Некоммерческое партнерство
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»

ПЛАН РАБОТЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОЛЛЕГИИ

НП «НТС ЕЭС»

на 2026 год

г. Москва

Пленарные заседания Научно-технического совета НП «НТС ЕЭС» в 2026 году

№	Наименование работы	Организация, предложившая работу для рассмотрения	Организация, выполнившая работу	Организации – эксперты работы	Дата заседания
1	Способ автономной работы атомных станций с ВВЭР на выработку электроэнергии как необходимое для энергетической безопасности России свойство	Секция «Энергетические системы и объекты энергетики» Объединённого Научного совета РАН «Энергетические системы и комплексы» Баранов Н. Н.	вед. науч. сотр. Отдела энергетических проблем Саратовского научного центра РАН д-р техн. наук В. Е. Юрин	АО «Атомэнергопроект», ИБРАЭ РАН	1 квартал
2	Анализ перспектив развития атомных станций малой мощности с точки зрения оптимизации затрат на строительство новых электрических сетей	Секция «Развитие, эксплуатация и техническое перевооружение электрических сетей» Адамоков Р. К.	ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»		2 квартал
3	Зоны благоприятствования для использования возобновляемых источников энергии. Особенности их применения, достоинства и недостатки, значение в районном балансе потребления электроэнергии	Секция «Развитие, эксплуатация и техническое перевооружение электрических сетей» Адамоков Р. К.	ВЭИ - филиал ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина»		2 квартал
4	Планирование развития энергосистем и экономика: Обзор мировой практики	Секция «Развитие, эксплуатация и техническое перевооружение электрических сетей» Адамоков Р. К.	ОАО «СО ЕЭС»		4 квартал
5	Проектирование гидроэнергетических объектов в Энергетической стратегии России	Секция «Гидроэлектростанции, гибридные энергетические комплексы и возобновляемые источники энергии» Тягунов М. Г.	Подвысоцкий А. А.		3 квартал
6	Концепция формирования систем управления централизованным теплоснабжением в современных условиях развития теплоэнергетики	Секция «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы»	ФГБУН «Институт энергетических исследований РАН	ИСЭМ СО РАН, Ивановский ГЭУ им. В.И. Ленина, НИУ «МЭИ»	3 квартал (сентябрь)

		Илюшин П. В.			
7	Обзор трендов развития и опыта использования распределенных энергетических ресурсов по состоянию на 2026 год	Секция «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы» Илюшин П. В.	ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет им. Б.Н. Ельцина»	ИСЭМ СО РАН, ИНЭИ РАН, НИУ «МЭИ», НГТУ им. Р.Е. Алексеева	4 квартал (сентябрь)

Заседания секций НП «НТС ЕЭС»

1. Секция «Развитие, эксплуатация и техническое перевооружение электрических сетей»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Анализ перспектив развития атомных станций малой мощности с точки зрения оптимизации затрат на строительство новых электрических сетей	ФГБОУ ВО «ГУУ»		2 квартал
2	Зоны благоприятствования для использования возобновляемых источников энергии. Особенности их применения, достоинства и недостатки, значение в районном балансе потребления электроэнергии.	ВЭИ - филиал ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина»		2 квартал
3	Применение систем виртуальный инерции для обеспечения устойчивости электроэнергетической системы с ВИЭ	НИУ «МЭИ» Бурмейстер М.В. Насыров Р.Р.		2 квартал
4	Инновационные аспекты изменений ГОСТ 28249 Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ.	НИУ «МЭИ»		3 квартал
5	Необходимость корректировки НТД в отношении определения горючести газов из газовых реле при срабатывании газовой защиты силовых трансформаторов	АО «Техническая инспекция»		3 - 4 квартал
6	Разработка типовых схем выдачи мощности ПГУ- 500 МВт	ФГБОУ ВО «ГУУ»		4 квартал
7	Планирование развития энергосистем и экономика: Обзор мировой практики.	ОАО «СО ЕЭС»		4 квартал

