

ОТЧЁТ О ПРОВЕДЕНИИ

Межрегионального энергетического форума «Перспективы и тренды развития ТЭК в условиях цифровой трансформации» (Энергия цифрового будущего - 2019)

- 1. Статус, форма, название научного собрания:** межрегиональный энергетический форум «ПЕРСПЕКТИВЫ И ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ТЭК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ»
- 2. Дата проведения:** с 28 октября по 31 октября 2019 года
- 3. Учредители собрания:** филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», ФГБОУ ВО «Костромской государственной академии энергетического строительства» - «Костромской государственный университет»

- 4. Место проведения:**
КГУ, корпус «Б», 4 этаж, аудитория Б-408 (ул. Ильинская, д.24а)
КГУ, Главный корпус, 2 этаж, аудитории 214, 230, 231.

- 5. Оргкомитет научного собрания:**
Лустгартен Юрий Леонидович – директор института автоматизированных систем и технологий,
Староверов Борис Александрович – заведующий кафедрой автоматизированных систем и технологий
Ткаченко Людмила Владимировна – начальник управления по работе с персоналом филиала Костромаэнерго,
Соловьев Михаил Александрович – начальник управления технологического развития филиала Костромаэнерго,

- 6. Количество участников (выступающих, слушателей и т.д., очных/заочных) научного собрания:**

из города Костромы	200 человек
из других городов (России, указать каких)	г. Москва – 1 чел. г. Владимир – 3 чел. г. Иваново – 2 чел. г. Волгореченск – 5 человек
из других стран (указать каких, город)	
всего	211

- 7. Представители каких вузов, организаций (научных, общественных и т.п.) принимали участие в собрании:**
 - 1) ФГБОУ ВО «Костромской государственной академии энергетического строительства»;
 - 2) ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»;
 - 3) ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет» им. В.И. Ленина», г. Иваново;

- 4) Костромской энергетический техникум им. Ф.М. Чижова;
- 5) Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»;
- 6) АО ГК «Системы и технологии», г. Владимир;
- 7) Филиал «Костромская ГРЭС» ОА «Интер РАО – Электрогенерация», г. Волгореченск;
- 8) ООО «НОВАТЭК-Кострома»;
- 9) АО «Газпром газораспределение Кострома»;
- 10) ООО «Концерн Медведь»;
- 11) Департамента строительства, ТЭК и ЖКХ по Костромской области.

8. Количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) всего –175 чел. из них количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) КГУ – 100 чел. (институт автоматизированных систем и технологий, кафедра автоматики и микропроцессорной техники, кафедра информационных систем и технологий):

- 1) кафедра автоматики и микропроцессорной техники Институт АСТ – 40 чел. (бакалавриат), 10 человек (магистратура);
- 2) кафедра информационных систем и технологий Институт АСТ – 40 чел. (бакалавриат), 10 человек (магистратура);

Количество представителей КГУ (п. п. с) – 10 чел.

9. Цель и задачи проведения научного собрания:

- Цель форума: форум выполняет функции площадки для диалога между отраслевыми корпорациями, органами государственной власти, образовательным и научным сообществом. Одна из основных целей форума – организация делового взаимодействия в подготовке кадров, в проведении научных исследований и практики применения современных технологий в энергетике.
- Задачи форума: организация площадок для взаимодействия региональных компаний топливно-энергетического комплекса, научного и бизнес сообщества; формирование запроса на подготовку кадров для компаний ТЭК Костромской области; участие вузов в отраслевых мероприятиях компаний ТЭК; профориентация студентов старших курсов на работу в энергетических компаниях; создание индивидуальных траекторий обучения для студентов старших курсов, желающих работать в энергетике

10. Работа научного собрания:

основные направления с краткой аннотацией:

- 1) Чтение лекций информационного курса для студентов старших курсов технических специальностей «Цифровая трансформация в электросетевом комплексе» (9 лекций от Костромаэнерго).
- 2) Выставка современного энергоэффективного оборудования: энергосберегающие осветительные приборы, датчики света, датчики

движения, цифровые счетчики электрической энергии, экономайзеры, рекуператоры, устройства дистанционного сбора данных (представители компаний ТЭК и производственных предприятий Костромской области, производственные компании г. Владимира).

- 3) Открытие форума «Энергия цифрового будущего - 2019» в аудитории 214 Главный корпус (ректор КГУ, руководители компаний ТЭК Костромской области, органы исполнительной власти города).
- 4) Заседание трёх секций форума, на которых выступали с докладами участники форума, затем были дискуссии по обозначенным проблемам.

Секция 1. Цифровая энергетика и перспективы развития интеллектуальных электрических сетей в регионах России (ауд. 214). Модератор секции: Тютиков Владимир Валентинович, проректор по научной работе Ивановского государственного энергетического университета.

Секция 2. Кадровое обеспечение цифровой трансформации (ауд. 230). Модератор секции: Лустгартен Юрий Леонидович, директор института автоматизированных систем и технологий, Костромской государственный университет.

Секция 3. Молодежная секция «Работай в энергетике» (ауд. 231). Модератор секции: Головкин Александр Васильевич, инженер отдела АСДУ Костромаэнерго.

- 5) Подведение итогов форума в ауд. 214 главного корпуса (ректор КГУ, модераторы и участники секций).
- 6) Проведение экскурсии в специализированные лаборатории филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и АО «Газпром газораспределение Кострома» в Костромском государственном университете.

Участники форума обсуждали вопросы:

- 1) Ход работ по реализации программы «Цифровая трансформация 2030» в Костромаэнерго;
- 2) Молодежный прогноз глобального энергетического развития ТЭК до 2030 года;
- 3) Перспективы развития распределенной генерации в России;
- 4) Интеллектуальные АИИС КУЭ для электроэнергетики;
- 5) Энергоэффективность и энергосбережение на предприятиях электрогенерации. Перспективы и тренды развития Костромской ГРЭС;
- 6) Перспективное развитие компании НОВАТЭК-Кострома в условиях цифровой трансформации;
- 7) Внедрение «умных счетчиков газа» с дистанционным снятием показаний;
- 8) Популяризация энергоэффективности и энергосбережения на производстве и в быту (фестиваль #Вместеярче);

- 9) Мероприятия программы по подготовке кадров для «Цифровой трансформации» в Костромаэнерго;
- 10) Актуальные вопросы взаимодействия Костромской ГРЭС и образовательных учреждений г. Костромы;
- 11) Опыт и перспективы сотрудничества КГУ с предприятиями ТЭК;

11. Основные результаты форума:

- 1) Проведение форума сделать ежегодным с целью поддержания взаимовыгодного сотрудничества между компаниями ТЭК и вузами Костромской области, а также с целью обмена передовым опытом в области внедрения современных энергоэффективных технологий на производстве и в быту.
- 2) Организовать постоянно действующую рабочую группу из представителей компаний ТЭК и вузов Костромы для взаимодействия в области подготовки кадров для энергетики, проведения совместных научных исследований в области цифровой энергетики и апробации разработок вузов на объектах ТЭК.
- 3) Утвердить план сотрудничества компаний ТЭК с вузами Костромы на 2019 – 2020 гг. в рамках Концепции «Цифровая трансформация 2030»

Председатель оргкомитета

Ю.Л. Лустгартен

Координатор форума

Б.А. Староверов