремнёв, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА В КОЛПАКОВЫХ ПЕЧАХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНОЙ АТМОСФЕРЫ ВОДОРОДА
24.	А.А. Айызан, студ.; рук. И.А. Корнилова, асс. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНОГО ЗАВОДА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Г. МОСКВЫ
25.	Н.С. Гаврилова, студ.; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЛЕКСНЫЙ СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН: ГАЗИФИКАЦИЯ И ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Секция 33. Процессы и аппараты промтеплоэнергетики

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	И.Р. Абдулгужина, М.А. Петракович, студенты; рук. С.В. Матвеев, асс. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск)	ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЦИКЛА РЕНКИНА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ТЕПЛОУТВОДЕ ОТ РАЗЛИВАЕМОЙ СТАЛИ
2.	А.А. Болотов, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ПРЯМОТОЧНОМ ФЕРМЕНТЕРЕ
3.	А.В. Веткин, асп.; рук. Б.Г. Покусаев, д.т.н., проф. (Московский Политехнический Университет, Москва)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВАТОПЛИВА НА КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН В ТРУБЧАТЫХ ПЕЧАХ
4.	А.В. Ханин, асп.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК РАСЧЕТА КОНДЕНСАЦИОННЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ С ВЫПАДЕНИЕМ ВЛАГИ
5.	С.П. Абрамова, А.С. Вакурова, студенты; рук. Е.М. Горячева асс. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ СИЛОСОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА
6.	А.Ю. Кузнецов, студ.; рук-ли О.Е. Прун, асс.; А.Б. Гаряев, зав. каф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ РАСЧЕТ МИКРОКАНАЛЬНОГО КОНДЕНСАТОРА
7.	А.А. Мхоян, А.В. Кирдяшкин, студенты; рук. В.С. Глазов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕБЕР РАЗНОЙ ФОРМЫ

8.	О.Е. Прун, асс.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ В ОХЛАЖДАЕМЫХ ГАЗОХОДАХ
9.	П.Д. Ковалев, студ.; рук. С.В. Захаров, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕРМОСИФОННОГО ЭЛЕКТРОДНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ СО ВСТРОЕННЫМ НАСОСОМ
10.	Д.Р. Колдашева, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКАНАЛЬНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ АВo
11.	П.В. Лямзина, асп.; рук. Р.А. Назиров, д.т.н., проф. (СФУ, Красноярск)	ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ НА КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ НИЗКИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
12.	Anna Malakhova, Eduard Voelker, scientific employees; Supervisor Horst Stopp, Dr.- Ing., professor (Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Germany)	ОЦЕНКА ГОДОВОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЖИЛОГО ОДНОСЕМЕЙНОГО ДОМА В ГЕРМАНИИ. СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НОРМАТИВНЫХ РАСЧЕТОВ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СРЕДЕ TRNSYS

Секция 34. Энергосбережение и промышленная экология

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	В.Е. Ухлин, Е.О. Красавина, студенты; рук. Л.В. Плотнокова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ГАЗОФРАКЦИОНИРОВАНИЯ
2.	Polina Lyamzina, PhD stud.; Supervisor Winfried Schütz, Dr., professor (Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Germany)	THE KEY PRINCIPLES OF ENERGY EFFICIENCY BUILDING'S DESIGN FOR THE FAR NORTH OF KRASNOYARSK TERRITORY
3.	С.А. Банникова, ст.преп.; рук. В.М. Захаров, к.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОТЕРЬ В КАНАЛЕ ТЕПЛОТРАССЫ
4.	Ю.С. Долгушева, студ.; рук. А.А. Гаврилова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
5.	А.В. Зуев, Ю.В. Обухова, студенты, рук-ли Н.Н. Ключкова, к.т.н., доц.; А.В. Обухова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ
6.	Д.А. Кругликов, студ.; рук. В.В. Бухмиров, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕНА
7.	.В. Обухова, студ.; рук-ли Н.Н. Ключкова, к.т.н., доц., А.В.Обухова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ЭНЕРГОСБЕРЕЖНЫЕ СИСТЕМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
8.	М.В. Пророкова, асп.; рук. В.В. Бухмиров, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	УЧЕТ УРОВНЯ КОМФОРТНОСТИ МИКРОКЛИМАТА ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИТИЙ
9.	Н.Н. Смирнов, соиск.; Д.А. Лапатеев, асп.; рук-ли В.М. Захаров, к.т.н., доц.; В.К. Пыжов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СКВ ДЛЯ ЗДАНИЙ С РЕГУЛИРУЕМЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОН
10.	П.С. Клейменова, В.А. Круглова, студенты; рук. М.В. Горелов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ ПАНЕЛЬНОГО ЗДАНИЯ СЕРИИ П-44 С ФИЛЬТРАЦИЕЙ ВОЗДУХА
11.	Ф.Г. Мамедов, М.О. Мовчан, студенты; рук. М.Ю. Юркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

12.	М.А. Хачалов, М.В. Фролова, студенты; рук. М.Ю. Юркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЭФФЕКТА В ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ
13.	И. Л. Байдаков, студ.; рук. С. В. Гужов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК АДИАБАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА ЦОД В КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РФ
14.	Г.Н. Афонина, асп.; Э.А. Габдрахманов, студ.; рук. В.С. Глазов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА С ОРЕБРЕНИЕМ
15.	Э.Е. Ефимов, студ.; рук. М.В. Горелов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА ТИПА «БОЧКА»
16.	А.М. Исакова, Е.А. Токмакова, студенты.; рук. И.В. Яковлев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В УСЛОВИЯХ РОССИИ
17.	П.С. Клейменова, В.А. Круглова, студенты; рук. М.В. Горелов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ
18.	Ю.В. Коротке, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЛОДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
19.	Д.А. Костина, студ.; рук. И.В. Яковлев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНЕНИЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
20.	Н.Х. Тевосян, студ.; рук. М.Ю. Юркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГРАДИРНИ ТЭЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА
21.	Е. И. Цой, студ.; рук. И. В. Яковлев, к.т.н., проф. (НИУ МЭИ)	ОПТИМАЛЬНЫЕ ГРАФИКИ ПОКРЫТИЯ ВОЗДУШНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ ОТОПИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ
22.	А.А. Заикина, В.В. Потехина, студенты; рук. М.В. Горелов, к.т.н., доц. (НИУ "МЭИ")	ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПОМЕЩЕНИЯ
23.	Л.А. Хакимуллина, М.В. Каретникова, студенты; рук. И.В. Яковлев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ

Секция 35. Промышленные теплоэнергетические системы

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Stefan Gessel, stud.; Supervisor Winfried Erich Schuetz, Dr.- Ing., Prof. (Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Germany)	MODEL-BASED PLANNING OF BUILDING FACILITIES
2.	Linda Bünning, stud.; Supervisor Winfried Erich Schuetz, Dr.- Ing., Prof. (Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Germany)	LABORATORY EXPERIMENTS ON BUILDING FACILITIES
3.	O. Pryputa, student; supervisors Prof. Dr.-Ing. Günter Mügge / B. Lanzke M. Eng., (BTU, Cottbus-Senftenberg, Germany)	МЕЖСЕЗОННЫЙ АККУМУЛЯТОР ТЕПЛА НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА
4.	Д.В. Макаров, студ.; Л.А. Кашипова, асп.; рук. Л.В. Плотникова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

5.	А.С. Сафронов, П.А. Комарницкий, студенты; рук-ли В.К. Пыжов, к.т.н., доц.; Н.Н. Смирнов, доц. (ИГЭУ, г. Иваново)	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО МИКРОКЛИМАТА НА ТРЕНАЖЁРЕ БЩУ АЭС
6.	Е.Н. Целуйко, Ю.С. Ляпина, студенты; рук. М.М. Султанов, к.т.н., доц. (филиал МЭИ в г. Волжском)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕЖИМОВ ОТПУСКА ТЕПЛОТЫ
7.	С.В. Андреев, И.М. Окатов, М.С. Щербаков, студенты; рук-ли Е.Г. Авдюнин, д.т.н., проф.; В.В. Сенников, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАМЕНЫ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ
8.	М.А. Петракович, И.Р. Абдулгужина, студенты; рук. С.В. Матвеев, асс. (МГТУ им.Г.И. Носова, Магнитогорск)	ПРИМЕНЕНИЕ ПГУ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ТЕПЛОТВОДЕ ОТ СТАЛИ
9.	С.С. Коновальцева, студ.; рук. А.Е. Барочкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ НА НУЖДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
10.	В.В. Беккер, асс.; рук-ли А.В. Волков, д.т.н., проф., С.В. Григорьев, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	О МОДЕЛИРОВАНИИ ОДНОСКВАЖИННОЙ СИСТЕМЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НЕДР
11.	И.Ю. Березнева, студ.; рук. В.И. Романов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АППАРАТОВ (ГПА) ПУТЕМ СТАБИЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В КОМПРЕССОР ПРИВОДНОЙ ГТУ
12.	А.В. Гарбух, К.И. Диянов, студенты; П.Н. Борисова, асс.; рук. В.С. Агабабов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ГЕНЕРАЦИЯ ХОЛОДА ДЛЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХЛАДОСНАБЖЕНИЯ
13.	А.В. Быков, студ.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРУНТОВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ЖИЛОГО КОРПУСА СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ЛАГЕРЯ «ЭНЕРГИЯ»
14.	Г.А. Гончаров, А.О. Третьяков студенты; А.С. Маленков асс.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АБСОРБЦИОННЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ НОВОГО ТИПА
15.	Д.С. Давыдов, студ.; рук. А.В. Рыженков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОНДЕНСАТОРОВ ТЭС
16.	Д.С. Давыдов, А.М. Кожокар, студенты; рук-ли В.Г. Хромченков, ст. преп., Е.В. Жигулина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДОМЕННОГО ГАЗА ПЕРЕД ГАЗОВОЙ УТИЛИЗАЦИОННОЙ БЕСКОМПРЕССОРНОЙ ТУРБИНОЙ (ГУБТ)
17.	И.Д. Калякин, А.А. Ашихмина, Б.А. Христенко, студенты; А.В. Говорин, асс.; рук. И.А. Султангузин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИЙ ПАССИВНОГО И АКТИВНОГО ДОМА
18.	И.И. Кобзева, студ.; рук. В.И. Ситас, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА МЕСТНЫХ УГЛЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ВОДОУГОЛЬНОЕ ТОПЛИВО. ПЕРСПЕКТИВЫ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
19.	А.М. Кожокар, Д.С. Давыдов, студенты; рук-ли В.Г. Хромченков, ст. преп., Е.В. Жигулина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВОЙ УТИЛИЗАЦИОННОЙ БЕСКОМПРЕССОРНОЙ ТУРБИНЫ (ГУБТ)
20.	Л.И. Кожокар, студ., А.С. Черных, асс.; рук-ли А.В. Федюхин, к.т.н., ст. преп., И.А. Султангузин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ВАЭС