8	Анализ реализации «Схемы электроснабжения города Москвы в части распределительных сетей напряжением 6-20 кВ на период до 2035 года	ООО «ЭТС-Энерго»		4 квартал

2. Секция «Электротехническое оборудование»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация - заказчик работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Обсуждение диссертационной работы Крупенёва Дмитрия Сергеевича, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник ИСЭМ СО РАН, зав. лаб. «Надежности топливо- и энергоснабжения», на соискание ученой степени доктора технических наук на предмет согласия АО «Россети НТЦ» выступить ведущей организацией.	АО «Россети НТЦ»,	АО «Россети НТЦ»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
2	НИОКР «Разработка устройства сбора данных и оценка профилей нагрузки токоприемников для создания базы данных профилей энергопотребителей группы компаний ПАО «Россети», этап 2 «Проведение стендовых испытаний ПК сбора, анализа и формирования БД профилей нагрузки токоприемников»	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
3	Разработка и изготовление унифицированного модульного преобразовательного устройства (МПУ) единичной мощностью 30-50 Мвар для обеспечения качества электроэнергии (Забайкалье), этап № 2	АО «Россети НТЦ»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
4	НИОКР «Разработка типовых требований к построению единой цифровой сети АСМД (ЕС АСМД) основного оборудования, эксплуатируемого на ПС 110-750 кВ на базе CIM-модели с созданием единого облачного сервера и реализацией пилотного проекта ЕС АСМД с применением современных датчиков и средств мониторинга» этапов:	ООО «Боэнерго.АСТС»	АО «Россети НТЦ»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ

	Этап 18. Проведение опытно-промышленной эксплуатации ЕС АСМД. Комплексные испытания кейса «Отработка диагностических моделей в соответствии со сценариями и ролями пользователей». Этап 20. Корректировка технической документации по результатам опытно-промышленной эксплуатации. Этап 21. Рассмотрение результатов опытно-промышленной эксплуатации, и корректировка конструкторской и эксплуатационной документации по результатам опытно-промышленной эксплуатации.			
5	НИОКР по теме: «Разработка, изготовление и испытание вентильного оборудования ППТ с передаваемой мощностью 1,5 ГВт»	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
6	НИОКР по теме: «Разработка и пилотное внедрение корпоративных технических решений по обмену информацией между объектами электрической сети и вышестоящими уровнями управления в соответствии с группой стандартов МЭК 61850»	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
7	Разработка устройств возбуждения колебаний УВК-М для автоматизированного удаления изморозевых и инеевых отложений (куржака) с проводов и тросов ВЛ 110-220 кВ в условиях Крайнего Севера и Арктики, этап 8.	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
8	Исследование влияния особенностей современных МП РЗА, цифровых измерительных трансформаторов и современного коммутационного оборудования на устойчивость функционирования максимальных токовых защит ВЛ 6-35 кВ и тупиковых 110-220 кВ, этап 4.	АО «Россети НТЦ»,	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
9	Разработка оборудования для реализации технологии распределения электрической энергии на постоянном токе с использованием твердотелых трансформаторов, этап 1.	Управление качества электроэнергии	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети»

				и НТЦ
10	Разработка новой серии унифицированных стальных решетчатых опор ВЛ 35-110 кВ с применением новых типов прокатных профилей из сталей повышенной прочности и коррозионной стойкости, этап 4.	АО «Россети НТЦ» Филиал СибНИИЭ – НИОКР (в НТЦ)	ПАО «Россети»	1 квартал АО «Россети» и НТЦ
11	Разработка устройства сбора данных и оценки профилей нагрузки токоприемников для создания базы данных профилей энергопотребителей группы компаний «Россети», этапы 3, 4, 5.	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	2 - 3 квартал АО «Россети» и НТЦ
12	Разработка стальных опор ВЛ постоянного тока напряжением ± 500 кВ, этап 2, 3, 4.	АО «Россети НТЦ» Филиал СибНИИЭ – НИОКР (в НТЦ)	Филиал АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ	2-3 квартал АО «Россети» и НТЦ
13	Разработка и апробация программно –аппаратного комплекса управления комплексными инновационными решениями снижения расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций, этап 2, 3.	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	3 квартал АО «Россети» и НТЦ
14	Обсуждение диссертационной работы Синицы М.К., аспиранта СамГТУ, специалиста 1 категории ОКП СКиОПР филиала АО «СОЕЭС» ОДУ Средней ВолгиЮ рамках подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	3 квартал АО «Россети» и НТЦ
15	Обсуждение диссертационной работы Федосова Д.С., к.т.н., доцента, заведующего кафедрой электрических станций, сетей и систем ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» в рамках	АО «Россети НТЦ»	ПАО «Россети»	3 квартал АО «Россети» и НТЦ

	подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук.			
16	Участие членов секции в работе НТС ПАО «Россети» и его секций.	АО «Россети НТЦ» ПАО «Россети»	АО «Россети НТЦ»	1- 4 квартал АО «Россети» и НТЦ
17	Участие членов секции в работе НТС ПАО «Интер РАО ЕЭС»	АО «Россети НТЦ» ПАО «Россети»	АО «Россети НТЦ»	1- 4 квартал АО «Россети» и НТЦ
18	Обсуждение диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата технических наук	АО «Россети НТЦ»	Секция «Электротехническое оборудование» НП «НТС ЕЭС»	1-4 квартал АО «Россети» и НТЦ
19	Обсуждение диссертационных работ на предмет отзыва ведущей организации от АО «Россети НТЦ»	АО «Россети НТЦ»	Секция «Электротехническое оборудование» НП «НТС ЕЭС»	1-4 квартал АО «Россети» и НТЦ

3. Секция «Экономика, управление и подготовка кадров для энергетики»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Применение распределенной энергетики в нефтедобыче как механизм сокращения выбросов парниковых газов	ООО «Русская электротехника» (РУСЭЛ)		1 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра экономики в энергетике и промышленности (ЭЭП)
2	Инструменты планирования производственной программы промышленных предприятий с учетом принципов циркулярной экономики	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		1 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра (ЭЭП)
3	Модель управления рисками в IT-сфере	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		2 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП
4	Устойчивое развитие минерально-сырьевого комплекса Монголии	МГУНиТ		2 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП
5	Инструменты планирования цифровой трансформации электроэнергетики России в условиях перехода к новому бизнес-укладу	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»»		3 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП
6	Инструменты планирования производственной программы горнодобывающей компании	Торговое Представительство «Эрдэнэт»		3 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП

7	Механизм формирования плана экономического развития промышленности Иордании	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		4 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП
8	Стратегия развития электроэнергетического комплекса Абхазии	АО «Русатом Энерго Интернешнл»		4 квартал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭЭП

4. Секция «Управление режимами энергосистем, РЗ и А»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Функциональные требования к микропроцессорным устройствам, реализующим функции автоматического повторного включения, полуавтоматического включения.	АО «НТЦ ЕЭС»	АО «СО ЕЭС», ООО «НПП «ЭКРА», ООО «Релематика»	1 квартал
2	Проект ГОСТ Р «Методические указания по проверке готовности генерирующего оборудования тепловых электростанций к участию в общем первичном регулировании частоты»	АО «СО ЕЭС»	АО «ВТИ»	2 квартал
3	Функциональные требования и методики испытаний устройств релейной защиты систем шин, ошиновок, секционных выключателей (шиносоединительных, обходных).	ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»	АО «СО ЕЭС», ООО «НПП «ЭКРА», ООО «Релематика»	3 квартал
4	Методические указания по расчету и выбору параметров настройки дистанционных и резервных токовых защит автотрансформаторов 220 кВ и выше	АО «СО ЕЭС»	ООО «НПП «ЭКРА», ООО «Релематика»	4 квартал

5. Секция «Информационные технологии»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Отечественное решение организации связи для ведения оперативных переговоров в компаниях энергетического комплекса	ООО «Пультэкс»	АО «СО ЕЭС»	1-2 квартал
2	Гарантированная безопасность, гарантированная доступность: Технологии однонаправленной передачи технологической информации для критической инфраструктуры	ООО «Инконтрол»	АО «СО ЕЭС» ПАО «Россети»	2-3 квартал
3	Обзор деятельности ИК D2 СИГРЭ «Информационные системы, телекоммуникации и кибербезопасность» по материалам 51-й сессии СИГРЭ	ООО «РТСофт – Смарт Грид»	АО «СО ЕЭС»	4 квартал

