

## Секция «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ»

**Председатель:** Галбаев Ж.Т. д.т.н., профессор

**Ученый секретарь:** Иманакунова Ж.С., к.т.н., доцент

**Состав жюри:** Джунуев Т.А., д.т.н., профессор

Бочкарев И.В., д.т.н., профессор

Жабудаев Т.Ж. к.т.н., доцент

Сариев Б.И. к.т.н.

**II этап НТК 19 марта 2020г 13<sup>00</sup> ауд.5/105.**

	<i>Тема доклада</i>	<i>Ф.И.О. докладчика</i>	<i>Ф.И.О. руководителя</i>
1	Эффективность продольной компенсации ЛЭП	Малдыбаев К. Сабиров К. Сазбаков А. магистры гр. ЭЭм-1-18(С)	Джунуев Т.А. д.т.н., проф.
2	Имитационное моделирование однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной и компенсированной нейтрали.	Мырзалиев А., Каныбеков И. К., Миталипов Н., магистры гр.ЭЭм-1-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
3	Анализ причин повреждения измерительных трансформаторов	Абатов Н.А., Зарылбеков К.Т., Авазбаев Р. магистры гр.ЭЭм-1-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
4	Определения места повреждения воздушных линий электропередач при однофазных замыканиях на землю	Тобокелов Б.Т., Абылов Н.У. магистры гр.ЭЭм-1-18, Момуналиев Н. магистр гр.ЭЭм-3-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
5	Исследование влияния форсировки возбуждения генераторов на устойчивость электропередачи ТЭЦ Г. Бишкек - п/ст "Главная"	Есипова Ю.А гр.ЭЭм-2-18 (Р3)	Доц. Папова Т.И.
6	Управление и регулирование реактивной мощностью в ЭЭС	Исаева Б. Усупбекова Ж. Куданалиев А. магистры ЭЭм-1-18(С)	Джунуев Т.Т. к.т.н.
7	Методы и средства оценки состояния энергетического оборудования на примере	Адашпасова К., магистр гр.ЭЭм-1-18(С), Жуматаев Э.	Тентиев Р.Б. к.т.н., доцент

	подстанций ОАО «ЧуПВЭС»	Токтосунов Т. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	
8	Изучение принципов работы релейной защиты электродвигателя с использованием лабораторного стенда.	Алымбеков М. Алымбеков Н. Жолдошбек уулу А. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА),	Тентиев Р. Б. к.т.н. доцент
9	Применение фильтра компенсирующих устройств в электрических сетях	Жолдошев Н. ЭЭб(г)-1-16 Тилебалдыев С. ЭЭб(г)-1-17	Жолдошова Б.М. ст. преподаватель
10	Исследование колебаний ротора СМ	Абдикадиров Н. Атай уулу Э. Бекболот уулу Ж. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	Конушбаева Д.Т. преподаватель
11	Влияние дефицита мощности на статическую устойчивость ЭЭС	Мурзабаев А. Мухамет уулу Н. Осмонканов Т. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	Конушбаева Д.Т преподаватель
12	Регулирование возбуждением при исследовании динамической устойчивости ЭЭС	Рыспеков Р. Суйоркулов У. Туганбаев А. магистры гр. ЭЭм-2-18(РЗиА)	Мамакеева А.К. преподаватель
13	Упрощенные методы расчета динамической устойчивости	Сакелов А. Субанкулов Т. Уметалиев К. магистры гр. ЭЭм-3-18(СиС)	Абдылдаева М.Т. преподаватель
14	Регулирование режимом работы ЭС	Шаршенбеков М. магистры гр. ЭЭм-3-18(СиС)	Асан уулу Аскат преподаватель
15	Фермерлер (дыйкандар) электр моторлорун жигердүү пайдалануу жолдору	Кубаналиев Б. магистрант гр. ЭЭм-5-18 (ЭС)	Суеркулов М.А. к.т.н., доц.
16	Способы диагностики силовых трансформаторов напряжением выше 35 кВ.	Абдибекова магистрант гр. ЭЭм-5-18 (ЭС)	Суеркулов М.А. к.т.н., доц.
17	Разработка методов повышения надежности распределительных электрических сетей.	Катебаева Ж Акимбаева М.М. магистрант гр. ЭЭм-5-19 (ЭС)	Тохтамов С.С. к.т.н., доц. Джусупбекова Н.К ст.преп.
18	Энергетический паспорт предприятия и его роль в повышении энергоэффективности.	Дербишева Б.Б. гр. ЭЭ-(ИСОП)б-2-16	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.

