

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ФГБОУ ВПО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

Программа

НАЦИОНАЛЬНОГО  
КОНГРЕССА  
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

8-12 сентября 2014 года

г. Казань, Россия

Казань 2014

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Министерство образования и науки Российской Федерации  
 Министерство энергетики Российской Федерации  
 Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан  
 ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»

**СООРГАНИЗАТОРЫ:**

Кабинет Министров Республики Татарстан  
 Министерство образования и науки Республики Татарстан  
 Казанский научный центр РАН  
 Академия наук Республики Татарстан  
 ГАУ «ЦЭТ РТ при КМ РТ»  
 РНК «СИГРЭ»  
 ОАО ФСК ЕЭС  
 ОАО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»  
 ОАО «ВТИ»  
 ОАО «Генерирующая компания»  
 ОАО «Сетевая компания»  
 ООО «УК «КЭР - Холдинг»  
 ГК ИНВЭНТ  
 Ассоциация инновационных регионов России  
 Торгово-промышленная палата Республики Татарстан  
 Ассоциация предприятий и предпринимателей Республики Татарстан

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:**

Периодический информационно-аналитический отраслевой журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»



Ежемесячный производственно-технический журнал «Электрические станции»



Ежемесячный производственно-массовый журнал «Энергетик»



Периодический журнал «Энергетика Татарстана»

**РУКОВОДЯЩИЕ ОРГАНЫ КОНГРЕССА*****Организационный комитет***

- Сафиуллин Д.Х.** Заместитель министра промышленности и торговли РТ (сопредседатель Оргкомитета)
- Абдуллазянов Э.Ю.** Ректор ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» (сопредседатель Оргкомитета)
- Синяшин О.Г.** Председатель Казанского научного центра РАН (сопредседатель Оргкомитета)
- Хазиев Р.М.** Генеральный директор ОАО «Генерирующая компания» (по согласованию)
- Фардиев И.Ш.** Генеральный директор ОАО «Сетевая компания» (по согласованию)
- Галеев Э.Г.** Директор филиала ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (по согласованию)
- Садриева Г.Г.** Начальник управления энергетики Министерства промышленности и торговли РТ (заместитель председателя Оргкомитета)
- Шамсутдинов Э.В.** Проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» (заместитель председателя Оргкомитета)
- Зверева Э.Р.** Ученый секретарь ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» (ученый секретарь Оргкомитета)
- Губаев Д.Ф.** Проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
- Гуреев В.М.** Проректор по развитию ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

- Жукова И.В.** Проректор по внеучебной и воспитательной работе  
ФГБОУ ВПО «Казанский государственный  
энергетический университет»
- Зиганшин А.Д.** Проректор по административно-хозяйственной работе  
ФГБОУ ВПО «Казанский государственный  
энергетический университет»
- Ильин В.К.** Проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО  
«Казанский государственный энергетический  
университет»
- Леонтьев А.В.** Проректор по непрерывному образованию ФГБОУ  
ВПО «Казанский государственный энергетический  
университет»
- Ситдииков А.С.** Директор Института электроэнергетики и  
электроники ФГБОУ ВПО «Казанский  
государственный энергетический университет»
- Смирнов Ю.Н.** Проректор по информатизации, директор Института  
экономики и информационных технологий ФГБОУ  
ВПО «Казанский государственный энергетический  
университет»
- Чичирова Н.Д.** Директор Института теплоэнергетики ФГБОУ ВПО  
«Казанский государственный энергетический  
университет»
- Долгова А.Н.** Старший преподаватель кафедры «Энергообеспечение  
предприятий и энергоресурсосберегающих  
технологий» ФГБОУ ВПО «Казанский  
государственный энергетический университет»  
(ответственный секретарь Оргкомитета)

**Научный комитет**

- Леонтьев А.И.** д-р техн. наук, профессор, академик РАН, председатель Национального комитета по тепло- и массообмену РАН
- Синяшин О.Г.** д-р хим. наук, профессор, академик РАН, председатель Казанского научного центра РАН, директор Института органической и физической химии им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН
- Гортышов Ю.Ф.** д-р техн. наук, профессор, академик АН РТ, президент ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
- Халатов А.А.** д-р техн. наук, профессор, член-корр. НАН Украины, зав. отделом высокотемпературной термогазодинамики Института технической теплофизики НАН Украины
- Христо Бояджиев** д-р техн. наук, профессор, Институт инженерной химии Болгарской академии наук
- Аминов Р.З.** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
- Алпатов М.Е.** д-р техн. наук, руководитель ЦСО ОАО «Электrozавод»
- Багаутдинова Н.Г.** д-р экон. наук, профессор, директор института управления и территориального развития Казанского (Приволжского) федерального университета
- Воропай Н.И.** д-р техн. наук, член-корр. РАН, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН
- Гайнанов Д.А.** д-р экон. наук, профессор, директор Института социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН
- Голенищев-Кутузов В.А.** д-р физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры «Промышленная электроника» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»