6. Секция «Интеллектуальные системы измерений и учета энергоресурсов»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Коммерческий учет электроэнергии в точках поставки: легитимность существующих подходов метрологического обеспечения измерительных систем	ООО «Эталон»	ФГУП «ВНИИМС»	1 квартал Платформа ZOOM + очно
2	Опыт организации информационного обмена данными интеллектуального учета электроэнергии между сетевыми организациями и гарантирующими поставщиками в соответствии с приказом Минэнерго России от 30.12.2020 №1234	ООО «Сигма»	ПАО «Россети»	2 квартал Платформа ZOOM + очно

3	Стандартизация требований к оборудованию для организации интеллектуального учета электроэнергии	ПАО «Россети»	ФБУ «НИЦ ПМ» - Ростест» («Научно Исследовательский Центр Прикладной Метрологии Ростест»)	3 квартал Платформа ZOOM + очно
4	Вопросы по организации измерения и учета количества электроэнергии (мощности) на розничном и оптовом рынках электроэнергии: а) интеллектуальными системами учета электроэнергии (мощности) (далее – ИСУ) и средствами измерений (далее- СИ), присоединенными к ИСУ; б) совокупность СИ и технических устройств без измерительных функций (далее- ТУ); в) особенности получения класса соответствия техническим требованиям оптового рынка: - для ИСУ; - для совокупности СИ и ТУ.	Ассоциация «НП Совет рынка»	ПАО «ТГК-1	4 квартал Платформа ZOOM + очно

7. Секция «Проблемы надежности и эффективности релейной защиты и средств автоматического системного управления в ЕЭС России»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Результаты апробации способа косвенного определения частоты вращения ротора синхронного генератора на данных с электродинамической модели энергосистемы	АО «НТЦ ЕЭС»	САФУ им. М.В. Ломоносова ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	1 квартал
2	Централизованная система определения места повреждения на основе алгоритмов машинного	УрФУ	НГТУ им. Р.Е. Алексеева АО «ВНИИР»	2 квартал

	обучения и синхронизированных векторных измерений		ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
3	Технические решения по реализации противоаварийного управления на электрических связях между ОЭС Сибири и ОЭС Востока при объединении их на параллельную синхронную работу с применением устройств, использующих в качестве параметра срабатывания разницу углов между векторами напряжений на объектах электроэнергетики.	АО «СО ЕЭС»	ПАО «Россети»	3 квартал
4	Результаты создания и внедрения цифрового двойника энергосистемы промышленного предприятия на базе ПАК ЦДЭС.	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	АО «СО ЕЭС» ЗАО «ЭНЛАБ», ГК РТСофт	4 квартал
5	Исследование и разработка системы автоматизированной проверки правильности проектной документации РЗА с использованием искусственного интеллекта	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	АО «СО ЕЭС» ЗАО «ЭНЛАБ», РТСофт	4 квартал

8. Секция «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	1. Обобщённые данные о программах повышения экологической эффективности (ППЭЭ) на ТЭС 2. Приоритетные вопросы по сокращению выбросов угольных электростанций и пути их решения. 3. Современные решения реализации программ повышения экологической эффективности газовых ТЭС, технико-экономический анализ технологий снижения выбросов NOx	ФБУ НИИ «ЦЭПП» ООО «АСКИНТЕХ» ООО»ЭКОДОР»	Энергопредприятия,	1 квартал
2	1 Современное природоохранное водное законодательство Нормы и их коллизии: - отсутствие концептуального единства системы водного нормирования; - ключевые аспекты реформирования водного законодательства; - актуальные вопросы, рассматриваемые рабочей группой РСПП по реформированию водного законодательства. 2. Реализация климатических проектов в электроэнергетике: - нормативно-правовая база; - основные результаты; - перспективы развития проектов.	НП «ЦИВТ Концепт» Российское энергетическое агенство	Энергокомпании, Энергопредприятия	1-2 квартал
3	1. Актуальные вопросы реализации Федерального проекта «Чистый воздух» и предложения к его изменению: - результаты наблюдений уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах-участниках проекта «Чистый воздух»; - методические и организационные трудности реализации текущей концепции;	ФГБУ «Казанский государственный энергетический университет	Энергокомпании, Энергопредприятия	4 квартал