19	Повышение качества электроэнергии в электрических сетях КР	Афтандилов Н. гр.ЭЭб-4-16(ЭС)	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.
20	Исследование влияния качества электроэнергии на работу электрооборудования	Ким Р.В. гр. ЭЭ-(ИСОП)б-2-16	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.
21	Разработка мероприятий по снижению потерь электроэнергии.	Ким Т.Р. гр. ЭЭ-(ИСОП)б-2-16	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.
23	Использование ВИЭ – как фактор энергосбережения.	Байдыракманов С. гр.ЭЭб-4-16(ЭС)	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.
24	Энергоаудит предприятия: состояние, проблемы и пути решения.	Берикбаев А. М. гр.ЭЭб-4-16(ЭС)	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доц.
25	Развития автономных систем электроснабжения с учетом повышения качества электроэнергии.	Абдыгулов Э.А. магистрант гр. ЭЭм-5-18 (ЭС)	Асиев А.Т. к.т.н., доц.
26	Совершенствование системы учета электроэнергии.	Канатбекова М гр.ЭЭб-4-16(ЭС)	Бокоева Ж.А. ст.преп.
27	Повышение надежности и качества электроэнергии в распределительных сетях 6-10 кВ.	Каниметов Э. гр.ЭЭб-4-16(ЭС)	Бокоева Ж.А. ст.преп.
28	Управление качеством электроэнергии	Асакеев С. гр.ЭЭб-4-16 (ЭС)	Сулайманова Н.О. ст.преп.
29	Анализ режима работы линий электропередач напряжением 0,4кВ и электроприемников.	Мирбеков Н.М. Эсенканов А. ст.гр. ЭЭ(б)-5-16	Асанов А.К. ст.преп.
30	Анализ показателей надежности электроснабжения потребителей ОАО “Жалалабадэлектро”	Турсуналиева Н.Б. магистрант гр. ЭЭм-5-19 (ЭС)	Асанов А.К. ст.преп.
31	Анализ показателей надежности электроснабжения потребителей ОАО “Ошэлектро”	Адилжанов С. магистрант гр. ЭЭм-5-18 (ЭС)	Асанов А.К. ст.преп.
32	Анализ отклонения напряжения в распределительных сетях 10 кВ ОАО “Северэлектро”	Сарибаев А. ст.гр. ЭЭ(б) - 5-16	Джусупбекова Н.К. ст.преп
33	Исследование проблем и разработка мероприятий по повышению качества электроэнергии.	Алымбаев Ы. гр.ЭЭб-4-16 (ЭС)	Абдрахманова Г. Дж. преп.
34	Выбор микроГЭС по расходу малых водотоков для обеспечения электроэнергией автономных потребителей.	Исронов Алишер Абдилазизович ЭЭм-6-19(ГЭ)	Жабудаев Т.Ж.к.т.н., доцент,