- Зиннуров У.Г.** д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой «Менеджмент и маркетинг» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
- Крюков В.А.** д-р экон. наук, профессор, зам. директора Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН
- Ларин Б.М.** д-р техн. наук, профессор кафедры «Химия и химические технологии в энергетике» ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет»
- Ольховский Г.Г.** д-р техн. наук, профессор, член-корр. РАН, президент ОАО «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»
- Полежаев Ю.В.** д-р техн. наук, член-корр. РАН, заместитель директора Института высоких температур РАН
- Попов Е.В.** д-р физ.-мат. наук, д-р экон. наук, член-корр. РАН, зам. директора Института экономики Уральского отделения РАН
- Попов И.А.** д-р техн. наук, профессор кафедры «Теплотехника и энергетическое машиностроение» ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
- Росляков П.В.** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Парогенераторостроения ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Сухарев О.С.** д-р экон. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Центра эволюционной теории и экономического развития Института экономики РАН
- Татаркин А.И.** д-р экон. наук, академик РАН, директор Института экономики Уральского отделения РАН
- Шарапов В.И.** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Теплогасоснабжение и вентиляция» ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»
- Щинников П.А.** д-р техн. наук; профессор, зав. кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет»

### *Уважаемые коллеги!*

Национальный конгресс по энергетике 2014 продолжает традиции симпозиумов по энергетике, окружающей среде и экономике, которые проводятся в Казани.

Первый Международный симпозиум состоялся в 1992 году. Второй симпозиум такого статуса был организован и проведен в 1998 году. Симпозиум 2001 года проходил под статусом Российского национального симпозиума по энергетике. В 2006 году - под статусом Национальной конференции по теплоэнергетике.

Инициаторами, организаторами и председателями этих форумов отечественной и зарубежной научно-технической общественности были выдающиеся ученые энергетики: академик Российской академии наук В.Е. Алемасов и член-корреспондент Российской академии наук Ю.Г. Назмеев.

Национальный конгресс по энергетике 2014 года посвящен актуальным фундаментальным и прикладным вопросам тепло- и электроэнергетики, тепломассобмена в энергоустановках и оборудовании, экономики и информационных технологий в энергетике.

Тематика докладов, представленных в программе конгресса, свидетельствует о том, что рассматриваемые вопросы не только не теряют своей актуальности, но и все более проникают во все сферы жизнедеятельности современного общества. Широка география места жительства участников конгресса: 35 городов России, Украины, Казахстана, Таджикистана.

Организационный и научный комитет благодарят всех ученых и специалистов за интерес, проявленный к конгрессу, и желание принять участие в его работе.

**Организационный и научный комитет НКЭ 2014**

**Приветственное слово заместителя Премьер-министра РТ –  
министра промышленности и торговли РТ Р.Х.Зарипова  
участникам Национального конгресса по энергетике**

*Уважаемые участники Национального конгресса по энергетике!*



От имени Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан приветствую вас на гостеприимной земле Республики Татарстан!

С удовлетворением хочу отметить, что проведение Национального конгресса по энергетике в Казани положительно воспринято научно-технической общественностью России.

Участие в работе Конгресса признанных ученых, руководителей и специалистов ведущих компаний топливно-энергетического комплекса республики и страны, представителей исполнительных органов власти создает благоприятные условия для обмена мнениями по актуальным вопросам развития энергетики, презентации новых идей, перспективных технологий и проектов.

Уверен, в ходе работы конгресса будут выработаны рекомендации, реализация которых станет составной частью нашей совместной работы по повышению эффективности развития энергетических компаний Республики Татарстан и России.

Желаю участникам конгресса плодотворной и успешной работы, полезных встреч, оптимизма и процветания, достижения поставленных целей!



**Приветственное слово ректора ФГБОУ ВПО «Казанский  
государственный энергетический университет»  
Э.Ю. Абдуллазянова участникам Национального конгресса по  
энергетике**

*Уважаемые коллеги!*

Рад приветствовать всех участников Национального конгресса по энергетике. В рамках НКЭ 2014 нам предстоит обсудить актуальные вопросы и перспективы развития энергетики.