	- основные положения новой концепции; - ожидаемые результаты, преимущества и риски. 2. Разработка и освоение экспериментальной модели квотирования выбросов: - ключевые элементы; - предварительные итоги; - основные проблемы. 3. Основные результаты эксперимента по квотированию выбросов угольных ТЭС США - почему рассматривается опыт США; - предпосылки проведения эксперимента; - интегрированная модель достижения экологического, экономического и системного эффектов; - основные результаты.	ФГБУ «ВНИИ Экология»		
4	1. Комплексный анализ основных результатов первого этапа перехода на НДТ. 2. Сравнительный анализ правоприменительной практики требований НПА и механизмов господдержки в сфере экологии электроэнергетики в России и ряде зарубежных стран: - Экологический кодекс Республики Казахстан; - Закон КНР «Об экологическом налоге» - Особенности установления платы в странах ЕС	ФГБУ «ВНИИ Экология» НП «НТС ЕЭС»	Энергокомпании, Энергопредприятия,	4 квартал

9. Секция «Гидроэлектростанции, гибридные энергетические комплексы и возобновляемые источники энергии»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Перспективы использования приливных электростанций для производства водорода	Юсупов Б.Т.		1 квартал
2	О возможности коррекции погоды.	Грибков С.В.		1 квартал
3	Структурные инварианты при планировании развития энергетики	Тягунов М.Г.		1-2 квартал
4	Индукторные электрические машины для установок ВИЭ с переменной частотой вращения	Грибков С.В.		2 квартал
5	Автоматизированная система управления солнечно-дизельными установками	Васьков А.Г.		2 квартал
6	Использование климатических баз данных для оценки природно-ресурсного и технического потенциала ВИЭ	Киселева С.В.		2 квартал
7	Бестопливные и малотопливные источники электрической энергии	Грибков С.В.		2 квартал
8	Обсуждение НИОКР ПАО «РусГидро»: «Создание интеллектуальной микросети потребителя с применением энергетического роутера и инверторами, переведенными в режим работы виртуальной синхронной машины» (совместно с секцией «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы»)	ПАО «РусГидро»		3 квартал

9	Проектирование гидроэнергетических объектов в Энергетической стратегии России	Подвысоцкий А.А.		3 квартал
10	Источники питания для электромобилей	Грибков С.В.		3 квартал
11	Диагностика и мониторинг состояния фотоэлектрических модулей на солнечных электростанциях.	Кирпичникова И.М.		4 квартал
12	Перспективы развития идеи строительства малых ГЭС на сбросах тепловых электростанций, технология и оборудование.	Бляшко Я.И.		4 квартал
13	Обсуждение НИОКР ПАО «РусГидро»: Создание гибридной ветросолнечной установки для автономного электроснабжения изолированных объектов.	ПАО «РусГидро»		4 квартал

10. Секция «Стандартизация в электроэнергетике»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Проект ГОСТ Р «Методические указания по проверке готовности генерирующего оборудования тепловых электростанций к участию в общем первичном регулировании частоты	АО «СО ЕЭС»	АО «ВТИ»	2 квартал
2	Развитие систем подтверждения соответствия оборудования и устройств на объектах электроэнергетики	АО «СО ЕЭС»	Организации-члены ТК 016 (органы по сертификации, производители, субъекты электроэнергетики)	3 квартал

3	Международный и отечественный опыт стандартизации в области систем накопления электроэнергии	АО «СО ЕЭС»	Организации-члены ТК 016, ТК 044	4 квартал
4	Рассмотрение концептуальных положений проектов документов по стандартизации по программе ТК 016 «Электроэнергетика» (по необходимости)	Разработчик ГОСТ (Р)	Организации-члены ТК 016	в течение года

