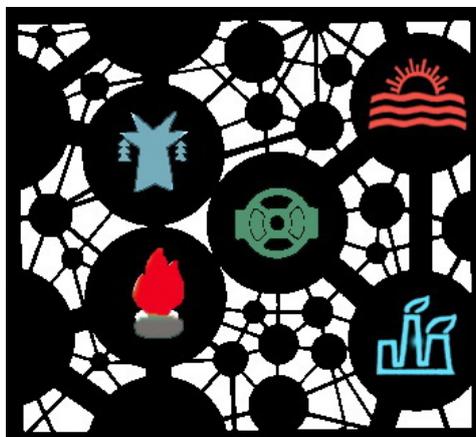


**ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
им. Л.А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН
(ИСЭМ СО РАН)**

**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(КГЭУ)**

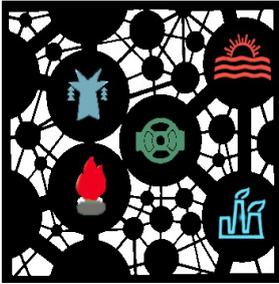
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
им. Ю.Н. Руденко**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ**

***92-е заседание
"Надежность энергоснабжения потребителей
в условиях их цифровизации"***

**21 – 26 сентября 2020 г.
г. Казань, ул. Красносельская, 51, КГЭУ**



МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
Международный научный семинар им. Ю.Н.Руденко

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 130; тел.: (3952) 42-47-00;
факс: (3952) 42-44-44; E-mail: voropai@isem.irk.ru

Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева (ИСЭМ) СО РАН и Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ) проводят в г. Казань с 21 по 26 сентября 2020 г. очередное 92-е заседание семинара «МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ», учрежденного при ИСЭМ СО РАН в 1973 г., на тему «Надежность энергоснабжения потребителей в условиях их цифровизации».

Тематика заседания семинара включает следующие вопросы: трансформация систем энергетики и проблемы их надежности; надежность систем энергетики, включающих АЭС; требования к надежности систем энергетики в условиях цифровизации потребителей; надежность энергоснабжения активных потребителей; интеллектуальные технологии в обеспечении надежности систем энергетики; методы анализа и обеспечения надежности систем энергетики в условиях их цифровизации; новые технологии обеспечения надежности цифровых систем энергетики; качество энергии в проблеме обеспечения надежности энергоснабжения цифровых потребителей; эксплуатация оборудования систем теплоснабжения, ТЭС и ЖКХ; электромеханические устройства и электрические аппараты в системах энергоснабжения.

Принимаются к обсуждению диссертационные работы по тематике семинара.

Для онлайн участия в работе семинара Вам необходимо:

1. до 15 сентября оплатить оргвзнос 6000 руб., (информацию об оплате - Irina_akhmetova@mail.ru)
2. 15 сентября прислать (efimova.seminar@mail.ru) статью, оформленную в соответствии с требованиями, файл назвать – (55 Иванов), где 55-номер доклада по программе, она будет выслана на указанный электронный адрес участника, Иванов – докладчик.

Для очного участия в работе семинара Вам необходимо:

1. оплатить оргвзнос (6000 руб.), можно на месте,
2. при регистрации докладчик должен иметь статью, оформленную в соответствии с требованиями в печатном и электронном виде.

Доклады, представленные на семинаре и прошедшие рецензирование, будут изданы в виде сборника трудов семинара.

Статьи могут быть опубликованы в англоязычном сборнике трудов. Издание статей данного сборника предполагается в издательской системе E3S Web of Conferences с цитированием в международной системе SCOPUS.

Организационный взнос (расходные материалы для подготовки и проведения семинара, оплата средств связи, аренда зала и средств мультимедиа, подготовка сборника, его издание и рассылка): 6000 руб.

Информация о семинаре размещена на сайте ИСЭМ СО РАН <http://les.sei.irk.ru>

График работы семинара

Регламент: 10 мин. доклад
5 мин. вопросы

21.09	22.09	23.09	24.09	25.09	
Завтрак 7:00					
9:00-10:00 регистрация участников семинара	8:30-11:00 работа семинара	Диссертации	8:30-11:00 работа семинара по секциям		
10:00-11:00 Открытие семинара		1.Сидоров С.М. (г. Севастополь)	I	II	I
11:00 – 11:15 кофе-брейк					
11:15-13:00 работа семинара	2 Супрунов И.С. (г. Москва)	11:15-13:00 работа семинара по секциям			
13:00 - 14:00 Обед					
14:00-16:00 работа семинара	3.Домышев А.В. (г. Иркутск)	14:00-16:00 работа семинара по секциям			
16:00 – 16:15 кофе-брейк					
16:15-19:00 работа семинара	4.Галиаскаров И.М. (г. Москва) 5.Замалиева А.Т. (г. Казань)	В 17:00 Экскурсия на ТЭЦ	В 17:00 Казань сквозь века	16:15-19:00 работа семинара по секциям оргбюро	
Приветствен- ный ужин	19:00 - 20:00 ужин			Товарищес- кий ужин	
	В 20:30 Вечерняя Казань				

Адреса для переписки и телефоны для справок:

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН,
Ефимовой Ларисе Михайловне, e-mail: efimova.seminar@mail.ru,
тел.: 8(3952) 500-646, доп. 247;

Казань: д.т.н., профессор, проректор по НР КГЭУ
Ахметова Ирина Гареевна, e-mail: Irina_akhmetova@mail.ru