Согласно Энергетической стратегии развития России до 2030 года, необходим переход от ресурсно-сырьевого к ресурсно-инновационному развитию топливно-энергетического комплекса РФ, включающий модернизацию и обновление фондов энергетической отрасли, стимулирование политики энергоресурсосбережения, активное использование энергоэффективных технологий в различных отраслях промышленности и на предприятиях жилищно-коммунального комплекса, развитие возобновляемых источников энергии, обеспечение стабильности и укрепление позиций российских энергетических компаний.

Участие в работе НКЭ 2014 представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, муниципальных органов управления, представителей организаций профессионального образования, предприятий топливно-энергетического и жилищно-коммунального комплексов, специалистов и ученых позволит обсудить эти вопросы и наметить пути решения актуальных задач.

Надеюсь, что Казанский государственный энергетический университет станет площадкой активного диалога между всеми заинтересованными сторонами и окажет позитивное влияние на совершенствование сотрудничества и укрепление взаимовыгодных отношений в энергетическом секторе.

Желаю плодотворной работы всем участникам Национального конгресса по энергетике!



**ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНГРЕССА (НКЭ 2014)**

*(ул. Красносельская, д. 51, КГЭУ)*

**8 сентября 2014 г., понедельник**

12:00 – 20:00 Заезд и регистрация участников Конгресса

**9 сентября 2014 г., вторник**

7:00 – 9:30 Регистрация участников Конгресса

9:30 – 12:30 Открытие Конгресса. Пленарное заседание

12:30 – 14:00 *обеденный перерыв*

14:00 – 15:30 Работа научных направлений Конгресса.

Круглый стол «Актуальные проблемы промышленной и информационной безопасности энергетической и нефтехимической отраслях»

15:30 – 16:00 *кофе-брейк*

16:00 – 17:30 Работа научных направлений Конгресса.

Круглый стол «Актуальные проблемы промышленной и информационной безопасности энергетической и нефтехимической отраслях»

17:30 – 21:00 *культурная программа*

**10 сентября 2014 г., среда**

9:00 – 10:30 Работа научных направлений Конгресса.

Круглый стол «Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

10:30 – 11:00 *кофе-брейк*

11:00 – 12:30 Работа научных направлений Конгресса.

Круглый стол «Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

12:30 – 14:00 *обеденный перерыв*

14:00 – 15:30 Работа научных направлений Конгресса

15:30 – 16:00 *кофе-брейк*

16:00 – 17:30 Работа научных направлений Конгресса

17:30 – 21:00 *культурная программа*

**11 сентября 2014 г., четверг**

- 9:00 – 10:30 Работа научных направлений Конгресса.  
Круглый стол «Актуальные вопросы повышения энергетической эффективности предприятий ЖКХ»
- 10:30 – 11:00 *кофе-брейк*
- 11:00 – 12:30 Работа научных направлений Конгресса.  
Круглый стол «Актуальные вопросы повышения энергетической эффективности предприятий ЖКХ»
- 12:30 – 14:00 *обеденный перерыв*
- 14:00 – 15:30 Работа научных направлений Конгресса
- 15:30 – 16:00 *кофе-брейк*
- 16:00 – 17:30 Работа научных направлений Конгресса
- 17:30 – 21:00 *культурная программа*

**12 сентября 2014 г., пятница**

- 9:00 – 12:00 подведение итогов и закрытие Конгресса. Награждение участников.
- 12:00 – 22:00 отъезд иногородних участников

**ПОРЯДОК РАБОТЫ IX ШКОЛЫ-СЕМИНАРА****МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ АКАДЕМИКА РАН В.Е. АЛЕМАСОВА**

Церемония открытия IX школы-семинара молодых ученых и специалистов академика РАН В.Е. Алемасова состоится 10 сентября 2014 г. в 14.00 в конференц-зале Казанского научного центра РАН по адресу: г. Казань, ул. Лобачевского, д.2/31.

Стол регистрации участников школы-семинара будет работать 10-го сентября 2014 г. с 10.00 до 18.00 (в здании Казанского научного центра РАН по адресу: г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31).

Работа школы-семинара 11 и 12 сентября 2014г. будет проходить в Казанском государственно энергетическом университете по адресу: г. Казань, ул. Красносельская, д. 51.

Научная программа будет вручена участникам школы-семинара при регистрации.

**ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ****9 сентября 2014 г., вторник**

9:30 – 9:45  
(актовый зал) открытие конгресса. Вступительное слово ректора ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Абдуллазянова Э.Ю.**  
Приветственные слова руководства Республики Татарстан (министерств и ведомств РТ), руководства Казанского научного центра РАН, представителей энергетических компаний РТ

***Пленарные доклады***

9:45 – 10:15  
(актовый зал) **Татаркин А.И.** д-р экон. наук, академик РАН, директор института Уро РАН.  
*Тема доклада:* «Воздействие региональной энергополитики на развитие экономики индустриального региона»

11:15 – 11:40  
(актовый зал) **Аминов Р.З.** д-р техн. наук, профессор, зав. каф. «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.».  
*Тема доклада:* «Системные задачи развивающейся атомной энергетики и некоторые пути их решения»

11:40 – 12:05  
(актовый зал) **Элиас Бонилла** доктор наук, профессор, EDIBON International S.A. (Мадрид – Испания)  
*Тема доклада:* «Практикоориентированное научно-образовательное обучение студентов энергетических вузов. Европейский открытый университет – EDIBON International S.A.».

12:05 – 12:30  
(актовый зал) **Шарапов В. И.** – д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Теплогазоснабжение и вентиляция» ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет».  
*Тема доклада:* «Перспективы применения открытых теплофикационных систем»

**ПРОГРАММА РАБОТЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ**

***Круглый стол «Актуальные проблемы промышленной и информационной безопасности в энергетической и нефтехимических отраслях».***

**9 сентября 2014 г., вторник**

14:00 – 17:30, ауд. Д-223

Организаторы: ЗАО «РИКА ИНЖИНИРИНГ», ОАО «ICL-КПО ВС», ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет».

Вопросы для обсуждения:

1. Информационная безопасность на предприятиях топливно-энергетического комплекса и иных объектах. Системы связи.
2. Системы охраны периметра и противодействия терроризму на предприятиях топливно-энергетического комплекса и иных объектах.
3. Системы мониторинга объектов топливно-энергетического комплекса.
4. Системы пожарной безопасности для крупных распределенных объектов топливно-энергетического комплекса.
5. Утилизация химических и радиоактивных отходов на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Приглашенные участники: представители федеральных и региональных органов исполнительной власти, энергетических и нефтедобывающих компаний, организаций нефтехимического комплекса.

***Круглый стол «Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»***

**10 сентября 2014 г., среда**

9:00 – 12:30, ауд. Д-223

Организаторы: Министерство энергетики Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Вопросы для обсуждения:

1. Новая политика энергоэффективности в регионах и компетенции ключевых участников.

2. Энергетическая эффективность бюджетных организаций.

3. Промежуточные итоги реализации Федеральной программы повышения квалификации ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы.

4. Актуальные проблемы энергосбережения, энергоэффективности и энергобезопасности.

5. Энергосбережение и энергосберегающие методы, технологии, оборудование и др.

Приглашенные участники: представители федеральных и региональных органов исполнительной власти, ответственные за реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; представители организаций профессионального образования; специалисты практики, занимающиеся внедрением энергоэффективных технологий.

***Круглый стол «Актуальные вопросы повышения энергетической эффективности предприятий ЖКХ»***

**11 сентября 2014 г., четверг**

9:00 – 12:30, ауд. Д-223

Организаторы: РООР «Союз коммунальных предприятий РТ», СРО РНП «СОУ МКД РТ», ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет».

Вопросы для обсуждения:

1. Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций ЖКХ.

2. Особенности проектирования, монтажа и эксплуатации наружных систем водоснабжения и водоотведения.

3. Повышение энергетической эффективности теплоснабжающих организаций.

4. Учет и потребление энергоресурсов на объектах ЖКХ.

Приглашенные участники: представители государственных, муниципальных органов управления, руководители и специалисты предприятий и организаций ЖКХ, члены РООР «Союз коммунальных предприятий РТ» Союза, члены СРО РНП «СОУ МКД РТ».