21.	П.А. Королева, студ.; рук. Н.А. Логинова, к.т.н., ст.н.с. (НИУ «МЭИ»)	НОВЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ СТЕКЛЯННЫХ МИКРОСФЕР
22.	А.А. Файзуллин, В.А. Додонов, студенты; рук. Л.В. Плотникова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ
23.	Л. Батмэнд, студ.; рук. Е.Г. Гашо, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ МОНГОЛИИ
24.	А.В. Люляев, Н.О. Медведева, студенты; Д.О. Романов, асп.; рук-ли: Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»), В.В. Сенников к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
25.	М.А. Максимова, Ю.В. Жгун, студенты; рук. Е.В. Жигулина, к.т.н., доц., В.Г. Хромченков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ПАНЕЛЬНОГО ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
26.	А.С. Маленков, асп.; рук. А.Я. Шелгинский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ
27.	А.А. Никулина, студ., В.Н. Кривоконь, асп.; рук-ли Е.В. Жигулина, к.т.н., доц., В.Г. Хромченков, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ СПГ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО НА ТЭС В КАЧЕСТВЕ РЕЗЕРВНОГО ТОПЛИВА
28.	С.А. Прищепова, студ.; рук-ли И.А. Султангузин, д.т.н., проф., А.В. Федюхин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА В АБХМ
29.	А.А. Родионова, студ.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ГОРОДЕ СТАРАЯ КУПАВНА
30.	Д.О. Романов, асп.; Н.О. Медведева, студ.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ
31.	М.И. Рудицер, асп.; рук. А.Я. Шелгинский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ ТРУБ
32.	А.Н. Соловьева, студ.; рук. В.И. Романов, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТНУ ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛО-ОБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
33.	Д.А. Старовойтов студ.; рук. А.В. Мартынов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
34.	М.В. Тюняев, студ; рук. В.В. Куличихин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ДЕТАНДЕР-ГЕНЕРАТОРНЫХ АГРЕГАТОВ
35.	Б.А. Христенко, И.Д. Калякин, студенты; А.В. Говорин, асп.; рук. И.А. Султангузин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ ЛЬДА ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ДОМА
36.	А.С. Черных, асп.; Л. Кожокар, студ.; рук-ли И.А. Султангузин, д.т.н., проф.; Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); Карасевич В.А., к.т.н., доц. (ООО «ИНЖПРОГРУПП»)	ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗДУШНО-АККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗА ПРИ ВЫРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
37.	В.А. Чернышова, студ.; рук. С.В. Григорьев, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ПОТРЕБИТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЗОННЫХ СИСТЕМ АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
38.	О.А. Чехранова, студ; рук. Е.Г. Гашо, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СТРУКТУРЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА И СПОСОБЫ РЕШЕНИЙ
39.	М.В. Шургулая, студ.; рук. А.В. Рыженков, к.т.н., доц. (НИУ "МЭИ")	ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЗОННОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

40.	А.Д Карандашев, студ.; рук. С. В. Григорьев, к.т.н., ст.н.с. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАДИУСА ТЕМПЕРАТУРНОГО ВЛИЯНИЯ ОДНОСКВАЖИННОЙ СИСТЕМЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕПЛОТЫ ЗЕМЛИ
41.	Н.И. Яшукин, Н.О. Медведева, студенты; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА
42.	И.В. Семенова, студ.; рук. Г.П. Власенко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ЦТП К ИТП
43.	А.В. Говорин, асп.; И.Д. Калякин, Б.А. Христенко, студенты; рук. И.А. Султангузин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЗДАНИЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ ТЕПЛА, ХОЛОДА И ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Секция 36. Электрохимическая и водородная энергетика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.А. Коломейцева, М.А. Климова, аспиранты; рук. С.И. Нефедкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ NI-PT, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В МАГНЕТРОНЕ
2.	Д.Г. Сотников, асп.; рук. А.Н. Мракин, к.т.н., доц. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов)	РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОХИМИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
3.	Д.Э. Куулар, А.Е. Мостовой, Д.Ю. Щепетков, студенты; рук. Ю.А. Славнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТВЕРДОКСИДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА И ГТУ
4.	А.М. Корытцев, студ.; рук-ли Н.В. Кулешов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») Д.В. Блинов, н.с. (ОИВТ РАН, Москва)	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛОГИДРИДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОПОЛИМЕРНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
5.	С.В. Курочкин, Е.Е. Барабанов, студенты; рук. В.Н. Кулешов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ И ВИЭ
6.	М.В. Негородов, асп., К.С. Огибина, студ.; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ЛИТИЕВОГО ЭЛЕКТРОДАВ КОНТАКТЕ С ТПЭ
7.	Д.В. Шишов, студ., М.В. Негородов, асп.; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ ДОБАВКИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ПАРАМЕТРЫ MnO_2 КАТОДА
8.	Г.М. Бирюков, студ.; рук-ли М.А. Осина, к.х.н., доц. (НИУ «МЭИ»); В.А. Богдановская, д.х.н., в.н.с. (ИФХЭ РАН)	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КАТОДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ВОДОРОДО-ВОЗДУШНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА
9.	А.С. Кядыкова, студ.; рук. Н.А. Яштулов, д.х.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ С НАНОЧАСТИЦАМИ ПАЛЛАДИЯ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ
10.	Е.А. Мещерякова, студ.; рук. К.С. Смирнов, к.т.н., вед. инж. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ НА ПАРАМЕТРЫ ТВЕРДОФАЗНЫХ КАТОДОВ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
11.	Ф.В. Лелин, студ.; рук-ли Н.В. Кулешов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»); Е.А. Киселева, к.т.н., н.с. (ОИВТ РАН)	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ УГЛЕЙ В ИНЕРТНОЙ АТМОСФЕРЕ АРГОНА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ

Секция 37. Экономика теплоэнергетики

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	М.С. Агафонова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. («НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
2.	В.А. Василенко, студ.; рук. В.В. Бологова, доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г.СЕВЕРОДВИНСКА
3.	Н.Х. Тевосян, студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОГЕНЕРАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ
4.	Т.А. Алтухова, студ.; рук. Д.А. Фрей, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМА»
5.	Ю.Р. Гарбузюк, студ.; рук. А.Ю. Амелина, доц., к.э.н. (НИУ «МЭИ»)	ОРГАНИЗАЦИОННО – ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
6.	Т.С. Зуева, студ.; рук. Д.А. Фрей, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МИНИ-ТЭЦ С ORC-МОДУЛЕМ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ НА ПРИМЕРЕ ПОСЕЛКА БАТАКАН ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
7.	С.К. Зурнаджян, студ.; рук. Д.А. Фрей, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СХЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЧАСТНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ
8.	П.Г. Жовтяк, студ.; рук. Е.М. Лисин, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЦЕНОВОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЭЦ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
9.	К.Д. Иванов, студ.; рук. Е.В. Сухарева, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ ТЕПЛОЭНЕРГОЦЕНТРАЛИ
10.	С.Ф. Иващенко, студ.; рук. М.С. Санталова, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ АО «ЧУКОТЭНЕРГО»
11.	Ю.И. Карпенко, студ.; рук. В.В. Бологова, доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭЦ-16, ФИЛИАЛА ПАО «МОСЭНЕРГО»
12.	А. В. Булатова, студ.; рук. Д.А.Фрей, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР МЕТОДА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ ДЛЯ ТЭЦ МЭИ
13.	К.С. Кирюшина, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЗАМЕНЫ ЭНЕРГОБЛОКА НА ПГУ-420
14.	Ф.Д. Никитенков, студ.; рук. Д.А.Фрей, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ
15.	Н. А. Погребная, студ.; рук. Е. М. Лисин, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА ТЭЦ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ОСНОВНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
16.	А.В. Янина, студ.; рук. Е.М. Лисин, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТА ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМЫ ШАРИКОВОЙ ОЧИСТКИ НА ТЭЦ
17.	Ж.М. Кажгалиева, студ.; рук. А.А. Гаврилова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОЗОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
18.	Г.А. Панфилов, студ.; рук. С.К. Зиганшина, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ САМАРСКОЙ ТЭЦ

19.	К.П. Рыбакова, студ.; рук. А.С. Тарасова, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
20.	Э.А. Сарابي, студ.; рук. А.С. Тарасова, к.э.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОЦЕНКА ПРИБЫЛЬНОСТИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
21.	А.В. Сасева, студ.; рук. В.А. Никифоров, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленск)	ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
22.	Е.С. Якимова, студ.; рук. А.Г. Салов, д.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭНЕРГИИ НА «ГЭЦ ВАЗА»

Секция 38. Атомные электрические станции и установки

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	М.А. Вольман, соиск.; рук. В.К. Семенов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	СИМУЛЯЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПУСКА И ОСТАНОВА НА ТРЕНАЖЕРЕ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС С ВВЭР-1000
2.	А.Д. Гречаник, асп.; рук-ли: А.А. Ситников, д.т.н., проф. (АлтГТУ, Барнаул); М.К. Скаков, д.ф.-м.н., проф. (ИАЭ, Курчатов, Казахстан)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ ВОДО-ВОДЯНОГО РЕАКТОРА
3.	А.С. Сураев, докт. (ГУ им. Шакарима, г. Семей); В.М. Котов, Н.А. Сулейменов, соискатели (ИАЭ РГП НЯЦ РК, Курчатов, Казахстан); рук.М.К. Скаков, д.ф.-м.н., проф. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА
4.	Я.В. Лисова, студ.; рук. Ю.С. Тверской, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ОБОБЩЕННЫЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОГЕНЕРАТОРА АЭС С ВВЭР-1000
5.	Ю.В. Бондаренко, студ.; рук. С.И. Рясный, д.т.н., проф.; конс. Щугорев А.В, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ВЫБОР ГРАНИЦ РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНОМ ПОДТВЕРЖДЕНИИ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИИ ОПОРНО-ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ
6.	Л.И. Брюховецкая, студ.; рук. В.М. Зорин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ МИНИМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАПОРОВ В ПОДОГРЕВАТЕЛЯХ СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ПАРОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ
7.	Н.С. Вододохов, студ.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЁТ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВС РЕАКТОРА ПИК
8.	А.Ш. Исхаков, асп.; рук. В.И. Мелихов, д.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ РАЗРЫВЕ ТРУБКИ ПАРОГЕНЕРАТОРА РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ С ТЖМТ
9.	Н.В. Ладанов, А.А. Корчагин, студенты; рук. Ю.В. Парфенов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВТОРОГО КОНТУРА РЕАКТОРА БРЕСТ-ОД-300 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ ЭНЕРГОБЛОКА
10.	Н.В. Ладанов, студ.; рук. В.И. Горбуров, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕЧЕНИЯ ФАЗ ЧЕРЕЗ ПОГРУЖНОЙ ДЫРЧАТЫЙ ЛИСТ. РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ РАСЧЕТА ПДЛ
11.	Ю.М. Лапин, студ.; рук. В.И. Мелихов, д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЭЖЕКТОРА С ПОМОЩЬЮ CFD КОДА

12.	А.Ю. Павлихин, студ.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОМЕРНОГО КОДА RELAP5 С ТРЕХМЕРНЫМ КОДОМ CFD ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВАРИИ РЕАКТОРА ВВЭР-1000 С РАЗРЫВОМ ПАРОПРОВОДА ПАРОГЕНЕРАТОРА
13.	В.Н. Подгорный, студ.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЖАРОВ НА АЭС С ПОМОЩЬЮ CFD КОДОВ
14.	Д.В. Гудеменко, асп.; рук. В.И. Мелихов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕТОНАЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ МИКРОВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
15.	Чжоу Пэнчао, асп.; рук. С.О. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИКИ НАКОПЛЕНИЯ ДЕФЕКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБОК (ТОТ) ПО УСЛОВИЯМ УСТАЛОСТИ И КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ (КР)
16.	М.В. Запорожец, асп.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА LMS AMESIM ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ПЕРВОМ КОНТУРЕ АЭС С ВВЭР
17.	А.Ю. Строило, студ.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОМПЕНСАТОРА ДАВЛЕНИЯ АЭС С ВВЭР-440
18.	Р.С. Шуклин, студ.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОМПЕНСАТОРА ДАВЛЕНИЯ АЭС-2006

Секция 39. Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.А. Авдонина, студ.; Ю.В. Сморгочкова, асп.; рук. А.В. Дедов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА В ШАРОВОЙ ЗАСЫПКЕ ПРИ РАДИАЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
2.	Ю.Н. Андриянова, А.С. Грязев, аспиранты; рук. В.П. Афанасьев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОСЛОЙНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ ОТРАЖЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
3.	А.Е. Евтюшина, студ; рук. В.П. Афанасьев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТРОЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ «КОРРЕКТИРУЮЩИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ» В РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
4.	В.Д. Жакетов, асп. (НИУ «МЭИ»); рук. Ю.В. Никитенко, д.ф.-м.н. (ОИЯИ, Дубна)	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСУЩЕСТВОВАНИЯ ФЕРРОМАГНЕТИЗМА И СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В СЛОИСТЫХ НАНОСТРУКТУРАХ МЕТОДОМ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ
5.	В.В. Ильин, студ.; рук. А.Т. Комов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ ИНТЕНСИФИКАТОРОВ
6.	Д.А. Кретов, студент; рук. А.В. Елецкий, д.ф.-м.н., доц. (НИУ МЭИ)	УСИЛЕНИЕ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ
7.	А.А. Кадыргулов, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. А.В. Сушков (НИЦ «Курчатовский институт»)	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ
8.	И.В. Киселев, А.Л. Политов, Н.С. Сергеев, студенты; рук. С.Д. Федорович, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВАКУУМНАЯ И ГАЗОВАЯ СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОГО СТЕНДА