Казань: директор Центра публикационной активности, к.т.н. Костылева Елена
Евгеньевна, e-mail: problems_ener@mail.ru, тел.: +7(843) 527-92-76

Председатель семинара,
чл.-корр. РАН

Н.И. Воропай

Ученый секретарь семинара

Л.М. Ефимова

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Открытие семинара

1. Воропай Николай Иванович (Председатель Международного программного комитета семинара)
2. Абдуллазянов Эдвард Юнусович (Ректор КГЭУ)
3. Роголёв Николай Дмитриевич (Ректор НИУ «МЭИ», Президент НП «НТС ЕЭС»)
4. Хазиев Раузил Магсумьянович (Генеральный директор АО «Татэнерго»)

Общее заседание

- | | | |
|----|---|---|
| 5. | очно
Роголёв Н.Д., Молодюк В.В.,
Исамухамедов Я.Ш. (НП «НТС
ЕЭС», г. Москва, Россия) | ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ И ИХ
МОДЕРНИЗАЦИЯ – ВАЖНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ
НАДЕЖНОСТИ |
| 6. | очно
Сухарев М.Г. (РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва,
Россия) | РЕЖИМНАЯ ДИАГНОСТИКА
ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ |
| 7. | очно
Илюшин П.В. (ПЭИПК, г. Санкт-
Петербург, Россия) | ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ
ТРЕБОВАНИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ В
УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ |
| 8. | очно
Илюшин П.В. (ПЭИПК, г. Санкт-
Петербург, Россия), Филиппов
С.П. (ИНЭИ РАН, г. Москва, Россия) | ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
МОБИЛЬНЫХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ
УСТАНОВОК В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ |

9.	очно Сендеров С.М., Рабчук В.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ОЖИДАЕМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МАСШТАБЫ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ УГРОЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В БЛИЖАЙШЕЙ И СРЕДНЕСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ
10.	очно Сендеров С.М., Смирнова Е.М., Воробьев С.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ВЛИЯНИЕ ПИКОВЫХ ПХГ НА УЯЗВИМОСТЬ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЧС В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
11.	очно Воробьев С.В., Еделев А.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ПОИСК ПУТЕЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДЕФИЦИТОВ ГАЗА У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
12.	очно Береснева Н.М., Пяткова Н.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЭК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ВЫБОРА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
13.	онлайн Насибов В.Х., Ализаде Р.Р. (АзНИиПИИЭ, г. Баку, Азербайджан)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА
14.	очно Беляев Н.А., Егоров А.Е. (АО «Техническая инспекция ЕЭС», г. Москва, Россия), Коровкин Н.В., Чудный В.С. (СПб ПУ Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия)	МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ

15.	Савельев В.А., Батаева В.В. (ИГЭУ им. В.И. Ленина, г. Иваново, Россия)	ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ РИСКА СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУРЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
16.	Павлушко С.А., Жуков А.В., Сацук Е.И. (АО «СО ЕЭС», г. Москва, Россия), Герасимов А.С., Лисицын А.А. (АО "НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление", г. Санкт-Петербург, Россия)	ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ ЕЕ МОДЕРНИЗАЦИИ
17.	очно Лукутин Б.В. (НИТПУ, г. Томск, Россия), Киушкина В.Р. (ТифСВФУ им. М.К.Аммосова, г. Якутск, Россия)	РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ОЦЕНКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУДНОДОСТУПНЫХ ЭНЕРГОЗОН РАЙОНОВ СЕВЕРА И АРКТИЧЕСКИХ ЗОН
18.	очно Трофимов Л.Н., Трофимов И.Л., Подковальников С.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ КИТАЯ И МГЭО СЕВЕРО- ВОСТОЧНОЙ АЗИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ
19.	очно Алхадж Хассан Фуад, Альзаккар Ахмад, Валеев И.М. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	АНАЛИЗ ПОТОКА МОЩНОСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ СТРАНАМИ
20.	Валиев Р.Т., Абдель М.А., Обоскалов В.П. (Урфу, УралЭНИН, г. Екатеринбург, Россия)	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ ОБЪЕДИНЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ
21.	Чемборисова Н.Ш., Сигитов О.Ю., Черненко И.Д. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия)	ФОРМАЛИЗОВАННЫЙ АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РЕЖИМАМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

22.	очно Крупенёв Д.С., Бояркин Д.А., Якубовский Д.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ МИНИМИЗАЦИИ ДЕФИЦИТА МОЩНОСТИ С КВАДРАТИЧНЫМИ ПОТЕРЯМИ В ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТЕВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ (КОЭФФИЦИЕНТОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ)
23.	очно Крупенёв Д.С., Бояркин Д.А., Якубовский Д.В., Северина Я.Д. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АВАРИЙНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ И ВЕЛИЧИНУ ОПЕРАТИВНОГО РЕЗЕРВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
24.	очно Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	ВЛИЯНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ РАСХОДНОЙ ЧАСТИ БАЛАНСА МОЩНОСТИ НА ПРОЦЕДУРУ КОНКУРЕНТНОГО ОТБОРА МОЩНОСТИ ЕЭС РОССИИ
25.	очно Шевелева Г.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ТРАНСФОРМАЦИЯ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
26.	онлайн Радионова О.В., Сытдыков Р.А., Троицкий А.В. (ТашГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ АУДИТОВ
27.	очно Бык. Ф.Л., Мышкина Л.С. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия)	РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

