

22 декабря 2017 года Министерство образования и науки Республики Дагестан, ГБПОУ РД «Технический колледж» организовали и провели Всероссийскую научно-практическую конференцию «Современные технологии в электроэнергетике и электротехнике: задачи, проблемы, решения» посвященную дню энергетика.

Цель Конференции является обсуждение актуальных проблем развития современных технологий в электроэнергетике и электротехнике.

Основные задачи конференции:

- создание дискуссионной площадки по проблемам развития современных технологий в электроэнергетике и электротехнике с участием представителей государственных структур, коммерческих и некоммерческих организаций, научного сообщества;

- стимулирование междисциплинарных научных исследований по проблематике конференции;

- популяризация инновационных идей и результатов научных исследований.

Основными направлениями работы конференции:

Секция 1. Современные электрические сети и системы.

Секция 2. Эксплуатация и ремонт электрооборудования.

Секция 3. Энергосбережение, энергоаудит и качество электроэнергии.

Секция 4. Методика преподавания электротехнических дисциплин.

К участию в конференции приглашены преподаватели, ученые, студенты и учащиеся высших и средних профессиональных учебных организаций.

По итогам конференции формируется сборник научных статей с присвоением ISBN, полнотекстовые публикации размещаются в Электронной научной библиотеке (РИНЦ).

Пленарное заседание Всероссийской конференции «Современные технологии в электроэнергетике и электротехнике: задачи, проблемы, решения» началось обращением к участникам председателя ПЦК электротехнических дисциплин ГБПОУ РД «Технический колледж» Агаева Улуби Ахмедовича: «Дорогие гости и участники! Мы рады Вас приветствовать на Всероссийской конференции «Современные технологии в электроэнергетике и электротехнике: задачи, проблемы, решения», которая проходит в рамках недели специальности 13.02.11. «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» посвящённая ко дню энергетика 22 декабря. Впервые профессиональный праздник День энергетика

был установлен в Советском Союзе Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 мая 1966 года в память о дне принятия плана Государственной электрификации России (ГОЭЛРО) на VIII Всероссийском съезде Советов в 1920 году. День энергетика — день признания заслуг работников энергетической промышленности в экономическом развитии, в совершенствовании и поддержании повседневной жизни населения. Примечательно, что профессиональный праздник энергетиков приходится на один из самых коротких световых дней в году — день зимнего солнцестояния, когда работа энергетиков наиболее заметна в Северном полушарии. На протяжении десятилетий все, кто трудится на электростанциях и теплоцентралях, высоковольтных ЛЭП и котельных, многое делают для того, чтобы в наших домах, школах, больницах, детских садах было светло и тепло. Благодаря профессионализму и ответственному отношению к делу бесперебойно работают транспорт, заводы и фабрики, телефонная и почтовая связь. А за всем этим — нелёгкий, порой круглосуточный труд работников отрасли, которые доставляют людям от Камчатки до Калининграда мегаватты электроэнергии».

Приветственное слово было предоставлено Багировой Ильгаме Азизовне - Консультант отдела развития профессионального образования и науки Министерство образования и науки РД.

И.о. директора ГБПОУ РД «Технического колледжа» Ахмедова Фатима Руслановна в своем выступлении отметила: «Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения человека. Электроэнергетика участвует во всех сферах деятельности человека: промышленности, сельском хозяйстве, науке, космосе, быту и т.д. Непрерывное снабжение потребителей электроэнергией обеспечивает цивилизованные условия жизни граждан страны. Поэтому электроэнергетика имеет непосредственное влияние на экономику России. Этим определяется актуальность сегодняшней конференции, проводимой Министерством образования и науки РД, ГБПОУ РД «Технический колледж» и Национальной библиотекой РД им. Расула Гамзатова.



Технический колледж начал подготовку специалистов для электроэнергетической отрасли народного хозяйства в 1964 году. За эти годы выпущены десятки тысяч специалистов среднего звена. Направления подготовки менялись (Электростанции сети и системы; Электрооборудование промышленных предприятий; Электрические станции, сети и системы; Монтаж и эксплуатация электрооборудования предприятий и гражданских зданий; Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)), но оставался неизменным уровень подготовки специалистов.