9.	А.Ю. Маркелов, асп.; рук-ли В.М. Кулыгин, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») В.Л. Ширяевский, к.ф.-м.н., гл. эксперт (АО «ВНИИАЭС», Москва) С.В. Анпилов, к.ф.-м.н., м.н.с. (МГУ, Москва)	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПОДОВОЙ ЧАСТИ ШАХТНОЙ ПЕЧИ ПРИ ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ТРО
10.	И.А. Хазиев, асп.; рук-ли А.В. Дедов, д.т.н., проф.; С.Д. Федорович к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРО- И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБРАБОТАННЫХ ЛАЗЕРНЫМ, ЭЛЕКТРОННЫМ И ИОННЫМ ПУЧКОМ

Секция 40. Теплофизика

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Хоанг Тхи Тху Ха, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СПЕКТРАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ
2.	Alina Koliada, stud.; Supervisor Jörg Schumacher, Dr. rer. nat. habil.Prof. (TU Ilmenau, Germany)	GALERKIN-MODEL FOR MIXED CONVECTION FLOW
3.	В.Э. Зинуров, А.И. Файзуллина, М.Ю. Шалина студенты; рук-ли О.С. Дмитриева, к.т.н., с.н.с.; С.Ф. Лорай, МОРФ г. Казани. (КГЭУ, Казань)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ВВОДА ПРИСАДКИ В ВОЗДУХОВОД
4.	П.В. Медведева, К.И. Русакова, студенты; рук. О.С. Попкова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРМИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ТРУБЕ ПО КОНВЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ
5.	А.Р. НадYROва, докт.; рук. О.А. Степанова, к.т.н., доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОТЛА
6.	С.К. Подгорный, студ.; рук. В.С. Кузеванов, д.т.н., проф. (филиал МЭИ в г. Волжском)	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ТИПА МГР
7.	К.И. Русакова, П.В. Медведева, студенты; рук. О.С. Попкова, доц. к.т.н. (КГЭУ, Казань)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ ОДНОРОДНОЙ СМЕСИ
8.	М.М. Салимханов, студ.; рук. О.С. Попкова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТРУИ ВТЕКАЮЩЕЙ В ПОЛУЗАМКНУТЫЙ ОБЪЕМ
9.	У.А. Соколова, А.Р. Агишев, А.Н. Сунейкин, студенты; рук. С.И. Харчук, к.ф.-м.н., доц. (КГЭУ, Казань)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ЗАЗОРАХ ЦЕЛЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ
10.	А.Б. Тоимбаев, А.Р. НадYROва, докторанты; рук. М.В. Ермоленко, к.т.н., и.о. доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЕПЛОМ НАСОСЕ
11.	Л.М. Усанова, А.С. Медведева, студенты; рук. О.С. Попкова, доц., к.т.н. (КГЭУ, Казань)	РАСЧЕТ ДАЛЬНОБОЙНОСТИ ФАКЕЛА В НЕПОДВИЖНОМ ВОЗДУХЕ
12.	Р.М. Ахмедагаев, студ.; рук. Я.И. Листратов, к.т.н., доц. (НИУ "МЭИ")	ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МГД-ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В КРУГЛОЙ ТРУБЕ В ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ
13.	А.А. Виноградов, Г.Б. Шмельков, студенты; рук-ли А.А. Чиндяков, к.т.н., н.с.; Ю.Б.Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА ПРОЦЕССА ПСЕВДОКАПЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ПАРОВЫХ СМЕСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВИДЕОСЪЕМКИ

14.	Н.С. Иванов, студ.; рук-ли Ю.А. Кузма-Кичта, д.т.н., проф.; А.В. Лавриков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ Al_2O_3
15.	П.К. Канин, М.А. Денисов, студенты; рук. В.В. Ягов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОБОБЩЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ О ТЕПЛОБМЕНЕ ПРИ ПЛЁНОЧНОМ КИПЕНИИ НЕДОГРЕТЫХ ЖИДКОСТЕЙ
16.	А.М. Баисов, студ.; рук. В.И. Деев, д.т.н., проф. (НИЯУ «МИФИ», Москва)	РАСЧЕТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛООТДАЧИ В ТВС РЕАКТОРОВ С ВОДОЙ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ
17.	Ю. А. Левашов, студ.; рук-ли Ю.А. Кузма-Кичта, д. т. н., проф.; А. В. Лавриков, к. т. н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ НАНОЧАСТИЦ В ЗОНЕ ИСПАРЕНИЯ
18.	Д.А. Мусальников, студ.; рук. Д. А. Бирюков, к.т.н., н.с. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СФОРМИРОВАННОГО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ
19.	Н.А. Тялина, студ.; рук. Я.И. Листратов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ В ТРЕХМЕРНОЙ ПОЛОСТИ
20.	А.А. Шкель, асп.; рук-ли Ю.В. Парфенов, д.т.н., доц.; Д.Н. Герасимов, к.ф.м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ УДАРНОЙ ВОЛНЫ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ РАЗРЫВЕ ТРУБОПРОВОДА НА АЭС
21.	А.А. Борцова, студ.; рук. О. А. Синкевич, д.ф.м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТОРНАДО КАК ТЕПЛОВАЯ МАШИНА, РАБОТАЮЩАЯ ПО ЦИКЛУ КАРНО
22.	А.Н. Генералов, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРЕДЕЛ УГЛОВОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ СЛОЖНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
23.	А.Н. Генералов, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕХАНИЗМ ПЕРЕНОСА ТЕПЛА В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ
24.	С.Е. Маркина, М. А. Кондратьев, студенты; рук-ли В.В. Глазков, к.т.н., доц.; Д.А. Бирюков, к.т.н., н.с. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ, РЕАЛИЗУЮЩЕЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ ЦИКЛ РЕНКИНА ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ И МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОМ ТЕПЛЕ
25.	Р.Е. Максеев, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ МАЛОЙ АКТИВНОСТИ В ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
26.	С.Е. Маркина, студ.; рук. Глазков В.В., к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРЕКАЧКА ГАЗА НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ – НЕОБХОДИМА СМЕНА ПАРАДИГМЫ
27.	И.С. Миронов, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ СВЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ МНОГОПУЗЫРЬКОВОЙ СОНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ
28.	М.В. Свешников, асп.; рук-ли О. А. Синкевич, д.ф.-м.н., проф.; В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОДНОМЕРНЫЕ МОДЕЛИ КОНВЕКТИВНЫХ ВИХРЕЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ РЭЛЕЯ
29.	Н.О. Зубов, асп.; рук-ли О.Н. Кабаньков, к.т.н., доц.; В.В. Ягов д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ НА ТРЕНИЕ В ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКАХ ПРИ НИЗКИХ ПРИВЕДЕННЫХ ДАВЛЕНИЯХ
30.	И.С. Сапожников, студ.; рук. А.С. Корсун, д.т.н., доц. (НИЯУ «МИФИ», Москва)	КОЭФФИЦИЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО ПЕРЕНОСА ИМПУЛЬСА СРЕДЫ В МОДЕЛИ ПОРИСТОГО ТЕЛА

Секция 41. Техника и физика низких температур

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.С. Ракитин, асп.; рук. Э.П. Волков, д.т.н., проф. (ЭНИН им. Г.М. Кржижановского, г. Москва),	ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОПРИТОКА НА КОНВЕКЦИЮ В КРИОСТАТЕ С УЗКИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ
2.	Д.И. Климанский, Д.А. Долгих, студенты; рук. В.И. Могорычный, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НЕВАКУУМНЫХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
3.	Д.И. Климанский, Д.А. Долгих, студенты; рук. В.И. Могорычный, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЗАМЕНЫ ПОРШНЕВОГО ДЕТАНДЕРА ГЕЛИЕВОГО ОЖИЖИТЕЛЯ Г-45 ТУРБОДЕТАНДЕРОМ
4.	Е.В. Вишневыский, асп.; рук. А.В. Бухаров, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕКЦИИ ЖИДКИХ КАПИЛЛЯРНЫХ СТРУЙ В СРЕДУ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ
5.	А.С. Должиков, асп; рук. В.И. Могорычный, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КИПЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ РАБОЧИХ ТЕЛ В ДРОССЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ НА СМЕСЯХ
6.	П.К. Каменов, студ.; рук. В.Ю. Левашов, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ИСПАРЕНИЯ-КОНДЕНСАЦИИ
7.	В.О. Майоров, студ.; рук. А.К. Ястребов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМНОЙ КОНДЕНСАЦИИ В ЛАМИНАРНОЙ ДИФфуЗИОННОЙ КАМЕРЕ
8.	Н.А. Пономарева, студ.; рук. Ю.Ю. Пузина, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГОРЯЧЕЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЫ С ОКРУЖАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ
9.	В.С. Шарапова, студ.; рук. А.Т. Алексеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТРОЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭТИЛОВОГО СПИРТА
10.	Д.А. Каревский, И.А. Ячевский, студенты; рук. П.В. Королев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЛЁНОЧНОГО КИПЕНИЯ He-II ВНУТРИ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ
11.	Ю.С. Ключникова, студ; рук. Т.А. Алексеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ РАСЧЁТНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НАСАДОК РЕГЕНЕРАТОРОВ ГАЗОВЫХ МАШИН СТИРЛИНГА
12.	А.П. Стрельникова, студ.; рук. Ю.Ю. Пузина, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ ПОПАДАНИИ ГОРЯЧЕГО ШАРА В ЖИДКОСТЬ
13.	Э.Р. Хусаинова, студ.; рук. В.И. Могорычный, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ ОСУШКИ ГАЗОВЫХ СРЕД

Секция 42. Нанотехнологии

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.О. Макарова, студ.; рук. О.С. Зуева, к.ф.-м.н., доц. (КГЭУ, Казань)	МИКРООКРУЖЕНИЕДИСПЕРГИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ
2.	А.М. Байманова, студ.; рук. И.А. Михайлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); науч. конс. Д.В. Болтунов, инж. (АО «Российские космические системы», Москва)	НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕ ПОЛИИМИДНО-АЛЮМИНИЕВЫХ МЕМБРАН В УСЛОВИЯХ ГАЗОВОГО ДЕМПФИРОВАНИЯ ПРИ ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ В МИКРОАЗОРЕ
3.	А.Р. Валеев, студ.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ
4.	А.А.Дмитриев, асп.; рук. А.С.Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ТОКА В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЯХ ПРОВОДЯЩИХ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ
5.	И.А. Лашков, студ.; рук. Дмитриев А.С, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ФОРМИРОВАНИЕ КАПЕЛЬ МНОГОФАЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ В МИКРОКАНАЛАХ
6.	М.А. Подкопаев, студ.; рук. А.А. Батраков, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИЗМЕРЕНИЕ ТВЕРДОСТИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ
7.	Д.А. Юнусбаев, студ.; рук. А. С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ НА СВОЙСТВА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ НАГРЕВЕ ИМИТАТОРОМ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
8.	Д.Н.Артеев, студ.; рук. А.А. Батраков, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ СКРЕТЧ-ТЕСТИРОВАНИЯ
9.	Д.Д.Бабенко, студ.; рук. И.А. Михайлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); научн. конс. С.А. Ромашевский, (ОИВТ РАН)	ПРОЦЕССЫ СМАЧИВАНИЯ И ИСПАРЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТЯХ КРЕМНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ
10.	А.Ш. Килинбаева, студ.; рук. И.А. Михайлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ
11.	П.Г. Макаров, асп.; рук-ли А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), П.И. Алтухов, инж. (НПЦ Газотурбостроения «Салют»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОРИЕНТИРОВАННОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОДИНОЧНЫЕ КАПЛИ
12.	А.В. Соколов, студ.; рук. А.С.Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ МИКРОСФЕР НА ВРЕМЯ ЗАКИПАНИЯ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ
13.	В.Е. Соломко, студ.; рук-ли Ю.А. Волков, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); А. Димитрова, д.т.н., асс. (ТУ Ильменау, Германия)	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КАТОДОВ В ЛИТИЙ - ИОННЫХ БАТАРЕЯХ
14.	И.А. Алексеев, студ.; рук. А.С.Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЗЫРЬКОВОГО КИПЕНИЯ В РЕЖИМЕ «ПРЫГАЮЩИХ ПУЗЫРЕЙ»