35	Конструкция и принцип работы гравитационной микроГЭС.	Иманходжаев Ырысович ЭЭб-7-16(ГЭ)	Ислам Жабудаев Т.Ж.к.т.н., доцент,
36	Особенности работы гравитационной микроГЭС.	Ашимбекова Бекайым Ашимбековна	Обозов А.Д. д.т.н., проф.
37	ФЭС с системой Grid для электроснабжения автономного дома.	Андарбекова Андарбековна ЭЭг(б)-3-16	Обозов А.Д. д.т.н., проф.
38	Комбинированная БГУ для автономных потребителей.	Абдраимов Абдраимович ЭЭм-7-18(АИЭ)	Обозов А.Д. д.т.н., проф.
39	Разработка лабораторного стенда «Исследование бесколлекторного двигателя постоянного тока»	Джумабек уулу Адилет ЭЭм-4-18	Гунина М.Г. к.т.н., доц.
40	Разработка лабораторного стенда «Проверка контрольно-измерительных приборов»	Тургунбаева Г.Т., Головин А., ЭЭб-9-16	Гунина М.Г. к.т.н., доц.
41	Электромобили и экология. Перспективы использования электромобилей	Уметалиев Самат ЭЭм-4-18	Борукеев Т.С., к.т.н., доц.
42	Исследование пуска частотным преобразователем с короткозамкнутым ротором для текстильной промышленности	Цой Валерий ЭЭ(б)-9-17	Сандыбаева А.Р. ст.препод.
43	Экспериментальные исследования пусковых характеристик АД	Айтыкулов А.Ж. ЭЭ(б)-9-16(ЭМ)	Бочкарев И.В., д.т.н., проф.
44	Исследование переходных процессов в ЭМТУ с учетом движения якоря	Садыков Д. ЭЭм-4-18(ЭМ)	Бочкарев И.В., д.т.н., проф.
45	Исследование динамики движения лифта при различных видах задания скорости	Садыков Д. ЭЭм-4-18(ЭМ)	Бочкарев И.В., д.т.н., проф.
46	Диагностирование кабельных линий РЭС «Аламедин Энерго».	Тилектешов А. ЭЭм-4-19(ЭМ)	Гунина М.Г. к.т.н., доц.
47	Анализ характеристик топлива Кара-Кече при использование на ТЭЦ г. Бишкек при производстве тепловой электрической энергии.	Джумалиев Айбек Бакытбекович Группа ТТм(МЭИ)-1-18	Саньков В.И.проф., к.т.н.
48	Анализ характеристик топлива Шабыркуль при использование на ТЭЦ г. Бишкек при производстве тепловой	Султангазиева Чолпон Нурдиновна Группа ТТм(МЭИ)-1-18	Саньков В.И.проф., к.т.н.

	электрической энергии.		
49	Безопасность и охрана труда при производстве электрической и тепловой энергии.	Абдалыева Мээрим Талантовна Группа ТТм-1-18	Саньков В.И.проф., к.т.н.
50	Использование природного газа в системах теплоснабжения с применением парогазовых и теплонаносных установок.	Апышев Медер Таалайбекович Группа ТТм-1-18	Бобровская Е.А.доц., к.т.н.
51	Перевод системы теплоснабжения на независимую систему отопления	Оморова Улара Асангалиевна Группа ТТм-1-18	Бобровская Е.А.доц., к.т.н.
52	Влияние на окружающую среду выбросов вредных веществ от ТЭС	Акматов Эрмек Салмоорбекович Группа ТТм-1-18	Бобровская Е.А.доц., к.т.н.
53	Энергообеспечение жилого дома с применением теплового насоса	Токтобаева Гулиза Сайэрбековна Группа ТТм-1-18	Насирдинова С.М.доц., к.т.н.
53	Эффективность солнечных коллекторов и способы их повышения	Досумбетов Адилет Кылышбекович Группа ТТм-1-18	Насирдинова С.М.доц., к.т.н.
55	Расчет концентратора солнечной энергии для работы насоса теплового действия	Эркинбек уулу Амантур Группа ТТм-1-18	Насирдинова С.М.доц., к.т.н.
56	Характеристика разных источников света при одинаковых мощностях	1. Эгембердиев Сейитбек Салимбекович 2. Орунбаев Студ. Гр. ЭЭб-6-16	Жусубалиева Б.К.доц., к.т.н.
57	Тепловые выбросы в атмосферу и их влияние на окружающую среду	гр. ТТб-1-17 1. Бейшеналиев Сыймык Жаныбекович гр. ТТб-1-17 (ИСОП) 1. Мирланов Кайрат Мирланович	Стамбекова Г.А.ст.преп.

Председатель в секции

Галбаев Ж.Т.