Данная конференция – это прекрасная возможность для открытого диалога, обмена мнениями, знаниями и опытом. Уверена, что широкое заинтересованное обсуждение проблем энергетики, создание дискуссионной площадки по проблемам развития современных технологий в электроэнергетике и электротехнике с участием представителей государственных структур, коммерческих и некоммерческих организаций, научного сообщества поможет наметить перспективы дальнейшего развития и совершенствования отрасли». На пленарном заседании выступили Магомедов Кафар Гашимович ведущий инженер Дагестанского филиала ОАО «Русгидро», Директор «Дагэнергосбыт» - Гитинов Магди Шейховичь, Баба Джабраилович Бабаев д.т.н., профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет», физический факультет, кафедра «Возобновляемые источники энергии». После закрытия пленарного заседания участники разошлись по секциям.

Секция 1. Современные электрические сети и системы.

1. «Обеспечение тепловых режимов в энергетике с использованием ТЭБ»

Рашидханов Арип Таймасханович магистрант ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

2. «Система обеспечения теплового режима полупроводниковых преобразователей энергии большой мощности»

Магомедов Тимур Юсупович магистрант ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

3. Интеллектуальные электрические сети и системы

(Гаджиев А.Р.)

4.Современные технологии компенсации реактивной мощности

(Гаджиев К.О.)

5. Анализ и выбор режима нейтрали в сетях среднего напряжения (Яхьяев М.У. и Мамедшахов Г.К.)

6. Релейная защита от ОЗЗ в сетях 6-35 кв с резистивной нейтралью.(Магомедов Г.З.)

Секция 2.Эксплуатация и ремонт электрооборудования.

1. Новый метод обнаружения мест повреждения в системах оперативного постоянного тока подстанций и электростанций

2. Методы распознавания гололедообразования высоковольтных воздушных линий 6 кВ и выше

Гаджибуба Ражиудинович Гаджибабаев, доцент ФГБОУ ВПО «Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова».

Мурад Седрединович Седрединов, оператор при ДСП ОАО «РЖД» ДЦС-4

3. Перспективные методы диагностики трансформаторов промышленных предприятий

(Гаджиев А.А.)

4. Проблема изношенности электрооборудования в электроэнергетике и пути решения

(Инарукаев Р.Ш.)

5. Методика определения электромагнитной совместимости на объектах энергетики (Рабаданов М.Г.)

6. Методы диагностики силовых трансформаторов

(Шахбанов Э.)

7. Способы прокладки кабелей, конструкция кабельных муфт

(Тагиров Т.М.)

8. «Оценка технологической надежности для анализа состояния производственных систем»

Курбанмагомедов Курбан Динмагомедович , профессор к.т.н. ректор УВО «Институт системных технологий»

Магдиев Арсен Магомедович к.ф-м.н. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет»

Мутаев Муса Алимович ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический

университет»

Секция 3. Энергосбережение, энергоаудит и качество электроэнергии.

1. «Развитие возобновляемой энергетики и некоторые технологии по энергосбережению»

Баба Джабраилович Бабаев

2. «Некоторые аспекты региональной программы энергосбережения РД»

3. «Проблемы расчета тарифов»

Джанболатов Изумутдин Джанболатович к.ф-м.н, ООО «Дагэнерджи»

Джанболатов Муксутдин Изумутдинович аспирант кафедры прикладной математики ДГПУ

4. «Вопросы оптимизации качества электроэнергии и оценка последствий ее снижения» (Елена Гасанбековна Кациева)

5. «Измерительные цепи интеллектуальных счетчиков электроэнергии»
Магомедов Анвер Джанбулатович

6. Энергосбережение при транспортировке нефти и газа

(Ибрагимов Х.Ю.)

7. Управляемый частотный электропривод как средство оптимизации электропотребления и энергосбережения (Газилалиев Г.А.)

8. Современные средства диагностики и контроля качества электроэнергии (Будайчиев С.П.)

Секция 4. Методика преподавания электротехнических дисциплин.

1. «Интерактивные формы организации самостоятельной работы студентов при изучении технических дисциплин»

2.«Структурно-функциональная модель обучения как средство решения дидактических задач»

Алжанбеков.М.Г. к.п.н, доцент преподаватель спецдисциплин ГБПОУ РД «ТК»

3. «Проблемные ситуации в преподавании электротехники».

Амиров Амир Сайпуллаевич, зам. директора по УР ГБПОУ РД «Автомобильно-дорожный колледж»

4. «Методика преподавание электротехники и электроники»

Шамхалов Залимхан Магомедович, преподаватель электротехники и электроники, ГБПОУ РД «Автомобильно-дорожный колледж»

5. «Повышение эффективности обучения путем использования виртуальных лабораторий»

Холодова Наталья Владимировна, преподаватель ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»