Секция 43. Котельные установки и охрана окружающей среды

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Е.А. Бетуганова, студ.; рук. М.С. Иваницкий, к.т.н.(филиал МЭИ в г. Волжском)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ПОТОКОВ ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В УСЛОВИЯХ СЖИГАНИЯ ВЫСОКОЗОЛЬНОГО ТОПЛИВА
2.	А.Е. Волков, М.М. Соловьев, студенты; рук. Б.Л. Шельгин, к.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА «П-102» ДЛЯ АНАЛИЗА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПРОЕКТНЫМ УСЛОВИЯМ
3.	Ш.Э.О. Гумбатов, студ.; рук. М.С. Иваницкий, к.т.н. (филиал МЭИ в г. Волжском)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОГО СЖИГАНИЯ УГЛЯ И БИОМАССЫ
4.	А.Е. Ниязбеков, Б.К. Исайнов, студенты; рук. М.В. Ермоленко, к.т.н., и.о. доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ВЛИЯНИЕ ТОНИНЫ ПОМОЛА УГЛЯ НА АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА КОТЛОВ ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛОЙ
5.	Л.М. Панов, А.Д. Хвостов, студенты; рук. Б.Л. Шельгин, к.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ РАСЧЕТА КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА «П-88» ПРИ РАБОТЕ ГТЭ-110 ВПРОЕКТНОМ РЕЖИМЕ
6.	Э.Р. Сайфуллин, С.А. Назарычев, А.О. Малахов аспиранты; рук. В.М. Ларионов, д.т.н., проф. (КФУ, Казань)	АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СЖИГАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА В ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ
7.	С.А. Спасёнова, студ.; рук. М.С. Иваницкий, к.т.н. (филиал МЭИ в г. Волжском)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА В КОТЛАХ С ЦКС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ЭНЕРГОБЛОКА
8.	О.К. Степочкина, студ.; рук. М. С. Иваницкий к.т.н. (филиал МЭИ в г. Волжский)	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МАССООБМЕННЫХ УСТАНОВОК КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ КОТЛОВ ТЭС
9.	А. К. Увалиев, В.А. Захаров, студенты; рук. О. А. Степанова, к.т.н., доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ВЛИЯНИЕ ТОНИНЫ ПОМОЛА УГЛЯ И КОЭФФИЦИЕНТА ИЗБЫТКА ВОЗДУХА НА ВЕЛИЧИНУ МЕХАНИЧЕСКОГО НЕДОЖОГА
10.	М.С. Банакин, Г.А. Мальцев, студенты; рук. С.А. Семин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО СНИЖЕНИЯ ШУМА ОТ КОТЕЛЬНОЙ
11.	Н.Е.Гаврилова, студ.; рук. В.Б.Прохоров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ ТОПОЧНОЙ КАМЕРЫ КОТЛА ТГМП-314
12.	О.В. Дидов, С.Н. Лисицин, студенты; рук. С.А. Семин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ ЭКРАНОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА ОТ ГАЗОРЕГУЛИРУЮЩГО ПУНКТА И ВОЗДУХОЗАБОРОВ КОМПРЕССОРОВ
13.	А.А. Каверин, асп.; М. Д. Забавникова, студ.; рук. Н.А. Зройчиков д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ТОНИНЫ ПОМОЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ КОТЛА П-57
14.	А.А. Каверин, асп.; рук. Н.А. Зройчиков д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СХЕМА СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА СО ВСТРЕЧНО-СМЕЩЁННЫМИ ВИХРЯМИ

15.	Е.О. Лукин, студ.; рук. С.А. Семин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СНИЖЕНИЕ ШУМА ОТ СБРОСА ГАЗОВОЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ АКУСТИЧЕСКОГО ЭКРАНА
16.	К.А. Наумова, студ.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ШУМ ОТ ПАРОВЫХ ТУРБИН В ОКРУЖАЮЩЕМ ТЭЦ РАЙОНЕ
17.	С.С. Орлов, студ.; рук. С.А. Семин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОВЕДЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ГЛУШИТЕЛЯ ШУМА ВОЗДУХОЗАБОРОВ ГТУ
18.	С.С. Старкова, асп.; рук. Прохоров В. Б., к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВНЕДРЕНИЕ НДТ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ
19.	Д.В. Степанишин, студ.; рук. Е.Н. Потапкина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ЭНЕРГОБЛОКА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СУШИЛОК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
20.	И.А. Фролов, студ.; рук. М.В. Фоменко, асс. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ КУЗНЕЦКОГО УГЛЯ В ПРЯМОТОЧНО-ВИХРЕВОМ ФАКЕЛЕ НА КОТЛАХ БКЗ-210-140 ТЭЦ-4 ПАО «Т ПЛЮС»
21.	Д.С. Ценев студ.; рук. В.И. Кормилицын, д.т.н, проф. (НИУ «МЭИ»)	СЖИГАНИЕ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ В ТОПКЕ КОТЛА ТП-14А
22.	Ю.В. Чуйко, студ.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЁТОВ ОТ ШУМА ГРАДИРЕН
23.	Я.А. Бирюков (ЭНИН им. Г.М. Кржижановского, г. Москва), А.А. Каверин (НИУ «МЭИ»), аспиранты; рук. Н.А. Зройчиков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ВЫСОКОВЛАЖНОГО БУРОГО УГЛЯ
24.	Н.О. Гурылёва, А. А. Лисицын, студенты; рук. С. Л. Чернов, к. т. н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ КОТЛА М-ОБРАЗНОЙ КОМПОНОВКИ С УЛЬТРАСВЕРХКРИТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПАРА С ИНВЕРТОРНОЙ ТОПКОЙ
25.	Линь Цзяньвэй, студ. (СКЭЭУ, Пекин); рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СНИЖЕНИЕ ШУМА ГАЗОТУРБИНЫХ УСТАНОВОК БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ТЭС КИТАЯ
26.	Н.Ю. Ткачёнок, студ.; рук-ли В.Б. Тупов, д.т.н., проф., А.А. Тараторин, к.т.н., инж. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПАРОВЫХ СТРУЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ГЛУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ
27.	Хуан Янлинь, студ. (СКЭЭУ, Пекин); рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СНИЖЕНИЕ ШУМА ГАЗОТУРБИНЫХ УСТАНОВОК МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ТЭС КИТАЯ

Секция 44. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.А. Волкова, Ю.В. Лебедева, студенты; рук. Н.А. Еремина, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ODAСON ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТЕПЛОПЕРЕДАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
2.	Т.Ю. Емельянова, асп.; рук. О.П. Стебелева, к.т.н., доц.(СФУ, Красноярск)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАВИТАЦИИ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОУГОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ
3.	В.А. Захаров, А.Т. Гусейнов, студенты; рук-ли О.А. Степанова, к.т.н., доц.; М.В. Ермоленко, к.т.н. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УГОЛЬНЫХ БРИКЕТОВ
4.	Б.К. Исайнов, А.Т. Сарпеков, студенты; рук. О.А. Степанова, к.т.н., доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ТОПЛИВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА
5.	Ю.В. Лебедева, А.А. Волкова, студенты; рук. Н.А. Еремина, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИАМИНОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ТЭС
6.	Е.А. Макаренко, студ.; рук. М.В. Одоевцева, к.т.н., доц.(филиал МЭИ в г. Волжском)	РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЦЕЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЗАСОЛЕННЫХ СТОКОВ В СХЕМАХ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ
7.	С.Р. Сайтов, асп.; рук. Н.Д. Чичирова, д.х.н., проф. (КГЭУ, Казань)	ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА ОСНОВЕ БАРОМЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТЭС
8.	А.И. Хафизова, студ.; рук-ли Л.В. Круглов ст. преп.; О.С. Дмитриева с.н.с. (КГЭУ, Казань)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МАССООТДАЧИ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ В СТРУЙНО-ПЛЕНОЧНОМ КОНТАКТНОМ УСТРОЙСТВЕ
9.	В.А. Чернова, студ.; Ю.Н.Дорошко, нач. ХВО ЗАО «РЭК»; рук. В.Н.Виноградов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПАРОВЫХ КОТЛОВ ИВАНОВСКИХ ПГУ
10.	Айе Мин Латт,асп.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц.(НИУ «МЭИ»)	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ ХЕЛАМИНА
11.	Е.А. Арефьева, студ.;Ко КоМаунг, асп.; рук-ли И.С. Никитина, к.т.н., доц., Ю.А. Морыганова, к.т.н., доц., (НИУ «МЭИ»)	СОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ
12.	Н.А. Большакова,асп.; рук. О.В. Егошина, к.т.н, доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕЖИМАМИ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
13.	М.В. Бутакова, асп.; рук-ли К.А Орлов, к.т.н, доц.(НИУ «МЭИ»); О.В Гусева, к.т.н., нач. отдела водоподготовки (НПФ Траверс)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ВХР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АМИНОВ
14.	Ф.В. Дяченко, асп.; рук. Т.И. Петрова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ АМИНОВ НА ТЭС: ОЦЕНКА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
15.	А.А. Зидиханова, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕРЕХОДА С ЦЕТАМИННОГО ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ХЕЛАМИННЫЙ
16.	А.А. Зидиханова, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ВЕДЕНИЯ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ АМИНОВ В КОТЛЕ-УТИЛИЗАТОРЕ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ

17.	А.К. Колодяжный, асп.; рук. В.Ф. Очков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	О ВЛИЯНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНВЕКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕПЛООБМЕНА НА КОНЦЕНТРАЦИЮ СОЕДИНЕНИЙ КРЕМНИЯ В КОТЛОВЫХ ВОДАХ
18.	Р.В.Корнеев, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СИЛИКОНОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ЖИДКОСТИ
19.	Р.В.Корнеев, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОСМОТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.	Д.В. Кузнецова, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ В УСТАНОВКАХ PRO
21.	К.В. Милина, студ.; рук. Н.А. Большакова, асс. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КОРРЕКТИРУЮЩИХ РЕАГЕНТОВ В ПАРОВОДЯНОМ ТРАКТЕ ЭНЕРГОБЛОКОВ
22.	М.М. Пейливанова, студ.; рук. К.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДИСКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
23.	М.М. Пейливанова, Д.В. Кузнецова, студенты; рук. Ю.А. Морыганова, к.х.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕАГЕНТА HELAMIN 906 H
24.	М.М. Сазанова, студ.; рук. О.В.Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПОМЕХООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЕЛАМИНА С ИНДИКАТОРАМИ БЕНГАЛЬСКИЙ РОЗОВЫЙ (БР) И ЭОЗИН H
25.	Е.А. Селиванов, студ.; рук. Т.И. Петрова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА СОСТАВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА ПРИ УСКП
26.	Тет Вей Лин, асп.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В СИСТЕМАХ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
27.	Аунг Ту Мое, асп.; рук. А.Е. Верховский, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ БАРАБАННОГО КОТЛА НА ПОВЕДЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ КОТЛОВОЙ ВОДЫ
28.	Е.А. Ульянова, студ.; рук. К.А. Орлов к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ УСТАНОВКИ КАРТРИДЖНЫХ ФИЛЬТРОВ НА БОУ ДЛЯ УСЛОВИЙ КУРСКОЙ АЭС-2
29.	А.М. Хоменков, студ.; рук-ли И.С. Никитина, к.т.н., доц.; И.А. Бураков, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ ЛАБОРАТОРИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ
30.	В.О. Яровой, асп.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПРЯМОЙ И Н-КАТИОНИРОВАННОЙ ПРОБЫ
31.	Аунг Ту Ра Тун, асп.; рук. В.Ф. Очков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТРИ ОСОБЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ РАСЧЕТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
32.	Сай Аунг Хтикке Сан, асп.; рук. А.Е. Верховский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПЛЕНОК ПАВ ПРИ КОНСЕРВАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
33.	Е.А. Столярова, студ.; рук. О.В.Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ ДЛЯ ВПУ НА АЭС
34.	В.Ф. Евтодий, студ.; рук. В.Е. Серенков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА РЕГЕНЕРАЦИИ ФИЛЬТРОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ХИМОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
35.	Д.С. Бунин, А.А. Пруцков, студенты; рук. М.В. Одоевцева, к.т.н., доц. (филиал МЭИ в г. Волжском)	КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПО ПОВЫШЕНИЮ РЕСУРСА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОТЕЛЬНОЙ

36.	Д.С. Бунин, А.А. Пруцков, студенты; рук. М.В. Одоевцева, к.т.н., доц. (филиал МЭИ в г. Волжском)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОТЕЛЬНОЙ
37.	А.А. Дроздов, студ.; рук. Б.М. Ларин, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ПАРОВОДОКИСЛОРОДНАЯ ОБРАБОТКА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
38.	А.Я. Сорокина, соиск.; рук. А.Б. Ларин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОСФАТОВ В КОТЛОВОЙ ВОДЕ ПО ИЗМЕРЕНИЮ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ
39.	Д.С. Трухин, студ.; рук. А.Б. Ларин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ

Секция 45. Схемы и режимы работы тепловых электрических станций

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Ю.К. Демин, студ.; рук. Х.Н. Аловадинова, асп. (МГТУ им. Г. И. Носова, Магнитогорск)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ
2.	В.А. Исаков, студ.; рук. С.К. Зиганшина, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
3.	К.А. Касаткин, студ.; рук. Г.Г. Орлов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ВОСПОЛНЕНИЕ УТЕЧЕК ПАРА И ВОДЫ В ЦИКЛЕ ТЭС ПУТЕМ КОНДЕНСАЦИИ ВОДЯНЫХ ПАРОВ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ
4.	А.Д. Скурихина, студ.; рук. Г.Г. Орлов, к.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРООХЛАДИТЕЛЯ, УСТАНОВЛЕННОГО НА ОТБОРЕ ПАРА К СУШИЛКЕ ВЛАЖНОГО ТОПЛИВА
5.	К.А. Шаган, студ.; рук. В.Е. Серенков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТОПЛИВА НА ТЭЦ
6.	К.А. Андришин, асп.; рук. Э.К. Аракелян д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРИМЕНЕНИЯ МОТОРНОГО РЕЖИМА ПРИ РАБОТЕ ПГУ В КОНДЕНСАЦИОННОМ РЕЖИМЕ
7.	Батсамбуу У., асп.; рук. А.А. Дудолин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПГУ С ВЦГ ДЛЯ УСЛОВИЙ МОНГОЛИИ
8.	И.А. Васильев, Е.М. Федорова, студенты; рук. Олейникова Е.Н., к.т.н., ст. преп. («НИУ «МЭИ»)	ТЕХПЕРЕООУЖЕНИЕ СТАНЦИИ С ЭНЕРГОБЛОКАМИ МОЩНОСТЬЮ 450 МВт С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАРОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
9.	А.В. Габрух, студ.; рук. В.С. Агабабов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТРИГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ НА ТЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРА АБСОРБЦИОННОГО ТИПА
10.	К. И. Дзянов, студ.; рук. В.С. Агабабов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТРИГЕНЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ НА ТЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРОВ ПАРОКОМПРЕССИОННОГО ТИПА
11.	В.О. Киндра, асп., А.А. Егоров, студ.; рук. А.А. Дудолин к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОГЕНЕРАЦИОННЫЕ ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ С МНОГООУПЕНЧАТЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
12.	Ю.В. Куцева, студ.; рук. А.А. Сухих, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКА СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОАСОСНОЙ УСТАНОВКИ И ДРУГИХ ГЕНЕРАТОРОВ ТЕПЛОТЫ
13.	А.М. Латыпов, асп.; рук. С.В. Цанев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА АЭС И ГТУ ПАРОГАЗОВОЙ СХЕМЕ
14.	Э.Н. Салихова, студ.; рук. А.А. Сухих, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА СХЕМЫ АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРООБЕСПЕЧЕНИЯ НА ЦТП

15.	Осама Аль Кайси, студ. (Ирак); рук. Д.В. Сиденков, к.т.н., доц., (НИУ «МЭИ»)	КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИРАКА
16.	Л.О. Колякина, В.А.Никитина, студенты; рук-ли Е.В. Макаревич, к.т.н., доц.; А.С.Соболев, асс. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЭЦ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
17.	М.В. Старчак, студ.; рук. Е.В. Макаревич, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРИМЕНЕНИЕ ПАРОГАЗОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПАРОТУРБИННОГО БЛОКА МОЩНОСТЬЮ 260 МВт
18.	Е.М. Федорова, И.А. Васильев, студенты; рук. Е.Н. Олейникова, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ПАРОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ГИДРОМУФТОЙ НА ПИТАТЕЛЬНОМ НАСОСЕ
19.	Д.А. Юпатов, асп; рук. Э.К. Аракелян, д.т.н., проф.(НИУ «МЭИ»)	КОММЕРЧЕСКАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ПРИ РАБОТЕ НА БАЛАНСИРУЮЩЕМ РЫНКЕ
20.	Т.Н. Братченко, асп.; рук. Е.Т. Ильин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕВОДА ТУРБОАГРЕГАТОВ Т-100/110-130 В РЕЖИМ ПРОТИВОДАЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНКА
21.	А.А. Гражданов, асп.; рук. А.С. Седлов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЭЦ С ТЕПЛОФИКАЦИОННЫМИ ПАРОВЫМИ ТУРБИНАМИ Т-100-130, ВЫРАБОТАВШИМИ СВОЙ РЕСУРС
22.	А.П. Кравченко, Д.О. Чугунов, студенты; рук. А.А. Кудинов д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ БЕЗЫМЯНСКОЙ ТЭЦ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХКОНТУРНОЙ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ УТИЛИЗАЦИОННОГО ТИПА
23.	Ли Чжаохао, студ.; рук. А.А. Дудолин, к.т.н., доц. (НИУ, «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПГУ-ТЭЦ В ЭНЕРГЕТИКЕ КИТАЯ
24.	А.М. Литвинов, студ.; рук. А.А. Кудинов д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА НА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-1 ООО «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»
25.	Е.А. Тянь, асп.; А.А. Дудолин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОБЛЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
26.	К.М. Чубаров, Н.В. Сенько, студенты; рук. Ю.П. Кубарьков, д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ КРУПНЫХ АВАРИЙ НА ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЯХ
27.	Д.О. Чугунов, А.П. Кравченко, студенты; рук. А.А. Кудинов д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСШИРЕНИЯ САМАРСКОЙ ТЭЦ ГТУ С КОТЛОМ-УТИЛИЗАТОРОМ

Секция 46. Контроль, автоматизация и управление в энергетике

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.А. Константинов, соиск.; М.М. Султанов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжский)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОРУДОВАНИЯ ТЭС НА БАЗЕ ПАССИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
2.	В.Ю. Матраев, студ.; рук. М.Г. Бобылев, ст. преп. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ ХИМИЧЕСКОЙ ВОДООЧИСТКИ
3.	А.В. Мыльцева, студ.; рук. В.Е. Серенков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	РАЗРАБОТКА СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ КОТЛОАГРЕГАТОВ РАБОТАЮЩИХ НА ОБЩУЮ ПАРОВУЮ МАГИСТРАЛЬ

4.	Л.А. Сагитова, асп.; рук. А.А. Гаврилова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОТЛОВ
5.	Ю.А. Стружинская, асп.; рук. И.А. Болдырев, к.т.н. доц. (филиал МЭИ в Волжском)	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСЧЕТА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОБЛОКА В АСУ ТП ТЭС
6.	Ю.А. Стружинская, асп.; рук. М.М. Султанов, к.т.н., доц. (филиал МЭИ в Волжском)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
7.	А.И. Филонов, студ.; рук. М.Г. Бобылев, ст. преп. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДА СМОЛЕНСКА
8.	И.Ю. Казьмирук, Я.В. Калинина, А.И. Румянцев, студенты; рук. С.В. Мезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ОБОЛОЧКЕ АСОПЗ
9.	М.Е. Сверчкова, студ.; рук. В.С. Мухин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАРУШЕНИЙ ВИБРАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВ ТУРБОГЕНЕРАТОРА АЭС
10.	Д.Ю. Быстрова, А.А. Шилов, А.А. Образцов, студенты; рук. А.Н. Черняев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К АСУ ТП
11.	Е.В. Плавская, студ.; рук. А.Н. Черняев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДИФИКАЦИЯ И АКТУАЛИЗАЦИЯ 3D АНАЛИЗА
12.	В.Г. Прибылов, студ.; рук. С.В. Мезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГТУ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
13.	А.А. Шилов, А.А. Образцов, студенты; рук. В.Ф. Кузищин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОНЦЕПЦИЯ МОБИЛЬНОЙ АСУ ТП ИОНОСЕЛЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ ВЫСОКО СОЛЕВЫХ ЖРО АЭС
14.	А.А. Образцов, студ.; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В СХЕМАХ ТЭС И АЭС
15.	П.А. Анисимова, студ.; рук. В.С. Мухин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ШКАФНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ОДНОГО ИЗ УРОВНЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС
16.	Н.А. Ермилов, студ.; В.П. Зверьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ОДНОКОНТУРНОЙ СИСТЕМЫ С ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ НА МИНИМУМ РАЗЛИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА
17.	О.С. Рыжков, асп.; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ПРИ НАСТРОЙКЕ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ С НЕЛИНЕЙНЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ
18.	О.С. Рыжков, асп.; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ПОИСКА КОМПРОМИССНЫХ НАСТРОЕК РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
19.	А.А. Старостин, асп, Д.Н. Асаинов, асс.; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПАРОВОГО КОТЛА ТЭЦ МЭИ
20.	А.А. Старостин, асп.; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ БЛОКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ / ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА НА ПАРОВОМ КОТЛЕ
21.	В.В. Гурьянова, К.Д. Крупенченко, студенты; рук-ли С.В. Мезин, к.т.н., доц.; Г.А. Пикина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ НА БАЗЕ SPRA-T3000
22.	Р.Ю. Романенко, студ.; рук. А.В. Цыпин, доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ

23.	И.С. Ряшенцев, студ.; рук. Т. Е. Щедеркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ И АСР В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ
24.	М.Е. Скопинцев, студ.; рук. Е.И. Мерзликина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА АСР С РЕГУЛЯТОРОМ И ДИФФЕРЕНЦИАТОРОМ
25.	М.А. Ставцев, студ.; рук. В.С. Мухин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГИСТРАТОРА РМТ49D/1 И КАЛИБРАТОРА YOKOGAWA12E
26.	Хоанг Ван Ва, асп.; рук-ли В.Ф. Кузицин, к.т.н., доц.; Е.И. Мерзликина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПАРАМЕТРОВ ПРИБЛИЖЕНИЯ К СУБОПТИМАЛЬНОМУ РЕГУЛЯТОРУ ДЛЯ АСР С ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ
27.	Д.А. Черепанова студ.; рук. В.М. Парчевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО НЕКАТАЛИТИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА
28.	В.В. Гурьянова, студ.; рук. В.М. Парчевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ АЭС С ВВЭР-1000 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХМЕРНЫХ СЕПАРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
29.	Е.А. Кишкин, Л.Е. Вендланд, студенты; рук. В.Ф. Кузицин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЬЮТЕРНАЯ ИМИТАЦИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
30.	К.Д. Крупенченко, студ.; рук. Г.А. Пикина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ СТЕПЕНИ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ БОЛЕЕ ПРОСТЫМ ПАРАМЕТРОМ
31.	А.А. Образцов, Д.Ю. Быстрова, А.А. Шилов, студенты; рук. В.Р. Сабанин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ (СВБУ) АСУ ТП АЭС
32.	А.В. Чомхало, студ.; рук. Е.И. Мерзликина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРАГМЕНТА СХТМ ВХР
33.	А.В. Борщев, студ.; рук. Г.А. Пикина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ БЛОКА ВВЭР-1000
34.	В.С. Дробилко, студ.; рук. В.П. Зверьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОДНОКОНТУРНОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ В SPPA-T3000
35.	М.Д. Дунаев, студ.; рук. В.С. Мухин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ ОПИСАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПИТАНИЯ КОТЛА В СРЕДЕ MATLAB
36.	М.М. Михайлова, студ.; рук. Е.И. Мерзликина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	О ВЫБОРЕ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ И ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ СГЛАЖИВАНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ АСР С ПИ-РЕГУЛЯТОРОМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ БЕСПОИСКОВЫМ МЕТОДОМ
37.	А.А. Мошкин студ.; рук. В.М. Парчевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ВЫХОДА ПАРА С ЗЕРКАЛА ИСПАРЕНИЯ ПГ АЭС С ВВЭР 1000
38.	Е.В. Повальнова, студ.; рук. Г.А. Пикина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМА МАКСИМАЛЬНОГО БЫСТРОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ТИПА МЭО
39.	В.В. Горяйнова, студ.; рук. Т.Е. Щедеркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОПТИМИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА ПРЯМОТОЧНОГО КОТЛА
40.	А.С. Сутягин, студ.; рук. Т.Е. Щедеркина, к.т.н., доц. (НИУ МЭИ)	МЕТОДЫ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
41.	Е.А. Романова, студ.; рук. С.В. Мезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПТК SPPAT-3000 С ДРУГИМИ СОВРЕМЕННЫМИ ПТК ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