28.	очно Бык. Ф.Л., Мышкина Л.С. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия)	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В ЛОКАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ СЕЛИТЕБНЫХ ЗОН
29.	Мисриханов М.Ш. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), Мирзаабдуллаев А.О. (АО «Техническая инспекция ЕЭС», г. Москва, Россия)	ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УЗЛОВ ВЛ
30.	Мирзаабдуллаев А.О. (АО «ТИ ЕЭС», г. Москва, Россия)	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР НАДЕЖНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
31.	Галиаскаров И.М. (АО «ЦИУС ЕЭС» – ЦИУС Центра, г. Москва, Россия)	О НАДЕЖНОСТИ И ПРЕДЕЛЬНЫХ СРОКАХ СЛУЖБЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 500 кВ
32.	очно Галиаскаров И.М. (АО «ЦИУС ЕЭС» – ЦИУС Центра, г. Москва, Россия), Мисриханов М.Ш. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), Рябченко В.Н. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия), Шунтов А.В. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия)	О ПРИЗНАКАХ ХАОТИЧНОСТИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПАРАМЕТРА ПОТОКА ОТКАЗОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
33.	очно Галиаскаров И.М., Зубов Н.Е. (АО «ЦИУС ЕЭС» – ЦИУС Центра, г. Москва, Россия), Мисриханов М.Ш. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), Рябченко В.Н. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия), Шунтов А.В. (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия)	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПАРАМЕТРА ПОТОКА ОТКАЗОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ, ИМЕЮЩИХ ПРИЗНАКИ ХАОТИЧНОСТИ

34.	Шуин В.А., Шадрикова Т.Ю., Добрягина О.А., Шагурина Е.С. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия)	КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И СЕЛЕКТИВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6–10 КВ
35.	Каганов В.И. (МИРЭА-Российский технологический университет, г. Москва, Россия)	СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА - НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ
36.	онлайн Фрид С.Е., Лисицкая Н.В., Мордынский А.В. (ОИВТ РАН, г. Москва, Россия), Киселева С.В. (НИЛ ВИЭ МГУ, г. Москва, Россия)	ПОДХОДЫ К КРАТКОСРОЧНОМУ ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ РОССИИ
37.	онлайн Воробьев В.С., Москаленко В.В., Расщепляев А.И. (АО «СО ЕЭС», г. Москва, Россия), Нудельман Г.С., Наволочный А.А., Онисова О.А. (ОАО «ВНИИР» г. Чебоксары, Россия), Наумов И.А. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Россия)	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ТТ С НЕМАГНИТНЫМИ ЗАЗОРАМИ С УЧЁТОМ ТРЕБОВАНИЙ К ПОГРЕШНОСТИ В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ
38.	онлайн Шакиров В.А., Курбацкий В.Г., Томин Н.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), Гулиев Г.Б. (АзНИиПИИЭ, г. Баку, Азербайджан)	УЧЕТ СТОХАСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ГЕНЕРАЦИИ МОЩНОСТИ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПРИ ИХ РАЗМЕЩЕНИИ В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ
39.	онлайн Непомнящий В.А. (ЗАО «Комкон- 2», г. Сосновый Бор, Россия)	ВЛИЯНИЕ ВЕТРОВЫХ И СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

40.	онлайн Непомнящий В.А. (ЗАО «Комкон-2», г. Сосновый Бор, Россия)	ДЕКОМПОЗИЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ НАДЕЖНОСТИ ОСНОВНОЙ СТРУКТУРЫ ЕЭС РОССИИ
41.	онлайн Гайибов Т.Ш. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	ОПТИМИЗАЦИЯ КРАТКОСРОЧНЫХ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ
42.	очно Шарыгин М.В., Вуколов В.Ю. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Обалин М.Д. (АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ, г. Нижний Новгород, Россия), Петров А.А. (АО «НИПОМ», г. Нижний Новгород, Россия)	СИНТЕЗ ЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С МНОГОМЕРНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ПУСКОВЫМ ОРГАНОМ
43.	Шахмаев И.З. (УГАТУ, г. Уфа, Россия), Гайсин Б.М. (ООО «Энергосбыт», г. Уфа, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КАСКАДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
44.	Гайснер А.Д. («НТЦ «Энергобезопасность», г. Москва, Россия)	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
45.	Назарычев А.Н. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург, Россия), Андреев Д.А. (АО «Атомстройэкспорт»), Тимофеева И.Н. (Камский филиал ПЭИПК)	УПРАВЛЕНИЕ СТАРЕНИЕМ АЭС С УЧЕТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

46.	Назарычев А.Н. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург, Россия), Сулыненков И.Н. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия)	АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СХЕМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
47.	Жилкина Ю.В. (ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия)	ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА РЕМОНТ КАК ФАКТОР НАДЕЖНОСТИ
48.	очно Ахметшин А.Р., Голомидов В.Н. («Смоленскатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго», г. Десногорск, Россия), Вилданов Р.Р. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ АРМАТУРЫ НА АЭС
49.	очно Илюшин П.В. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург, Россия), Симонов А.В. (ООО «РТСофт-СГ», г. Москва, Россия)	ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВОК ИНВЕРТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В СЕТЯХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АКТИВНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
50.	Ершов М.С., Комков А.Н., Мелик-Шахназарова И.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия)	КАТЕГОРИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ
51.	онлайн Красильникова Т.Г., Кошевой К.Э. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ЛИКВИДАЦИИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ОДНОФАЗНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ В ЛИНИЯХ СВН С УСТАНОВКМИ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ
52.	онлайн Красильникова Т.Г., Махмудов К.А. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия)	АНАЛИЗ ЛИКВИДАЦИИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ДВУХФАЗНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ В ТРАНСПОНИРОВАННЫХ ЛИНИЯХ СВН В ЦИКЛЕ ДВУХФАЗНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