11. Секция «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы»

п/п	Наименование работы	Организации, выполнившие работу	Организации-эксперты	Дата рассмотрения
1	Развитие методов прогнозирования электропотребления, расчета электрических нагрузок распределительных электрических сетей в условиях неопределенности при переходе к декарбонизации (на примере Республики Таджикистан)	ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет им. Б.Н. Ельцина»	ИСЭМ СО РАН, НИУ МЭИ, ИНЭИ РАН, КГЭУ, Нижегородский ГИЭУ	I квартал (январь)
2	Прогнозирование энергетических характеристик газотурбинных установок объектов распределенной энергетики при их функционировании на вторичных энергоресурсах предприятий различных отраслей промышленности	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	ИНЭИ РАН, Россети НТЦ НГТУ (НЭТИ), ИСЭМ СО РАН	I квартал (февраль)
3	Методы и средства снятия ограничений на увеличение доли объектов ВИЭ в структуре генерирующих мощностей территориальных энергосистем	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	НИЦ «Атмограф», Россети НТЦ, ИСЭМ СО РАН, НГТУ (НЭТИ)	I квартал (март)
4	Расчет параметров атмосферных линий электропередачи на космических телах Солнечной системы	ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет	НИУ МЭИ, Россети НТЦ, ИНЭИ РАН, ИСЭМ СО РАН	2 квартал (апрель)

		им. Б.Н. Ельцина»		
5	Использование счетчиков интеллектуальной системы учета электроэнергии для мониторинга состояния распределительной сети низкого напряжения	ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева»	НИУ «МЭИ», УрФУ, НГТУ (НЭТИ) ИНЭИ РАН, Россети НТЦ	2 квартал (май)
6	Совершенствование принципов построения, защиты и автоматики в микросетях низкого напряжения с распределенными энергоресурсами	ФГБУН «Институт энергетических исследований РАН	НГТУ им. Р.Е. Алексеева, НГТУ (НЭТИ), АО «ВНИИР», Комитет ВИЭ РосСНИО	2 квартал (июнь)
7	Разработка модели функционирования Агрегатора управления спросом на электроэнергию	ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева»	ИНЭИ РАН, НИУ «МЭИ», УрФУ, Россети НТЦ	2 квартал (июнь)
8	Концепция формирования систем управления централизованным теплоснабжением в современных условиях развития теплоэнергетики	ФГБУН «Институт энергетических исследований РАН	ИСЭМ СО РАН, Ивановский ГЭУ им. В.И. Ленина, НИУ «МЭИ»	3 квартал (сентябрь)
9	Обеспечение балансовой надежности при планировании развития электроэнергетических систем в современных условиях	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения РАН	НИУ «МЭИ», НГТУ (НЭТИ), ИНЭИ РАН, ИСЭМ «СО РАН»	4 квартал (июнь)
10	Обзор трендов развития и опыта использования распределенных энергетических ресурсов по состоянию на 2026 год	ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет им. Б.Н. Ельцина»	ИСЭМ СО РАН, ИНЭИ РАН, НИУ «МЭИ», НГТУ им. Р.Е. Алексеева	4 квартал (сентябрь)
11	Методы и средства обеспечения устойчивости защиты и автоматики к искажению токов и напряжений в узлах промышленной нагрузки	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный	ЮРГПУ (НПИ), НИУ МЭИ, Ивановский ГЭУ	4 квартал (октябрь)

		исследовательский технический университет»		
12	Разработка многофункционального подхода к управлению системами накопления электрической энергии в составе активных распределительных сетей	ФГБУН «ИНЭИ РАН»	ИСЭМ СО РАН, УрФУ, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Россети НТЦ	4 квартал (ноябрь)