42.	А.В. Бредников, студ.; рук. М.Г. Бобылев, ст. преп. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХПОЗИЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА В РЕЖИМЕ НЕПОЛНОГО ОТТОКА ЭНЕРГИИ
43.	Н.С. Дятлов, студ.; рук. В.Е. Серенков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ
44.	Ю.Н. Звонарева, асп.; рук. Ю.В. Ваньков, д.т.н., проф. (КГЭУ, Казань)	УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ТЕПЛОСНАЖЕНИЯ
45.	Ю.С. Колосова, асп.; рук. А.В. Кондрашин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ В АСУ РАСПРЕДЕЛЁННЫМИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Секция 47. Энергетические установки и двигатели

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.Р. Хаертдинова, М.М. Салимханов, студенты; рук. А.С. Шубина, доц.(КГЭУ Казань)	ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ АВТОНОМНЫХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МАЛОЙ МОЩНОСТИ
2.	М.Р. Дасаев, асп., А.Б. Тхабисимов, инж.; рук. А.Ф. Медников, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА СТАЛИ 20Х13 С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
3.	М.Р. Дасаев, асп., А.Б. Тхабисимов, инж.; рук. А.Ф. Медников, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА КАПЛЕУДАРНОЙ ЭРОЗИИ ЛОПАТОЧНЫХ СТАЛЕЙ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
4.	Мохамед С.М.С.О., асп.; рук. С.С. Дмитриев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ВЫХОДНОМ СЕЧЕНИИ ШИРОКОУГОЛЬНОГО ДИФFUЗОРНОГО КАНАЛА С УГЛОМ РАСКРЫТИЯ 40°
5.	К.Б. Ольшанников, студ.; рук. К.А. Плешанов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАРОГЕНЕРАТОР СО СПИРАЛЬНОЙ НАВИВКОЙ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1200Т/Ч ДЛЯ АЭС С ВВЭР
6.	С.К. Осипов асп.; рук. А.Е. Зарянкин, д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДВУХЯРУСНОГО ЦНД МОЩНЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ ТУРБИН
7.	А.Д. Полищук, студ.; рук. К.А. Плешанов, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ В КОТЛЕ-УТИЛИЗАТОРЕ
8.	Е.А. Рябцев, асп.; рук. Г.М. Моргунов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПИЛОТНОГО ОБРАЗЦА ПОЛИРЯДНОГО КОНДЕНСАТНОГО НАСОСА
9.	А.А. Вихлянцев, асп.; рук. А.В. Волков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НОВОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ
10.	А.Л. Домрачев асп.; рук. А.Д. Трухний д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ПТУ НА РЕЖИМ РАБОТЫ ГТУ ПРИ ПУСКОВЫХ ОПЕРАЦИЯХ ПГУ
11.	А.В. Дремучкин, студ.; рук. В.М. Супранов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕКОНСТРУКЦИЯ КОТЛА БКЗ-320-140-560ГМ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
12.	А.В. Низовой, студ.; рук-ли В.Ф. Касилов, к.т.н., доц.; Т.В. Богомолова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНЕНИЕ ЭНЕРГОБЛОКОВ ПГУ И ПТУ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА СВБР-100
13.	А.А. Павлов, студ.; рук. А.Е. Зарянкин, д.т.н., проф.(НИУ	ГИБРИДНЫЙ ПАРОТУРБИННЫЙ БЛОК С ВОДОРОДНЫМ ПЕРЕГРЕВОМ

	«МЭИ»)	ПАРА
14.	Д.Р. Сверчков, студ.; рук. А.Д. Трухний, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ДЕАЭРАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ В ТЕПЛОВОЙ СХЕМЕ ПГУ
15.	Д.О. Сизов, студ.; рук. Д.А. Хохлов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА СТЕРЛИМА-ТАКСКОЙ ТЭЦ
16.	М.А. Черкасов, И.П. Лавырев, студенты; С.К. Осипов, асп.; рук. А.Е. Зарянкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПАРА НА ПРЕДЕЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ ТРЕХЦИЛИНДРОВОЙ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ
17.	А.С. Яшкин, студ.; рук. А.Е. Булкин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	УЧАСТИЕ ГТЭ-160 В СОСТАВЕ ПГУ-450 В ПЕРВИЧНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ЧАСТОТЫ
18.	Р.А. Алексеев, асп.; С.А. Бойков, студ.; рук. И.Ю. Гаврилов, к.т.н., ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЛОПАТОК ТУРБИННЫХ РЕШЕТОК С ПОМОЩЬЮ КРИВЫХ БЕЗЬЕ
19.	А.В. Бобров, студ.; рук. М.А. Изюмов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ГОРЕЛОК ПО СХЕМЕ ВСС
20.	А.А. Дружинин, асп.; рук-ли А.В. Волков, д.т.н., проф.; А.Г. Парыгин, к.т.н., ст.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВОДОВОДОВ МАЛЫХ И МИКРОГЭС ¹
21.	И.В. Молчанов, асп.; рук. А.Д. Трухний д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ОДНОВАЛЬНОЙ ПГУ НА БАЗЕ ГТУ SGT5-8000Н ФИРМЫ СИМЕНС
22.	И.Ю. Сорокин, асп.; А.В. Тилинин, студ.; рук. В.А. Тищенко, к.т.н., ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ В МЕЖЛОПАТОЧНОМ КАНАЛЕ СОПЛОВОЙ РЕШЕТКИ
23.	П.А. Сухов, О.Н. Сладкова, М.Ю. Роганов, студенты; рук. С.В. Хомяков, м.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВДУВАЕМОГО ПАРА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ЗА ИЗОЛИРОВАННОЙ СОПЛОВОЙ РЕШЕТКОЙ
24.	А.В. Бобров, студ.; рук. Л.Е. Егорова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МАЛОТОКСИЧНАЯ ГОРЕЛКА С ФОРСИРОВАННОЙ ВНУТРЕННЕЙ РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
25.	А.А. Гусев, асп.; рук. С.С. Дмитриев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗНОШАГОВЫХ МНОГОГРЕБЕНЧАТЫХ УПЛОТНЕНИЙ (РМУ)
26.	А.А. Макеева, студ.; рук. А.И. Лебедева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ РАБОЧИХ ЛОПАТОК ПОСЛЕДНЕЙ СТУПЕНИ ЦНД ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ
27.	Е.А. Тюшкина, А.А. Гусев, аспиранты; рук. С.С. Дмитриев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	БЕЗДЕАЭРАТОРНАЯ СХЕМА ТПТУ ТИПА Т-100-130 ПАО «МОСЭНЕРГО»
28.	И.А. Громилин, В.А. Власов, студенты; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	НОВЫЕ РЕШЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ
29.	И.А. Громилин, студ.; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПЕРСПЕКТИВЫ 3D ПЕЧАТИ И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ
30.	А.А. Гурьянова, А.Ю. Ревенко, студенты; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ НА СУПЕРСВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПАРА
31.	Н.А. Коренев, К.Д. Соловьев, В.Е. Чумак, студенты; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ С ВОДОРОДНЫМ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПЕРЕГРЕВОМ ПАРА
32.	И.П. Лавырев, А.С. Зонов, студенты; рук. А.Е. Зарянкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	НОВЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ПАРОВЫХ ТУРБИН С МИНИМАЛЬНЫМ ЗАГРОМОЖДЕНИЕМ КЛАПАННОЙ КОРОБКИ
33.	М.А. Плахова, П.А. Кляжников, студенты; рук. О.М. Митрохова	ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ТУРБОУСТАНОВКИ К-1000-60/1500 ПРИ

	ва, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИИ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДО 107%
34.	Н.А. Хильков, А.Д. Пахилова, А.И. Юняткин, студенты; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЭНЕРГОБЛОК МОЩНОСТЬЮ 300 МВт СО СЖИГАНИЕМ CH ₄ В СРЕДЕ ВОДЯНОГО ПАРА
35.	Д.А. Трохин, студ.; рук. О.М. Митрохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПОСЛЕДНЕЙ СТУПЕНИ ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ТУРБИНЫ ТК-450-62 ДЛЯ АЭС
36.	Е.В. Цымбалов, А.С. Никулин, студенты; рук. В.И. Голубев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ СТЕНДОМ

Секция 48. Проблемы технологии, надежности и конструирования

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.В. Крысов, студ.; рук. А.М. Дроконов, к.т.н., проф. (БГТУ, Брянск)	ГЕНЕРАЦИЯ И МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТАХ С СУДОВЫМ ГАЗОТУРБИНЫМ ПРИВОДОМ
2.	М.В. Вруцкий, студ.; рук. А.Ю. Марченков, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТВЕРДОСТИ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ
3.	А.С. Демина, Д.Р. Сверчков, студенты; рук. В.Е. Хроматов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛАСТИН В ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ
4.	М.А. Залознова, студ.; рук. Е.В. Позняк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ХВОСТОВАЯ БАЛКА - ХВОСТОВОЕ ОПЕРЕНИЕ ВЕРТОЛЕТА
5.	В. Н. Зеликов, студ.(НИУ «МЭИ»); рук. З.Х. Забельян, к.т.н., вед.спец. (ООО «ТЕХСОФТ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА СДВИГОВОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ В НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ПЕРЕКРЫТИЙ
6.	С.И. Коломенский, студ.; рук. Е.В. Позняк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ МОДЕЛИ КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ УГЛОВЫХ ДВИЖЕНИЙ ГРУНТА
7.	П.А. Кудинов, студ.; рук. В.П. Радин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СТЕРЖНЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СЛЕДЯЩЕЙ НАГРУЗКИ
8.	В.Н. Зеликов, Е.П. Минчакова, студенты; рук. С.Ф. Кузнецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МЕТОД АНАЛИЗА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕХАНИКИ КОНСТРУКЦИЙ К ВОЗМУЩЕНИЯМ ВХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ
9.	Н.А. Стасенко, студ.; рук. В.М. Матюнин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	СОПРОТИВЛЕНИЕ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН
10.	А.А. Юдина, студ.; рук. Ю.Н. Самогин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ КОНСОЛЬНОГО РОТОРА ТУРБОМАШИН НА ОСНОВЕ МЕТОДА КВАЗИДИАГНОАЛИЗАЦИИ С УЧЕТОМ ГИРОСКОПИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА
11.	П.А. Володин, О.В. Володина, студенты; рук. Г.Х. Мурзаханов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ОТ УРОВНЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
12.	П.А. Володин, О.В. Володина, студенты; рук. В.Н. Щугорев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ И МОДИФИКАЦИЯ ПОПРАВОЧНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ РАСЧЕТЕ ДИАГРАММ ОСТАТОЧНОЙ ПРОЧНОСТИ ПЛАСТИН КОНЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ СКВОЗНОЙ ТРЕЩИНОЙ