53.	очно Томин Н.В., Курбацкий В.Г., Шакиров В.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	МНОГОУРОВНЕВЫЙ АНАЛИЗ ГИБКОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА БАЗЕ ДВУХУРОВНЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
54.	очно Ефимов Д.Н. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ГИБКОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ: ОПРЕДЕЛЕНИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ
55.	очно Ефимов Д.Н., Быков Д.М. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	УСТАНОВИВШИЕСЯ РЕЖИМЫ МУЛЬТИЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ОБЗОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
56.	очно Осак А.Б., Панасецкий Д.А., Бузина Е.Я. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	АНАЛИЗ ГИБКОСТИ ЭЭС, КАК МЕТОД АНАЛИЗА РЕЖИМНОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
57.	очно Уколова Е.В., Воропай Н.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	АНАЛИЗ ПРИЧИН СНИЖЕНИЯ ГИБКОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЕЁ ПОВЫШЕНИЮ
58.	Папков Б.В. (НГИЭУ, г. Княгинино, Россия)	СЛОЖНОСТЬ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
59.	онлайн Дебиев М.В., Керимов И.А. (ГГНТУ им.академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия)	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
60.	Керимов И.А., Минцаев М.Ш., Гайсумов М.Я., Дебиев М.В. (ГГНТУ им.академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия)	АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ЧЕЧЕНСКОГО ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА

61.	Смирнов А.Н., Андранович Б. (АО «НТЦ ЕЭС», г. Москва, Россия), Павлушко С.А., Жуков А.В., Сацук Е.И. (АО «СО ЕЭС», г. Москва, Россия)	ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЕЕ ИЗОЛИРОВАННОЙ РАБОТЫ
62.	очно Сердюкова Е.В., Воропай Н.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), Герасимов Д.О., Суслов К.В. (ИРНТУ, г. Иркутск, Россия)	КОНСТРУИРОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХАБА
63.	Александров Н.М. (ООО «НПП «Динамика», г. Чебоксары, Россия), Хренников А.Ю. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия)	ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ДЕФОРМАЦИЙ ОБМОТОК И ПОВРЕЖДЕНИЙ
64.	Александров Н.М. (ООО «НПП «Динамика», г. Чебоксары, Россия), Хренников А.Ю. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия)	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ОБМОТОК СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ МЕТОДОМ ЧАСТОТНОГО ОТКЛИКА (SFRA)
I секция с 23 сентября		
65.	онлайн Пирматов Н.Б., Цыпкина В.В., Иванова В.П., Мадрахимов Д.Б. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА

66.	онлайн Иванова В.П., Цыпкина В.В. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ АКТИВНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЗА УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ
67.	онлайн Мухаммадиев М.М., Гадаев С.К., Абдуазиз уулу А. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан), Уришев Б.У. (КИЭИ, г. Карши, Узбекистан), Жанкабылов С.У. (ТИИМСХ, г. Ташкент, Узбекистан)	ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ АККУМУЛИРОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
68.	онлайн Васильев Ю.С., Елистратов В.В., Кудряшева И.Г. (СПбПУ Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия), Мухаммадиев М.М. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан), Уришев Б.У. (КИЭИ, г. Карши, Узбекистан)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАНЕВРЕННЫХ СВОЙСТВ ГЭС И ГАЭС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И РЕЖИМНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СТРАН СОДРУЖЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ ЭЭС РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН)
69.	очно Колосок И.Н., Гурина Л.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	НЕЧЕТКО-ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД ОБНАРУЖЕНИЯ ОШИБОК ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ СОСТОЯНИЯ ЭЭС
70.	очно Домышев А.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ДИНАМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭЭС С УЧЕТОМ СТОХАСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАГРУЗКИ
71.	Обжерин Ю.Е., Никитин М.М., Сидоров С.М. (СГУ, г. Севастополь, Россия)	СКРЫТАЯ МАРКОВСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО ВОЗРАСТУ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

72.	Полижаров А.С., Макоклюев Б.И., Антонов А.В. (ООО Энергостат, г. Москва, Россия)	ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАСЧЕТОВ ПО ОПЕРАТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ ГРАФИКОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ
73.	Макоклюев Б.И., Полижаров А.С., Антонов А.В. (ООО Энергостат, г. Москва, Россия)	ОБРАБОТКА, АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ ДАННЫХ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ
74.	очно Москаленко Н.И., Ахметшин А.Р., Сафиуллина Я.С. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКИХ ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИНГРЕДИЕНТНОГО СОСТАВА И МИКРОСТРУКТУРЫ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТОПЛИВ
75.	очно Голуб И.И., Болоев Е.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	МЕТОД РАСЧЕТА ПОТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВТОРИЧНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ
76.	очно Шарыгин М.В., Вуколов В.Ю. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Обалин М.Д. (АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ, г. Нижний Новгород, Россия), Петров А.А. (АО «НИПОМ», г. Нижний Новгород, Россия)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЭП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОСТОРОННИХ ИЗМЕРЕНИЙ
77.	Куликов А.Л., Бездушный Д.И., Осокин В.Ю., Севостянов А.А. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия)	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА К-БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ В ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЖИМОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