## ПРОГРАММА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ КОНФЕРЕНЦИЙ КОНГРЕССА

### КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

#### 1.1. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Теоретические основы теплотехники» ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина» **Бухмиров В.В.**

**Сопредседатель:** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Гильфанов К.Х.**

**Секретарь:** канд. техн. наук, доцент кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Плотников В.В.**

#### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 10.09.2014г. Ауд. Д - 304</b>			
<b>11:00 – 12:30 – выступления участников:</b>			
1.	Пинчук Владимир Афанасьевич Pinchuk Vladimir	ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Устинова Д.Ф.»	Ресурсы повышения технико-экономических и экологических показателей газотурбинных двигателей различного назначения
2.	Красинский Денис Витальевич Krasinskiy Denis	ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Riv-измерения структуры закрученного течения в модели вихревой топки
3.	Афанасьев Иван Александрович Afanasyev Ivan	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Полуширина спектральных линий водяного пара для численного моделирования сложного радиационного теплообмена

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
4.	Гильфанов Камиль Хабибович Gilfanov Kamil	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Амплитудно-фазовые частотные характеристики гидродинамических параметров в начальном участке цилиндрического канала
5.	Глушков Дмитрий Олегович Glushkov Dmitriy	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Тепломассоперенос при гетерогенном зажигании частицы угля «низкотемпературным» потокком воздуха
6.	Гузей Дмитрий Викторович Guzey Dmitriy	ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»	Интенсификация теплообмена при помощи наножидкости
<b>12:30 – 14:00 – обеденный перерыв</b>			
<b>14:00 – 15:30 – выступления участников</b>			
7.	Ермаков Андрей Михайлович Yermakov Andrey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Моделирование процессов теплообмена и гидродинамики в кожухотрубном теплообменном аппарате
8.	Ковалев Владимир Геннадьевич Kovalev Vladimir	ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»	Электротермические технологии газификации твердых видов топлив
9.	Ковальногов Владислав Николаевич Kovalnogov Vladislav	ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»	Моделирование, исследование и разработка техники повышения эффективности турбомашин с дисперсным рабочим телом



№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
10.	Красинский Денис Витальевич Krasinskiy Denis	ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Ку- тателадзе СО РАН	Численный анализ параметров проектируемого котла 800 мвт с вихревой топкой при факельном сжигании шивэовоского бурого угля
11.	Кузина Карина Евгеньевна Kuzina Karina	ООО «НПЦ "Элемент"»	Особенности измерения рН сильноразбавленных растворов
12.	Лобасов Александр Сергеевич Lobasov Aleksandr	ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»	Экспериментальное исследование критической тепловой нагрузки при кипении наножидкостей на основе частиц оксида железа и наноалмаза
13.	Мустаев Тахир Тимурович Mustayev Takhir	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Исследование процесса зародышеобразования и роста частиц в свободной струе с ударными волнами в процессе истечения сверхкритического флюидного раствора из микронных сопловых каналов
<b>15:30 – 16:00 – кофе-брейк</b>			
<b>16:00 – 17:30 – выступления участников</b>			
14.	Красинский Денис Витальевич Krasinskiy Denis	ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук	Численное моделирование процессов паровой газификации и горения углеводородного топлива в тракте перспективной горелки

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
15.	Рукавишникова Рената Валерьевна Rukavishnikova Renata	ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет»	Методика определения химического состава, дисперсности и оптических свойств зольных частиц при сжигании торфа
16.	Сандугей Никита Сергеевич Sandugey Nikita	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Увеличение пористости полистирола среде сверхкритического диоксида углерода
17.	Чиннов Алексей Викторович Chinnov Aleksey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Интенсификация теплообмена в теплообменном аппарате с помощью луночных интенсификаторов
18.	Плигускин Леонид Олегович Plyushkin Leonid	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Получение и исследование наноструктурированных композиционных частиц сверхкритическими флюидами
19.	Сагдатуллин Артур Маратович Sagitullin Arthur	ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт»	Представление технологических параметров дожимных насосных станций совокупностью термов с прямоугольной формой функции принадлежности

**1.2. ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**Председатель:** д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Техническая физика и энергетика» ФГБОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» **Ларионов В.М.**

**Сопредседатель:** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Ваньков Ю.В.**

**Секретарь:** ассистент кафедры «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Гапоненко С.М.**

*Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 11.09.2014г. Ауд. Д - 304</b>			
<b>11:00 – 12:30 – выступления участников</b>			
1.	Афанасьева Ольга Валерьевна Afanasyeva Olga	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Структурная организация и показатели эффективности автономных энерготехнологических комплексов, работающих на твердом топливе
2.	Бухмиров Вячеслав Викторович Bukhmirov Vyacheslav	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Математическое моделирование режимов работы камерного насоса
3.	Галькеева Айгуль Ахтамовна Galkeyeva Aygul	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Эффективность использования водоугольного топлива в промышленной теплоэнергетике