Секция 49. Проблемы технологии, надежности и конструирования

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Д.И. Хаматханов, студ.; рук. С.С. Ситников, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань)	СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
2.	Н.Д. Полякова, студ.; рук. В.А. Волохов, к.т.н. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ РОБОТАМИ
3.	Е.А. Антонов, асп.; рук. В.В. Подалков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ДИНАМИКУ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА L-L ТИПА В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ
4.	Н.В. Заборская, асп.; рук. М.Н. Кирсанов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	О ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СМЕЩЕНИИ ПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ СОСТАВНОЙ ФЕРМЫ
5.	А.И. Иванов, асп.; рук. В.Ф. Устинов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА С УПРАВЛЯЕМОЙ ПЬЕЗОАКТОРАМИ ФОРМОЙ
6.	Д.А. Маслов, асп.; рук. И.В. Меркурьев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЕНСАЦИЯ ДЕФЕКТОВ ГИРОСКОПА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ В РЕЖИМЕ ДАТЧИКА УГЛОВОЙ СКОРОСТИ
7.	А.М. Русаков, асп.; рук. А.И. Кобрин, проф., д.ф.-м.н. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМВОЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
8.	А.С. Степанов, асп.; рук-ли И.В. Меркурьев, д.т.н., проф.; В.В. Подалков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИКА ГИРОСКОПА В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ПЛАВНОМ ИЗМЕНЕНИИ ЧАСТОТЫ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
9.	Д.А. Цыганов, студ.; рук. О.М. Капустина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КОМПЬЮТЕРНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНОЖЕСТВА ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ МОБИЛЬНОГО МАНИПУЛЯТОРА
10.	В.С. Ибрагимов, студ.; рук. А.Н. Маслов, ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	СТАБИЛИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ШАГАЮЩЕГО РОБОТА ПРИ ПОМОЩИ БАЛАНСИРА
11.	Д.В. Скрипников, учаш.; рук. Н.А. Ретивов преп. (Лицей 1502 при МЭИ)	УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ЗАКОНОВ МЕХАНИКИ
12.	Д.Д. Табунцов, учаш.; рук. Н.А. Ретивов преп. (Лицей 1502 при МЭИ)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ОТ ИХ ВЛАЖНОСТИ

Секция 50. Электроэнергетические системы и сети

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.А. Юдина, Н.В. Сенько, студенты; рук. В.В. Сенько, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ОЦЕНКА ЗАПАСОВ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В СТОХАСТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКЕ
2.	И.М.Бронников, студ.; рук. В.Н.Тулский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДИНАМИЧЕСКОГО РЕЙТИНГА ЛИНИЙ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЕЭС РОССИИ

3.	Р.А. Домашнев, студ.; рук. О.Н. Кузнецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ПРИМЕНЕНИЕ ПВК <i>ETAP</i> ДЛЯ РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЭС»
4.	Б. Р. Мищенко, студ.; рук. Д. В Саленик, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МАТРИЦА КОММУТАЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ В РАСЧЕТАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЭС
5.	М.С. Пирожков, А.А. Муромцев, студенты; рук. Д.В. Саленик, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ РЕЖИМОВ ЭЭС ПРИ ЗАДАНИИ НАГРУЗОК В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ
6.	А.Н. Рожков, асп.; рук. Д.И. Панфилов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АДАПТАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ФАЗОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА К ИЗМЕНЕНИЯМ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
7.	М.И. Халиков, студ.; рук. Н.Ш. Чемборисова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА ЖЕСТКОСТИ СХЕМЫ СЕТИ
8.	М.Е. Щербиков, студ.; рук. Д.Н. Дадонов, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА ПРИМЕРЕ БАЛАКОВСКОЙ АЭС
9.	Е.О. Солдусова, студ.; рук. Е.М. Шишков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПО РАЗОМКНУТЫМ КАБЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
10.	А.В. Проничев, студ.; рук. Е.М. Шишков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА РАСЩЕПЛЕННОЙ ФАЗЫ В РАЗОМКНУТЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
11.	И.И. Саубанов, студ.; рук. М.Ш. Гарифуллин, д.т.н., проф. (КГЭУ, Казань)	ТИРИСТОРНЫЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ С ВОЛЬТОДОБАВОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ВДТ
12.	М.Р. Баталова, студ.; рук. В.М. Дашков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТИПОВ ОПОР ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
13.	И.С. Кулаев, И.Д. Кубарьков, студенты; рук. Ю.П. Кубарьков, д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара)	РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТЯХ С АКТИВНО-АДАПТИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ
14.	А.Д. Бачурина, А.А. Дьячков, студенты; Абель Танкой асп.; рук-ли А.М. Соколов, д.т.н. доц.; Т.Е. Шадриков, ст. преп. (ИГЭУ, г. Иваново)	ОЦЕНКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОТБОРОМ МОЩНОСТИ
15.	А.Н. Воробьев, студ.; рук. О.В. Дичина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСТАНОВКИ УПРАВЛЯЕМОГО УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ НА РЕЖИМ ЭЭС
16.	Д.В. Дворкин, асп.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ МЭИ)	НАБЛЮДАЕМОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
17.	А.А. Куандыкова, студ.; рук. Г.К. Зарудский, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ НАТУРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ КОМПАКТНЫХ ВЛ 500 КВ
18.	Т.В. Левкина, студ.; рук. О.В. Дичина, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ»); науч. конс. А.С. Мурачев (ОАО «ЭНИН»)	ПОВЫШЕНИЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ ПЕРЕТОКАМИ МОЩНОСТИ В НЕОДНОРОДНОМ КОЛЬЦЕ С ПОМОЩЬЮ ФАЗОВОРОТНОГО ТРАНСФОРМАТОРА
19.	Е.С. Нелюцков, студ.; рук. О.В. Дичина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ
20.	М.С. Русскова, студ.; рук. Д.Б. Гвоздев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ КРИТИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ВЫСОКОЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ ОТКАЗОВ
21.	И.С. Супрунов, асп.; рук. Н.И. Зеленохат, д.т.н., проф.	ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПЕ-

	(НИУ «МЭИ»)	РЕТОКОМ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА НЕОДНОРОДНОЙ МЕЖСИСТЕМНОЙ СВЯЗИ
22.	И.А. Шипова, студ.; рук. Г.К. Зарудский, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ КОМПАКТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
23.	К.А. Шуварилова, студ.; рук. Г.К. Зарудский, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И ПРОТЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 220 кВ С КОМПАКТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ ЛИНИЯМИ

Секция 51. Электроснабжение

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.А. Ефимов, студ.; рук. В.И. Полищук, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ
2.	А.Д. Чернышева, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
3.	А.А. Чегодаев, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН ПЕРЕБОЕВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Секция 52. Электрические станции

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Д.С. Маков, студ.; рук. Е.А. Кротков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ТОКООГРАНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 10 кВ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ТИПА
2.	С.Г. Дуспулов, студ.; рук. Е.А. Кротков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ОГРАНИЧЕНИЕ АВАРИЙНЫХ ТОКОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ
3.	А.Е. Евдаков, студ.; рук. В.А. Мартынов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТА МАТЛАВ ДЛЯ АНАЛИЗА СИМЕТРИЧНЫХ И НЕСИМЕТРИЧНЫХ РЕЖИМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
4.	А.В. Рахаев, студ.; рук. Л.Г. Мигунова, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИКИ РАЗГРУЗКИ ПРИ ПЕРЕГРУЗКЕ ПО МОЩНОСТИ
5.	М.В. Сапунов, А.А. Ермошина, студенты; рук. Е.А. Кротков, к.т.н., доц. (СамГТУ, Самара)	ПРИМЕНЕНИЕ ИСТОЧНИКА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА МНОГОАГРЕГАТНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
6.	С.В. Борванов, студ.; рук. Д.Н. Асаинов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ КАБЕЛЕЙ В ЦЕПИ СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА ГТУ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
7.	А.Е.Епихин, студ.; рук. В.Ф. Минеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	КООРДИНАЦИЯ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЗРЫВНЫХ КОММУТАТОРОВ И СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМАХ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
8.	Н.А. Лагутин, асп.; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ	СОСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ТЕПЛОВЫХ

	«МЭИ»)	ИСПЫТАНИЙ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ
9.	А.В. Миненко, студ.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОТОКОЛОВ ДЛЯ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
10.	М.С. Мызин, студ., Е.П. Окнин, асс.; рук. М.С. Волков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ДГУ В СИСТЕМЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
11.	Б.О. Ньяваре, студ.; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АЭС и ГЭС ДЛЯ УСЛОВИЙ КЕНИИ
12.	А.В. Овечкин, студ., А.Д. Купчинов, асп.; рук. Ю.П. Гусев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРОЗОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА
13.	А.В. Поляков, студ.; рук-ли А.М. Поляков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); А.А. Коновалов (ПАО «ФСК ЕЭС»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕГАЗОВЫХ
14.	В.С. Рябенко, студ.; рук. М.А. Козина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЕТ ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА ВЕТРОВУЮ СТОЙКОСТЬ
15.	С.С. Васильев, А.С. Иванников, студенты; рук. А.М. Поляков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ТУРБОАГРЕГАТА ДЛЯ СРЕДЫ ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ SIMINTESH
16.	А.Н. Гусев, студ.; рук. А.А. Антонов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НА КОНТАКТАХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЛЭП 220-750 кВ В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА
17.	А.Д. Лхамдондог, асп.; Ю.П. Гусев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ГЕОИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ НА РАБОТУ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
18.	В.А. Устиненков, В.Ю. Русаков, студенты; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГИБКИХ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ НА ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ИХ ОГРАНИЧЕНИЕ
19.	Ю.Р. Салимова, студ.; рук. М.С. Волков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ НАДЖЕНОСТИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ
20.	В.С. Сурков, Б.К. Кошматов, студенты; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНФИГУРИРОВАНИЯ SCADA СИСТЕМЫ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДСТАЦИИ
21.	М.М. Федоров, студ.; рук. А.А. Антонов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ БАВР ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
22.	М.У. Магомедов, студ.; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГЕНЕРАТОРА Т-12-2Э-У3
23.	А.Д. Андриюхин, студ.; рук. О.Ю. Гусев, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ВЫБОРА ОТКЛЮЧАЮЩИХ ЗАЩИТНЫХ АППАРАТОВ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В
24.	Д.А. Барышников, студ.; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ГТУ-ТЭЦ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
25.	П.О. Баярмагнай, Г. Батмунх, студенты; рук. В.Ф. Минейн к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНИТОРИНГА НА ПОДСТАЦИЯХ МОНГОЛИИ
26.	Ю.А. Буранова, студ.; рук. О.Ю. Гусев, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫБОРА ОТКЛЮЧАЮЩИХ ЗАЩИТНЫХ АППАРАТОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В
27.	Ю.А. Бурлов, студ.; рук. А.А. Антонов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАЦИЙ 6 – 220 кВ

28.	М.А. Мягкова, студ.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
29.	Р. Жиганшин, студ.; рук. Г.Ч. Чо, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ ВЫБОРА ЗАЩИТНЫХ АППАРАТОВ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ
30.	М.М. Закаржаев, асп.; рук. В.В. Жуков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ 20 КВ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА Л.Н
31.	Короткина, студ.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОМЕХИ, НАВОДИМЫЕ ИЗ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ В СИСТЕМУ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА
32.	М.Ю. Матвеев, студ.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 10 КВ
33.	И.А. Нестерчук, студ.; рук. И.П. Крючков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЁТ ТОКОВ И НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ СЛОЖНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ СЕТИ
34.	А.В. Черных, студ.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДЛЯ СОПТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Секция 53. Возобновляемые источники энергии

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.С. Кожеко, студ.; рук. А.В. Масленникова, зав. каф. (Филиал СФУ в г. Саяногорск)	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОАГРЕГАТОВ ИНДЕСНЫМ И АБСОЛЮТНЫМ МЕТОДАМИ. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И СРАВНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ
2.	Arzika Souley Abdoul Rachid ² , Elhadji Abdou Jigo Mahaman Salissou ² , Moussa Dandakoye Yacouba ² , Degree Students; supervisor ELHADJI AMADOU Hamissou ¹ , Ing. PhD, Lecturer Department of Physics (University Dan Dicko Dan Koulodo of Maradi, Republic of Niger)	DESIGN SOLAR HEATER CARRY OUT IN REPUBLIC OF NIGER
3.	А.С. Борщ, асп. (АО «Институт Гидропроект»); рук. А.Ю. Александровский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ПРОПУСКА МАКСИМАЛЬНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ С УЧЁТОМ НЕГОРИЗОНТАЛЬНОСТИ ЗЕРКАЛА ВОДОХРАНИЛИЩА НА ПРИМЕРЕ ГИДРОУЗЛОВ ВОЛЖСКО-КАМСКОГО КАСКАДА
4.	И.Л. Рига, Ю.П. Иваненко, студенты; рук. М.М. Султанов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МАЛОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВБЛИЗИ ПОТРЕБИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
5.	Ю.А. Орлова, студ.; рук. С.П. Астахов, к.т.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Смоленске)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА АВТОМАГИСТРАЛЯХ
6.	Е.Б. Саматов, студ., А.Б. Тоимбаев, докт.; рук. М.В. Ермоленко, к.т.н., и.о. доц. (ГУ им. Шакарима, г. Семей, Казахстан)	ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ
7.	В.В. Шестакова, студ.; рук. И.М. Кирпичникова, д.т.н., проф. (ЮУрГУ, Челябинск)	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ В КАЧЕСТВЕ АВТОНОМНОГО ИСТОЧНИКА
8.	А.Л. Шестакова, асп.; рук. И.М. Кирпичникова, д.т.н., проф. (ЮУрГУ, Челябинск)	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ОТРАЖЕННЫЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РФ (НА