78.	Куликов А.Л., Осокин В.Ю., Бездушный Д.И., Лоскутов А. А. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА НАЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЙ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ
79.	Лоскутов А.А., Пелевин П.С., Осокин В.Ю. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ РАСПОЗНАВАЕМОСТИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
80.	очно Готман Н.Э., Шумилова Г.П. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛИНИИ ПО ВЕКТОРНЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
81.	очно Алхадж Хассан Фуад, Альзаккар Ахмад, Валеев И.М. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МУХАРДА (ХАМА-СИРИЯ)
82.	очно Ахметова И.Г., Бальзамова Е.Ю., Бронская В.В., Бальзамов Д.С., Харитонов О.С. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
83.	очно Ахметова И.Г., Бальзамова Е.Ю., Бронская В.В., Бальзамов Д.С., Лапин К.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ТИПА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

84.	Гайсин Б.М. (ООО «Энергосбыт», г. Уфа, Россия), Новиков Н.Л. (НТЦ ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия), Шахмаев И.З., Волкова Т.Ю. (УГАТУ, г. Уфа, Россия)	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТРОЙСТВ FACTS ПРИ ПОВЫШЕНИИ ЖИВУЧЕСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
85.	Новиков А.Н., Новиков Н.Л., Жораев Т.Ю. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия)	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ ГЕНЕРИРУЮЩИХ СТАНЦИЙ, АКТИВНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОДХОДА
86.	Бушуев В.В. (ОИВТ РАН, г. Москва, Россия), Новиков А.Н. (НТЦ Энергобезопасность, г. Москва, Россия)	ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ НАКОПИТЕЛИ В ЭНЕРГЕТИКЕ
87.	Сапрунов И.С. (АО «НТЦ ЕЭС» г. Москва, Россия), Новиков А.Н., Новиков Н.Л. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС» г. Москва, Россия)	ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ НЕОДНОРОДНЫХ МЕЖСИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ ОЭС
88.	Шахмаев И.З. (УГАТУ, г. Уфа, Россия), Гайсин Б.М. (ООО «Энергосбыт», г. Уфа, Россия)	ВОПРОСЫ РАСЧЕТОВ НАДЕЖНОСТИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
89.	онлайн Давыдовский А.Г. (БГУИИР, Минск, Беларусь)	СЦЕНАРНЫЙ АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКОВ СОЦИОИНЖЕНЕРНЫХ АТАК НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»

90.	очно Осак А.Б., Панасецкий Д.А., Бузина Е.Я. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	АНАЛИЗ КИБЕРУЯЗВИМОСТЕЙ СИСТЕМ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ И РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ ЭЭС В ЭПОХУ ТОТАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ
91.	очно Набиуллин Д.И., Вилданов Р.Р. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
92.	онлайн Охунов Д.М., Охунов М.Х. (ФПИ, г. Фергана, Узбекистан)	СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ТЕРРОРИЗМА
93.	очно Хохлов М.В. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	УЧЕТ ТРАНЗИТНЫХ УЗЛОВ В МЕТОДЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ СХЕМЫ РАССТАНОВКИ УСВИ НА ОСНОВЕ ЦЕЛОЧИСЛЕННОГО ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
94.	очно Хохлов М.В., Позднякова О.А. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	ПРОЯВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОСТИ СИСТЕМЫ В ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ УСВИ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭЭС
95.	онлайн Оморов Т.Т., Койбагаров Т.Д., Такырбашев Б.К., Боронин А.Г. (НАН КР, г. Бишкек, Кыргызия), Жаныбаев Т.О. (ОАО «Северэлектро», г. Бишкек, Кыргызия)	К ПОСТРОЕНИЮ ПОДСИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЙ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ В СОСТАВЕ АСКУЭ

96.	онлайн Мандалака М.Д., Радионова О.В., Сытдыков Р.А. (ТашГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЭЭС ПРИ НЕСОВМЕЩНО ЗАДАНЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ
97.	очно Минуллин Р.Г., Писковацкий Ю.В., Касимов В.А. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	МОДЕЛЬНО–ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ЛОКАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ
98.	Мокеев А.В., Хромцов Е.И. (САФУ им. Ломоносова, г. Архангельск, Россия), Ульянов Д.Н., Пискунов С.А. (ООО «ИЦ Энергосервис», г. Архангельск, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЦИФРОВЫХ Понижительных подстанций и ЦИФРОВЫХ РЭС
99.	Попов А.И., Мокеев А.В., Пискунов С.А., Родионов А.В. (ООО «ИЦ Энергосервис», г. Архангельск, Россия)	ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ синхронизированных векторных измерений для повышения надежности и эффективности работы энергосистем
100.	очно Байнов А.М., Плотникова Л.В., Ситников С.Ю., Торкунова Ю.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ для отслеживания технического состояния основного оборудования ТЭС
101.	очно Чукреев Ю.Я. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ в моделях обеспечения балансовой надежности электроэнергетических систем