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
4.	Гапоненко Сергей Олегович Gaponenko Sergey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Анализ существующих методов определения скрытых трубопроводов и разработка нового способа их обнаружения
5.	Гильманов Руслан Марселевич Gilmanov Ruslan	Исследовательский центр проблем энер- гетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Энергосберегающие мероприятия для резервуаров хранения водоугольного топлива
6.	Демин Юрий Константинович Demin Yuriy	ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»	Исследование комбинированной схемы промежуточного охлаждения компрессоров воздухоразделительных установок
<b>12:30 – 14:00 – обеденный перерыв</b>			
<b>14:00 – 15:30 – выступления участников</b>			
7.	Карев Дмитрий Сергеевич Karev Dmitriy	ЗАО НПО «Техкранэнерго»	Моделирование систем теплоснабжения промыш- ленных предприятий
8.	Сулейманов Муса Гусейнович Guseynovich Musa	ФГБОУ ВПО «Иванов- ский государствен- ный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Математическое моделирование работы термической садочной печи
9.	Назипов Рустем Альбертович Nazipov Rustem	Исследовательский центр проблем энер- гетики Федерального государственного бюджетного учреж- дения науки Казанско- го научного центра Российской академии наук	Расчет калорифера с пористыми вставками

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
10.	Половников Вячеслав Юрьевич Polovnikov Vyacheslav	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Влияние испарения влаги на тепловые потери теплопроводов, работающих в условиях увлажнения изоляции
11.	Садыков Айдар Вагизович Sadykov Aydar	Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Влияние учета трехмерности на распределения параметров в трубчатой печи коробчатого типа
12.	Смирнов Николай Николаевич Smirnov Nikolay	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Эффективность применения автоматизированных энергосберегающих окон с теплоотражающими экранами для различных регионов России
13.	Федотов Алексей Игоревич Fedotov Aleksey	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Энергосберегающие мероприятия при подготовке и гидротранспорте водоугольного топлива на объектах малой энергетики
<b>15:30 – 16:00 – кофе-брейк</b>			
<b>16:00 – 17:30 – выступления участников</b>			
14.	Ротов Павел Валерьевич Rotov Pavel	ФБГОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»	Актуальные вопросы использования низкопотенциальной теплоты

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
15.	Воскобойников Дмитрий Владимирович Voskoboinikov Dmitriy	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Опыт эксплуатации и направления совершенствования контактных пароводяных генераторов для получения горячей воды
16.	Ларионов Виктор Михайлович Larionov Victor	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Способ оптимизации сжигания попутного нефтяного газа в паровых котлах
17.	Оснос Владимир Борисович Osnos Vladimir	«ТатНИПИнефть»	Энергосберегающая технология добычи трудноизвлекаемых запасов нефти
18.	Политова Татьяна Олеговна Politova Tatyana	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Оценка надежности магистральных тепловых сетей Авиастроительного района г. Казани
19.	Валиев Радик Нурттинович Valiev Radik	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Исследование и повышение эффективности работы тепловых сетей города Казани

### 1.3. ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» **Шарапов В.И.**

**Сопредседатель:** д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Чичирова Н.Д.**

**Секретарь:** канд. техн. наук, доцент кафедры «Тепловые электрические станции» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Гайнуллина Л.Р.**

#### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 9.09.2014г. Ауд. Д - 102</b>			
<b>14.00-15.30 – выступления участников</b>			
1.	Росляков Павел Васильевич Roslyakov Pavel	ФГОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Реализация малозатратных технологических мероприятий по снижению выбросов оксидов азота на котле ТГМЕ-464
2.	Чичириков Андрей Александрович Chichirov Andrey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Расчет физико-химических процессов в системе ТЭЦ – открытая тепловая сеть по модели реактора вытеснения с рециркуляцией
3.	Аронсон Константин Эрленович Aronson Konstantin	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»	Статистический анализ повреждаемости трубок теплообменных аппаратов ТЭС
4.	Беляев Антон Викторович Belyayev Anton	ОАО «ВТИ»	Повышение эффективности систем пылеприготовления с ШБМ путем оптимизации геометрических и режимных параметров

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
5.	Буров Валерий Дмитриевич Burov Valeriy	ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Исследование экономичности парогазового энергоблока с электроприводной парокompрессионной теплонасосной установки
6.	Егоров Павел Викторович Egorov Pavel	ОАО «НПО ЦКТИ»	Основные тенденции в совершенствовании конструкций современных деаэраторов атмосферного давления для систем теплоснабжения и промышленных энергоустановок
<b>15.30-16.00 – кофе-брейк</b>			
<b>16.00-17.30 – выступления участников</b>			
7.	Виноградов Андрей Львович Vinogradov Andrey	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	К вопросу о разработке тренажеров ТЭС на современном этапе
8.	Вальцев Николай Владимирович Valtsev Nikolay	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Разработка высокотемпературного воздухонагревателя для гибридной угольной парогазовой установки
9.	Грибков Александр Михайлович Gribkov Aleksandr	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Автоматическая система контроля загрязнения атмосферы выбросами Набережночелнинской ТЭЦ
10.	Власов Сергей Михайлович Vlasov Sergey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Прогноз состояния водного теплоносителя системы обратного охлаждения ТЭС