12. Секция «Надежность энергетических систем и энергетическая безопасность»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация, выполняющая экспертизу работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Проведение Институтом систем энергетики СО РАН им. Л.А. Мелентьева совместно с Национальным исследовательским университетом (НИУ) «МЭИ» **98-го заседания Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко** «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» на тему **«Обеспечение надежности систем энергетики в условиях развития искусственного интеллекта»** Тематика семинара включает следующие направления: 1. Методические вопросы исследования и обеспечения надежности систем энергетики и ТЭК в целом с использованием искусственного интеллекта. 2. Методы и модели исследования надежного функционирования систем энергетики с учетом развития технологий искусственного интеллекта.	ИСЭМ СО РАН Председатель секции «Надежность энергетических систем и энергетическая безопасность» НП «НТС ЕЭС», академик РАН В.А. Стенников Петербургский энергетический институт повышения квалификации (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)		13 – 17 июля 2026 года г. Санкт-Петербург

	3. Информационно-вычислительные технологии в задачах обеспечения надежности систем энергетики в условиях их интеллектуализации			

13. Секция «Развитие и техническое перевооружение тепловой энергетики

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организации - эксперты работ	Дата и место рассмотрения работы
1	Организация ТО иР в энергетике	ООО «Интерпроком» И.Г. Алхутов		1-2 квартал
2	Концепция монтажа газо-поршневых установок для получения электроэнергии и абсорбционных холодильных машин для выработки холода	Председатель секции к.т.н. Дудолин А.А., ПАО «Биосинтез»		1 квартал
3	Разработка методов расчёта шумовых характеристик тепловой электростанции с парогазовой установкой	Доцент НИУ «МЭИ» Чугунков Д.В. ФГОУ ВО НИУ «МЭИ»		3 квартал
4	Разработка методических основ построения комплексных систем диагностики энергетического оборудования ТЭС для обеспечения их надежности и безопасности эксплуатации	ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»		3 квартал
5	Разработка и исследование технических решений по повышению экономичности турбоустановок серии Т-100-130	ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»		3 квартал

6	Исследование влияния выбора расчетного вакуума при проектировании паровых турбин на эффективность их эксплуатации	ФГОУ ВО НИУ «МЭИ» Ильин Е.Т.		4 квартал
7	Исследование влияния конструкций и характеристик элементов КВОУ на показатели экономичности энергетических ГТУ	ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»		4 квартал
8	Повышение эффективности работы ТЭЦ путем комплексного использования низкопотенциального тепла	ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»		4 квартал

14. Секция АСУ ТП

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организации – эксперты работ	Дата и место рассмотрения работы
1	Выработка приоритетных направлений диссертационных исследований в области АСУТП на основе актуальных запросов промышленности	НИУ «МЭИ», кафедра АСУ ТП	АО «Институт «Теплоэлектропроект», ООО «Инконтрол» ООО «Энергоавтоматика», ПАО «Мосэнерго», АО «Интерматик», ИПУ РАН и др.	1 квартал
2	VI Международная Научно-практическая конференция «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» (Control-2026)	НИУ «МЭИ», каф. АСУ ТП	АО «Институт «Теплоэлектропроект» ООО «Инконтрол», ООО «Энергоавтоматика»	2 квартал
3	Требования к современному ПТК для российских объектов энергетики	НВТ- Автоматика	Межотраслевая рабочая группа «Открытая АСУ ТП»	3 квартал

4	Формирование требований к опытно-экспериментальной и лабораторной базе для опережающей подготовки кадров и исследований в области АСУТП	НИУ «МЭИ», кафедра АСУ ТП	АО «Институт «Теплоэлектропроект», ООО «Инконтрол» ООО «Энергоавтоматика», ПАО «Мосэнерго», АО «Интерматик», ИПУ РАН и др.	4 квартал
5	Доклад по результатам кандидатской диссертации	НИУ «МЭИ», кафедра АСУ ТП, ИПУ РАН	ПАО «Мосэнерго», АО «Интерматик»	4 квартал

Первый заместитель Председателя
Научно-технической коллегии
НП «НТС ЕЭС», д.т.н., профессор

В.В. Молодюк

Ученый секретарь Научно-технической коллегии
НП «НТС ЕЭС», к.т.н.

Я.Ш. Исамухамедов