102.	очно Чукреев М.Ю. (ИСЭ и ЭПС ФИЦ “Коми НЦ УрО РАН”, г. Сыктывкар, Россия)	ЦЕНА МОЩНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЭЭС РОССИИ
103.	очно Зимин К.А., Рубцова Н.Б., Рябченко В.Н. (АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия), Токарский А.Ю. (НИИ медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова, г. Москва, Россия)	АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА ТОКОВ И НАПРЯЖЕНИЙ, НАВЕДЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ В ДВУХ СХОДЯЩИХСЯ ОДНОПРОВОДНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
104.	очно Тукшаитов Р.Х. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК
105.	онлайн Юсупова А.С., Юсупов Б.С., Дебиев М.В. (ГГНТУ им.академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
106.	онлайн Рахманов Н.Р., Гулиев Г.Б., Ильясов О.В. (АзНИИПИИЭ, г. Баку, Азербайджан)	ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФАЗОВОГО УГЛА НАПРЯЖЕНИЯ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ С НЕРАВНОМЕРНО ЗАГРУЖЕННОЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ
107.	онлайн Баламетов А.Б., Халилов Э.Д., Салимова А.К. (АзНИИПИИЭ, г. Баку, Азербайджан)	БЕЗИТЕРАЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА МЕТОДОМ РЕЛИНЕАРИЗАЦИИ
108.	очно Успенский М.И. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия)	СОСТАВЛЯЮЩИЕ НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ

109.	очно Зарипов Д.К. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Насибуллин Р.А. (ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», г. Красногорск, Россия)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ И ПОДСТАНЦИЙ
110.	очно Дарьян Л.А., Голубев П.В., Образцов Р.М. (АО «Техническая инспекция ЕЭС», г. Москва, Россия)	ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
111.	очно Гарифуллин М.Ш., Слободина Ю.Н., Бикзинуров А.Р. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	КОНТРОЛЬ СТЕПЕНИ ДЕГРАДАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЫ МИНЕРАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ
112.	очно Гарифуллин М.Ш., Бикзинуров А.Р., Слободина Ю.Н. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Лютикова М.Н. (Ямало-Ненецкое ПМЭС – филиал ПАО «ФСК ЕЭС», г. Ноябрьск, Россия), Кучкарова А.Р. (ИЦ «Энергопрогресс», г. Казань, Россия)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНГИБИТОРА ОКИСЛЕНИЯ (ИОНОЛА) В МИНЕРАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЛАХ
113.	очно Колосок И.Н., Коркина Е.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АГРЕГАТОРА СПРОСА МЕТОДОМ АНАЛИЗА ИЕРАРХИИ
114.	очно Постников И.В., Стенников В.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТ ГИБРИДНОГО ЭНЕРГОИСТОЧНИКА НА БАЗЕ ВЭС И ТЭЦ
115.	очно Медникова Е.Е., Постников И.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСА ЭФФЕКТИВНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ТСС С УЧЕТОМ НАДЕЖНОСТИ

116.	очно Ахметова И.Г., Бальзамова Е.Ю. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Лапин К.В. (АО «Татэнерго», г. Казань, Россия), Ахметов Т.Р. (АО «Казэнерго», г. Казань, Россия)	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ
117.	очно Валиев Р.Н., Гиниятуллин А.А., Мухутдинов И.Н. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АБОНЕНТОВ ТЕПЛОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
II секция с 23 сентября		
118.	онлайн Назаров С.Г., Рахимов М.Р., Хекимов Г.Х. (ГЭИТ, г. Мары, Туркменистан)	ОБ ОПТИМАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
119.	онлайн Назаров С.Г., Рахимов М.Р., Хекимов Г.Х. (ГЭИТ, г. Мары, Туркменистан)	ОБ ЛИНЕАРИЗАЦИИ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА
120.	очно Иванов Д.А., Галиева Т.Г., Голенищев-Кутузов А.В., Садыков М.Ф. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

121.	онлайн Буякова Н.В. (АнгТУ, г. Ангарск, Россия), Крюков А.В., Середкин Д.А. (ИрГУПС, г. Иркутск, Россия), Лэ Ван Тхао (ИРНТУ, г. Иркутск, Россия)	ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ В ЗАДАЧАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
122.	очно Павлов П.П., Фандеев В.П., Бутаков В.М. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ДИАГНОСТИКА ЦИФРОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
123.	очно Чахирев Л.В., Плотников В.В., Плотникова Л.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И СТРУКТУРОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
124.	очно Плохов И.В., Савраев И.Е., Логинов С.Ю., Ильин А.В., Козырева О.И. (ПГУ, г. Псков, Россия)	ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ СКОЛЬЗЯЩЕГО ТОКОСЪЁМА ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ
125.	Кенжаев Б.О., Палуанов Д.Т., Маматкулов Д.А. (ТашГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан), Романова В.В. (ЗабГУ, г. Чита, Россия)	МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ МАЛЫХ ГЭС УЗБЕКИСТАНА
126.	очно Малышев А.В., Карнаух Л.В., Будик А.Н. (Санкт-Петербургский филиал ООО «ТЕЛЕСВЯЗЬ» г. Санкт-Петербург, Россия)	СОВРЕМЕННЫЙ КОМПЛЕКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ РАБОТЫ ВЛ 110-500 кВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ГОЛОЛЕДНО-ВЕТРОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

127.	Короткевич М.А. (БНТУ, г. Минск, Беларусь), Стелькин Ф.В. (Оршанские электрические сети, г. Орша, Беларусь)	ДИАГНОСТИКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ МЕТОДОМ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ
128.	очно Шарыгин М.В., Бездушный Д. И. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Фальков А.А. («EPICSOFT» LLC, США), Петров А.А. (АО «НИПОМ», г. Нижний Новгород, Россия)	СОГЛАСОВАНИЕ НОВЫХ И ТРАДИЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЯХ 6-35 КВ
129.	очно Вуколов В. Ю. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия), Колесников А.А. (ООО "Энергосетьпроект-Т", г. Тула, Россия), Обалин М.Д. (АО «СО ЕЭС» Нижегородское РДУ, г. Нижний Новгород, Россия), Папков Б.В. (НГИЭУ, г. Княгинино, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ ИГР
130.	Драко М.А. (РУП "Белэнергосетьпроект", г. Минск, Беларусь), Барайшук С.М. (БГАТУ, г. Минск, Беларусь), Ерусланов В.Л. (ООО "ИнтрелбелтрейдЭнерго", г. Минск, Беларусь)	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРАКТИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
131.	очно Вагин Г.Я., Куликов А.Л., Севостьянов А.А. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Россия)	О ВЛИЯНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ТОЧНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