№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
11.	Гиль Андрей Владимирович Gil Andrey	ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Численное исследование топочных процессов при сжигании природного газа в пылеугольных котлах
12.	Григорьев Евгений Юрьевич Grigoryev Yevgeniy	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Нетрадиционные решения для повышения экономичности и надежности тепломеханического оборудования тепловых и атомных электрических станций
<b>Дата: 10.09.2014г. Ауд. Д - 102</b>			
<b>9.00-10.30 – выступления участников</b>			
13.	Ларин Борис Михайлович Larin Boris	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Совершенствование водоподготовки на ТЭС
14.	Григорьева Екатерина Борисовна Grigoryeva Yekaterina	ОАО "НПО ЦКТИ"	Модернизация подогревателей высокого давления для энергоблоков мощностью 200 МВт
15.	Гирфанов Артем Альбертович Girfanov Artem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Современная крупнотоннажная баромембранная технология на Казанской ТЭЦ-2
16.	Есин Сергей Борисович Yesin Sergey	ОАО «НПО ЦКТИ»	Выбор варианта модернизации системы регенерации турбины К-200(225)-130 ЛМЗ

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
17.	Ларин Андрей Борисович Larin Andrey	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Совершенствование химконтроля водного режима на ТЭС на основе измерений электропроводности и рН
18.	Волков Михаил Александрович Volkov Mikhail	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Разработка режима мониторинга и функционирования несопряженной системой оборотного охлаждения с реагентной обработкой воды на ТЭС
<b>10.30-11.00 – кофе-брейк</b>			
<b>11.00-12.30 – выступления участников</b>			
19.	Ларин Евгений Александрович Larin Yevgeniy	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»	Методы и модели расчета и обеспечения надежности отопительных ПГУ в системах теплоэнергоснабжения
20.	Ляпин Александр Игоревич Lyarin Aleksandr	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Образование отложений и коррозии на внутренней поверхности трубной системы открытой теплосети
21.	Хохлов Дмитрий Александрович Khokhlov Dmitriy	ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО»)	Аэродинамика вихревой растопочной горелки на пыли повышенной реакционной способности
22.	Манеев Александр Павлович Maneyev Aleksandr	ООО «РЭТ»	Теплообмен наружной поверхности дымовых труб ТЭС в условиях ветрового воздействия

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
23.	Вафин Тимур Филаритович Vafin Timur	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Электромембранная технология утилизации высокоминерализованных жидких щелочных отходов ТЭС
24.	Бурцев Святослав Юрьевич Burtsev Svyatoslav	ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Оптимизация режимов работы ПГУ при участии ее в регулировании мощности и частоты в энергосистеме
<b>12.30-14.00 – обеденный перерыв</b>			
<b>14.00-15.30 – выступления участников</b>			
25.	Морозов Игорь Валерьевич Morozov Igor	ФГОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Опыт реализации систем непрерывного мониторинга вредных выбросов на ТЭС
26.	Овечкина Ольга Владимировна Ovchikina Olga	ОАО «Всероссийский теплотехнический институт»	Очистка, пассивация и консервация лопаточного аппарата турбин различного типа
27.	Евгеньев Игорь Владимирович Yevgenyev Igor	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Очистка производственного конденсата от катионов жёсткости и ионов тяжёлых металлов с помощью цеолитов
28.	Ильин Олег Владимирович Pin Oleg	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Способы контроля качества сетевой воды
29.	Орлов Михаил Евгеньевич Orlov Mikhail	ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»	О путях повышения эффективности резервных топливных хозяйств ТЭЦ и котельных