		ПРИМЕРЕ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)
9.	Н.В. Алиходжина, студ.; рук. А.Г. Васьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ MICROGRID С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ АККУМУЛИРОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ
10.	Н.В. Вилонов, студ.; рук. А.Г. Васьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
11.	Е.А. Вольмер, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
12.	Д.М. Ильин, асп.; рук-ли А.Г. Васьков, к.т.н, доц.; Т.А. Шестопалова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВЕТРОДИЗЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
13.	И.С. Ищенко, асп.; рук. Т.А. Шестопалова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАБОТА ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА БАЗЕ ВИЭ В СОСТАВЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ СИСТЕМ
14.	Н.Д. Карпов, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УДЕЛЬНОЙ РАСХОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЭС НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЯЕМОЙ ВЭС
15.	О.И. Кольцун, М.А. Спиридонова, студенты; рук. А.Г. Васьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ ПРЕОБРАЗУЮЩИЙ ХИМИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ ПОЧВЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
16.	Ф.В. Молотов, студ.; рук. А.Г. Васьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ
17.	Р.М. Новиков, студ.; рук. П.С. Шуркалов, ст. преп., к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ВОЗДУШНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
18.	Я.Ю. Ровенко, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОКАЛЬНОГО ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА С НИКОЛЬСКОЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
19.	В.Д. Свистунов, М.С. Богомолова, А.С. Лысова, студенты; рук. А.Н. Викулов, асп. (НИУ «МЭИ»)	СОЗДАНИЕ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА
20.	Д.С. Сычев, асп.; рук. А.Ю. Александровский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ОГРАНИЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС
21.	К.М. Федоркив, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СЕТЕВОЙ ВЭС В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
22.	А.В. Фролова, А.А. Шигин, студенты; рук. А.Г. Васьков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С АСИНХРОНИЗИРОВАННЫМ СИНХРОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ
23.	К.Г. Шахаев, соиск. (АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»), Б.Т. Шохзода, асп.; рук. М.Г. Тягунов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА СХЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ
24.	Е.Г. Сема, А.В. Козлова, В.А. Портенко, студенты; рук. Е.А. Черненко к.т.н., доц. (СШФ СФУ, Саяногорск)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
25.	А.В. Козлова, студ.; рук. Е.Ю. Затева, к.т.н. (Филиал СФУ в г.Саяногорске)	ОБОСНОВАНИЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОПАВОДКОГО

Секция 54. Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	А.Е. Басова, студ.; рук. В.А. Шуин, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ВЫБОРА УСТАВОК ПРОДОЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ
2.	Н.В. Лебедева, студ.; рук-ли В.А. Шуин, д.т.н., проф.; В.Д. Лебедев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ СВОЙСТВ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ИЗМЕРЕНИЙ
3.	Е.В. Нечаев, студ.; А.А. Яблоков, к.т.н., м.н.с.; рук. В.Д. Лебедев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
4.	Б.М. Гиёев, асп.; рук. Я.Л. Арцишевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РЕАЛИЗАЦИЯ КОМАНД АЧР НА УРОВНЕ 0,4 кВ
5.	Э. Лхамсурэн, асп.; рук. Я. Л. Арцишевский, к.т.н, доц. (НИУ «МЭИ»)	ТЕХНОЛОГИЯ «Energy.Net» ПОИСКА ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ С НАЛОЖЕННЫМ ТОКОМ В СЕТЯХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИИ 10кВ
6.	А.С. Холодов, студ.; рук. А.А. Волошин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	АДАПТИВНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ
7.	Е.И. Рогозинников, студ.; рук-ли Е.А. Волошин, асс., А.А. Волошин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИЕЙ И ВИЭ
8.	В.С.Щупак, асп.; Е.А.Волошин, асс; рук. А.А.Волошин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ СРАБАТЫВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ
9.	С.Е. Калинин, М.М. Кузьмин, С.Э. Гармашук, студенты; рук-ли Т. Г. Климова, к.т.н., доц.; Я.Л. Арцишевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОПТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА
10.	И.С. Данилов, студ.; рук. А.А. Налевин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ РЕЖИМА САМОЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ В СОБСТВЕННЫХ НУЖДАХ СТАНЦИИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ЕТАР
11.	Д.Г. Ефремов, асп.; рук. И.З. Глушкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	УПРАВЛЕНИЕ МАХОВИКОВЫМ НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ
12.	И.Ю. Ефремова, асп.; рук. И.З. Глушкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ПУСКОВОЙ ОРГАН ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ ПО УГЛУ, ВЫЯВЛЕНИЕ МЕСТА И ВЕЛИЧИНЫ НЕБАЛАНСА МОЩНОСТИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ
13.	Т.В. Артамонова, студ.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	УТОЧНЕНИЕ АЛГОРИТМА РАСЧЁТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ МЕТОДОМ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ЗАРЯДОВ
14.	В.В. Воеводин, асп. (НИУ «МЭИ»), Н.А. Киселёв, инж. (ООО «Сириус», г. Москва); рук. М.В. Соколова, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»)	ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА
15.	Д.А. Воронков, студ.; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ ТРУБКИ КОНЦЕВОЙ МУФТЫ НА ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

16.	А.И. Гарус, студ.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАЗВИТИЕ МЕТОДА ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ЗАРЯДОВ ДЛЯ РАСЧЁТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
17.	В.И. Ермакова, студ.; рук-ли М.Г. Тягунов, д.т.н., проф.; В.Н. Винокуров, асс. (НИУ «МЭИ»)	ОБЗОР УЧАСТНИКОВ РЫНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ
18.	А.Н. Зыкина, А.Д.Приходько, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ВЫРАВНИВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КОНДЕНСАТОРНЫХ ВВОДОВ
19.	А.А. Калугина, Ю.Г. Челышева, студенты; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ТРЕХМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ В ОБРАЗОВАНИИ СТУДЕНТОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ
20.	П.А. Колпакова, студ.; рук-ли С.И. Хренов, к.т.н., доц.; Д.А. Матвеев, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА ДЕФЕКТА В ИЗОЛЯЦИИ МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ
21.	Д.С. Лукьянцев, П.С.Анциферов, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТА САМООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В КУРСЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
22.	Р.С.Максимов, А.Д.Клыков, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИЗА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
23.	Д.В. Михеев, асп.; А.А. Наумова, О.И. Кольцун, студенты; рук-ли П.А. Бутырин, д.т.н., чл.-корр. РАН; Г.Г. Гусев, д.т.н., проф.; Ф.Н. Шакирзянов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	ТРАНСФОРМАТОРЫ НА ОСНОВЕ КАТКОНОВ
24.	А.А. Ооржак, студ.; рук. М.А. Кошелев, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ НА НАЛИЧИЕ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ
25.	А.П. Решетников, студ.; рук-ли М. Г. Тягунов, д.т.н., проф.; В.Н. Винокуров, асс. (НИУ «МЭИ»)	ОБЗОР УЧАСТНИКОВ РЫНКА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ИХ ВЫЗОВЫ
26.	К.А. Смагин асп.; рук-ли С.И. Хренов, к.т.н., доц.; И.П. Верещагин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)	УЧЁТ ВТОРИЧНОГО УНОСА ПРИ РАСЧЁТЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ
27.	Р.Э. Теряев, студ.; рук-ли С.И. Хренов, к.т.н., доц.; Д.А. Матвеев, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕМКОСТНО-ОМИЧЕСКОГО ДЕЛИТЕЛЯ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
28.	А.В. Федорова, студ.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	РАСЧЁТ И АНАЛИЗ ВЕТВЛЕНИЯ КАТОДОНАПРАВЛЕННОГО СТРИМЕРА В СИЛЬНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
29.	А.С. Юдин, студ.; рук. Е.М. Тимофеев (НИУ «МЭИ»)	МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА УЧЕТА ВТОРИЧНОГО УНОСА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРАХ
30.	Е.Л. Анохина, студ.; рук-ли С.В. Белоусов, к.т.н., доц., Д.И. Ковалев, ст.преп. (НИУ «МЭИ»)	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ВЫПУСКА КОМБИНИРОВАННОГО ФИЛЬТРА
31.	С.П. Васильев, Н.В.Воронцов, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ РАЗВОДКИ СХЕМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ УГЛА ТРАССИРОВКИ ИЗГИБА ПРОВОДНИКА
32.	И.С. Запасова, И.В.Ефремова, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ЭКРАНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
33.	М.И. Костяев, студ.; рук. М.Г. Тягунов, д.т.н. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОДЕРНИЗАЦИИ ВОЛЖСКОЙ ГЭС

34.	Д.О. Набиулина, студ.; рук-ли С.В. Белоусов, к.т.н., доц., В.Н. Винокуров, асс. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ
35.	Д. Р. Рахимов, В.А. Кадах, И.А. Морсин, студенты; рук. И.С. Козьмина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАГОРОДНЫХ СТРОЕНИЙ
36.	А.М. Ба Бораик, асп.; рук. А.Е. Усачев, д.ф.-м.н., проф. (КГЭУ, Казань)	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ НА ФОРМУ И АМПЛИТУДУ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ
37.	А.М. Ба Бораик, асп.; рук. А.Е. Усачев, д.ф.-м.н., проф. (КГЭУ, Казань)	ОСОБНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В СТАТОРАХ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ В ОНЛАЙН И ОФЛАЙН-РЕЖИМАХ
38.	Е.А. Брызгалов, студ.; рук-ли Г.А. Филатова, ст. преп.; В.Д. Лебедев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ НА БАЗЕ УСТРОЙСТВА 7SA52
39.	Р.В. Васильев, асп.; рук-ли А.А. Волошин, к.т.н., ст. преп.; Е.А. Волошин, асс. (НИУ «МЭИ»)	СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ
40.	С.Э. Гармашук, студ.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРОГРАММНЫХ (MATLAB, PSCAD, RSCAD) АЛГОРИТМОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ
41.	А.В. КРЮКОВ, СТУД.; РУК. А.В. МАКАРОВ, К.Т.Н., ДОЦ. (ИГЭУ, ИВАНОВО)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЕРРОРЕЗОНАНСНЫХ СХЕМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
42.	М.М.Кузьмин, студ.; рук. Т. Г.Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРОГРАММНЫХ АЛГОРИТМОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЗНАЧЕНИЙ ТОКОВ И НАПРЯЖЕНИЙ
43.	М.А. Харахин, А.А. Карцев, студенты; рук. С.О. Алексинский, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МУЛЬТИАГЕНТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ШИН С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ НАСЫЩЕНИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА
44.	А.Ю. Меркулов, студ.; рук. В.Д. Лебедев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)	ИССЛЕДОВАНИЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ NATIONAL INSTRUMENTS, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ПРОТОКОЛУ МЭК 61850
45.	А.Е. Морыганов, студ.; рук. Н.А. Огорельшев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСА В СЕТИ 500 КВ
46.	Л.В. Сидорова, студ.; рук-ли В.А. Шуин, д.т.н., проф.; О.А. Добрягина, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6–10 КВ
47.	А.С. Тимофеев, студ.; рук-ли Г.А. Филатова, ст. преп.; О.А. Добрягина, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)	РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМАТИКА ЭЭС» НА БАЗЕ СТЕНДОВ «УЧЕБНАЯ ТЕХНИКА» И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ ТЕРМИНАЛОВ
48.	Т.В. Фролова, студ.; рук. В.А. Шуин, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ "ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК" НА ЗАМЕР РЕЛЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