132.	Драко М.А., Колик В.Р., Мойсеенко О.А. (РУП “Белэнергосетьпроект», г. Минск, Беларусь)	О МЕТОДОЛОГИИ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПОМЕХ И ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА
133.	очно Коверникова Л.И., Войтов О.Н., Семенова Л.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия), Буй Х.Н. (ИРНТУ, г. Иркутск, Россия)	ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ АКТИВНОГО ФИЛЬТРА ГАРМОНИК ДЛЯ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА ВЬЕТНАМА
134.	Савченко В.В., Синявский А.Ю., Бунько В. Я., Рамш В. Ю. (ОП НУБиП Украины, г. Киев, Украина)	ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
135.	очно Бандурин И.И., Хаймин А.Ю., Козырев И.Н., Коробов В.М., Тращенко С.В. (ПГУ, г. Псков, Россия), Мартиросян А.А. (АО «Псковэнергоагент», г. Псков, Россия)	ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА СЕЧЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С УЧЁТОМ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
136.	очно Ахметшин А.Р., Федотов А.И. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 0,4- 10 КВ
137.	онлайн Булатов Ю.Н. (БГУ, г. Братск, Россия), Крюков А.В. (ИрГУПС, г. Иркутск, Россия)	ВЛИЯНИЕ АСИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ НА АВАРИЙНЫЕ РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С ПОНИЖЕННЫМ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

138.	очно Саитов С.Р., Чичирова Н.Д. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НА МЕМБРАНАХ ОБРАТНОГО ОСМОСА
139.	очно Гильфанов Б.А., Чичиров А.А., Филимонова А.А. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	АНАЛИЗ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ РАСТВОРОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТУПЕНЕЙ ОБРАБОТКИ ПРОДУВОЧНОЙ ВОДЫ ИСПАРИТЕЛЯ НА УСТАНОВКЕ УТИЛИЗАЦИИ ТЭС
140.	очно Филимонова А.А., Чичирова Н.Д., Бускин Р.В., Чичиров А.А. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	«БЕССТОЧНЫЕ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ БАРОМЕМБРАННОЙ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
141.	очно Чичиров А.А., Чичирова Н.Д., Филимонова А.А., Бабилов О.Е. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ИОНИТНОЙ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ТЭЦ
142.	онлайн Ахметов С.М. (АУНГ им. С.Утебаева, г. Атырау, Казахстан), Кудайкулов А.К. (ИИВТ Комитета науки МОН РК, г. Алматы, Казахстан), Бижанов Д.Т. (АО «Финансовая Академия», г. Нур-Султан, Казахстан)	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОНАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БОКОВОГО ТЕПЛООВОГО ПОТОКА, ТЕПЛООБМЕНА И ПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В ГАЗОТУРБИННЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
143.	Зайцев О.Г., Гуринович В.Д., Янченко Ю.А. (ОАО «ВНИИАЭС», г. Москва Россия)	АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ RCM-МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АЭС

144.	очно Зиганшин М.Г. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Павлова М.В. (ООО Параллак, г. Казань, Россия), Желтухина Е.С. (АО КАЗЭНЕРГО, г. Казань, Россия)	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЖИГАНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО И ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ТОПКАХ МЕЛКИХ И КРУПНЫХ КОТЛОВ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ
145.	очно Зиганшин М.Г., Игнатьев К.А., Гиниятуллин Э.Р. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ОПЫТНОЕ И РАСЧЁТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СОВМЕЩЁННОГО ВОЗДУШНОГО И ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ
146.	очно Билалов М.И. (ООО «Спутник безопасности», г. Казань, Россия), Зиганшин М.Г. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ОПЫТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОНГЛОМЕРАТЫ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА С ОРГАНИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ
147.	очно Ахметов Э.А., Ахметова Р.В., Таймаров М.А. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАЗУТНОГО ШЛАМА И ОТХОДОВ ЛЕСОПИЛЕНИЯ В НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
148.	очно Захарова В.Е., Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВИБРАЦИОННО-АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙЛИНЕЙНО-ПРОТЯЖЕННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЖКХ
149.	очно Николаева Л.А., Айкенова Н.Е. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ ФЕНОЛОВ МОДИФИЦИРОВАННЫМ ОТХОДОМ ЭНЕРГЕТИКИ

150.	очно Осипов Б.М. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Марьин Г.Е., Менделеев Д.И. (АО ТАТЭНЕРГО, г. Казань, Россия)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ПАРОВАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ГЛУБОКОЙ РАЗГРУЗКЕ
151.	очно Базукова Э.Р., Ваньков Ю.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ С УЧЕТОМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
152.	очно Шакурова Р.З., Гапоненко С.О., Кондратьев А.Е. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	К ВОПРОСУ ИНЕРЦИАЛЬНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВИБРАЦИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТРУБОПРОВОДАХ ЖКХ
153.	очно Ибадов А.А., Кондратьев А.Е., Гапоненко С.О. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ ВОЛН ЛЭМБА ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЖКХ
154.	онлайн Бабаходжаев Р.П., Ташбаев Н.Т., Мирзаев Д.А. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПОТОКА ЖИДКОСТИ ДЛЯ ВИБРАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ ТУРБУЛИЗАТОРОВ В ТРУБЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКАХ
155.	онлайн Ишназаров О.Х., Холмуродов М.Б. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ «ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ – НАСОСНАЯ УСТАНОВКА - ТРУБОПРОВОД»
156.	очно Хуснутдинова Э.М., Николаева Л.А. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЭС МОДИФИЦИРОВАННЫМ ШЛАМОМ

157.	очно Чиликова И.И., Плотникова Л.В., Плотников В.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ТЕПЛОУТИЛИЗАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
158.	очно Власова А.Ю., Власов С.М. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ УТИЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ РЕГЕНЕРАЦИИ Н - КАТИОНИТОВЫХ ФИЛЬТРОВ
159.	Романова В.В. (ЗабГУ, г. Чита, Россия)	МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ НАДЁЖНОСТЬ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
160.	онлайн Хазиева Р.Т., Конесев С.Г. (УГНТУ, г. Уфа, Россия)	ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИБРИДНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
161.	очно Бандурин И.И., Хаймин А.Ю., Тращенко С.В. (ПГУ, г. Псков, Россия), Мартиросян А.А. (АО «Псковэнергоагент», г. Псков, Россия)	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ВВОДНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 0,4 КВ
162.	Савельев В.А., Мельникова О.С., Батаева В.В. (ИГЭУ им. В.И. Ленина, г. Иваново, Россия)	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ НА РИСК ОТКАЗА СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕГО СНИЖЕНИЯ
163.	очно Аухадеев А.Э., Литвиненко Р.С., Павлов П.П. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

164.	очно Литвиненко Р.С., Аухадеев А.Э., Сафиуллин Б.И. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ВЛИЯНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА ПАССАЖИРОПЕРЕВОЗОК
165.	очно Идиятуллин Р.Г., Аухадеев А.Э., Литвиненко Р.С. (КГЭУ, г. Казань, Россия)	ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ КОЛЛЕКТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
166.	онлайн Алимходжаев К.Т., Таиров О.З., Таниев М.Х. (ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан)	АСИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР МАЛЫХ ГЭС И ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА
167.	Ахметбаев Д.С. (КазАТУ, г. Нур-Султан, Казахстан), Джандигулов А.Р. (ЕНУ им. Л.Гумилева, г. Нур-Султан, Казахстан), Ахметбаев А.Д. (ТОО «Казактелеком», г. Нур-Султан, Казахстан)	СИСТЕМНЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ
168.	Ахметбаев Д.С. (КазАТУ, г. Нур-Султан, Казахстан), Джандигулов А.Р. (ЕНУ им. Л.Гумилева, г. Нур-Султан, Казахстан), Ахметбаев А.Д. (ТОО «Казактелеком», г. Нур-Султан, Казахстан)	ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭНЕРГОСИСТЕМ
169.	Аракелян Э.К., Андрюшин А.В., Мезин С.В., Андрюшин К.А., Косой А.А. (НИУ МЭИ, г. Москва, Россия), Пащенко Ф.Ф. (ИПУ им. В.А.Трапезникова РАН, г. Москва, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И МАНЕВРЕННОСТИ ПГУ ПРИ РАБОТЕ ЕЕ В ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТИ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПУТЕМ ПЕРЕВОДА ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ ПГУ В МОТОРНЫЙ РЕЖИМ

170.	очно Ваньков Ю.В. (КГЭУ, г. Казань, Россия), Запольская И.Н. (АО «Татэнерго», г. Казань, Россия)	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Диссертации		
1	Сидоров Станислав Михайлович (СГУ, г. Севастополь, Россия) Рецензенты: Беляев Николай Александрович, к.т.н. Постников Иван Викторович, к.т.н.	ПОЛУМАРКОВСКИЕ И СКРЫТЫЕ ПОЛУМАРКОВСКИЕ МОДЕЛИ СИСТЕМ С РЕЗЕРВОМ ВРЕМЕНИ (на соискание ученой степени к.т.н.)
2	Супрунов Игорь Сергеевич (АО «НТЦ ЕЭС», г. Москва, Россия) Рецензенты: Колосок Ирина Николаевна, д.т.н. Ефимов Дмитрий Николаевич, к.т.н.	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И СИСТЕМ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РЕЖИМОВ ИХ РАБОТЫ В ШИРОКИХ ДИАПАЗОНАХ (на соискание ученой степени к.т.н.)
3	Домышев Александр Владимирович (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Рецензенты: Илюшин Павел Владимирович, к.т.н. Обжерин Юрий Евгеньевич, д.т.н.	РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ ЭЭС (на соискание ученой степени к.т.н.)
4	Галиаскаров Ирек Минарахманович (АО «ЦИУС ЕЭС» – ЦИУС Центра, г. Москва, Россия) Рецензенты: Бык Феликс Леонидович, к.т.н. Курбацкий Виктор Григорьевич, д.т.н.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АВАРИЙНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ОСНОВНОЙ СЕТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ (на соискание ученой степени к.т.н.)

5	Замалиева Альбина Таврисовна (ООО «Газпром трансгаз», г. Казань, Россия) Рецензенты:	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГАЗООЧИСТНЫХ ЦИКЛОННО- ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (на соискание ученой степени к.т.н.)
---	---	---