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
30.	Груздев Алексей Вячеславович Gruzdev Aleksey	Научно-производственное предприятие «Факел»	Уменьшение вентиляционных потерь в системе газоохлаждения турбогенераторов на тепловых электростанциях
<b>15.30-16.00 – кофе-брейк</b>			
<b>16.00-17.30 – выступления участников</b>			
31.	Рыжков Александр Филиппович Ryzhkov Aleksandr	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Разработка парогазовых технологий на бедных искусственных газах
32.	Чупраков Михаил Владимирович Chuprakov Mikhail	ОАО «НПО ЦКТИ»	Современные направления в разработке и создании деаэраторов повышенного давления для тепловых электрических станций
33.	Филимонов Артем Геннадьевич Filimonov Artem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Особенности предочистки воды при баромембранной технологии получения обессоленной и химически очищенной воды на ТЭС
34.	Груздев Алексей Вячеславович Gruzdev Aleksey	Научно-производственное предприятие «Факел»	Интенсификация теплообмена в рекуперативных теплообменниках на тепловых электростанциях
35.	Хае́т Станислав Иосифович Khayet Stanislav	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Применение профильных витых трубок для модернизации теплообменных аппаратов паротурбинных установок ТЭС

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
36.	Гайнутдинова Лира Ибрагимовна Gaynutdinova Lira	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Потенциометрический анализ фазовонестабильных водных теплоносителей ТЭС и систем теплоснабжения
<b>Дата: 11.09.2014г. Ауд. Д - 102</b>			
<b>9.00-10.30 – выступления участников</b>			
37.	Саломатов Владимир Васильевич Salomatov Vladimir	Институт теплофизики СО РАН, ИТ СО РАН	Экологически перспективная угольная ТЭС на принципе мультипродуктового кластера
38.	Желонкин Николай Владимирович Zhelonkin Nikolay	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Исследование и промыш- ленное применение профилированных трубок в маслоохладителях паротурбинных установок ТЭС
39.	Вилданов Рустем Ренатович Vildanov Rustem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Экономическое обоснование применения технологической схемы контроля нефтяного трансформаторного масла в работающем маслонаполненном электрооборудовании
40.	Сайтов Станислав Радикович Saitov Stanislav	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Ресурсосберегающая малоотходная баромембранная водоподготовительная установка на Казанской ТЭЦ-2

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
41.	Смирнов Андрей Юрьевич Smirnov Andrey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Анализ работы и повышение функционирования сопряженной системы обратного охлаждения тепловой электрической станции
42.	Стерхов Кирилл Владимирович Sterkhov Kirill	ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО»)	Исследование работы испарительного контура с естественной циркуляцией для вертикального котла-утилизатора
<b>10.30-11.00 – кофе-брейк</b>			
<b>11.00-12.30 – выступления участников</b>			
43.	Смирнов Андрей Юрьевич Smirnov Andrey	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Состав и структура отложений в сопряженной системе обратного охлаждения ТЭС
44.	Гафуров Айрат Маратович Gafurov Ayrat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Повышение экономической эффективности тепловых электрических станций при генерации электроэнергии в зимний период времени
45.	Низамов Ленар Аюпович Nizamov Lenar	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Программный модуль оптимизации режимов работы электростанции
46.	Груздев Алексей Вячеславович Gruzdev Aleksey	Научно-производственное предприятие «Факел»	Способ управления температурой охлаждающих агентов в турбогенераторах тепловых электростанций

**1.4. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор кафедр «Машины и аппараты химических производств» Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А и «Промышленная теплотехника», член Московской академии естествознания в области промышленной теплоэнергетики и энергосбережения **Печенегов Ю.Я.**

**Сопредседатели:**

- д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология воды и топлива» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Лаптев А.Г.**

- д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой «Инженерная экология и рациональное природопользование» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Дыганова Р.Я.**

**Секретари:** канд. техн. наук, ст. препод. кафедры «Технология воды и топлива» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Дремичева Е.С.**, ассистент кафедры «Инженерная экология и рациональное природопользование» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Дылевский В.Е.**

*Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 9.09. 2014г. Ауд. Д-104</b>			
<b>14.00-15.30 – выступления участников</b>			
1.	Пинчук Валерия Александровна Pinchuk Valeriya	Национальная металлургическая академия Украины	Использование водоугольного топлива и продуктов его переработки в энергетике
2.	Печенегов Юрий Яковлевич Pechenegov Yuriy	Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»	Энергосбережение при использовании водяного пара в качестве греющего теплоносителя

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
3.	Башаров Марат Миннахматович Basharov Marat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Математическое моделирование и модернизация оборудования в нефтегазохимическом комплексе
4.	Ларин Евгений Александрович Larin Yevgeniy	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»	Теоретические и экспериментальные исследования и повышение энергоэффективности предприятий переработки углеводородного сырья
5.	Бухмиров Вячеслав Викторович Bukhmirov Vyacheslav	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Способ многокритериальной оценки микроклимата помещений производственных зданий
6.	Бухмиров Вячеслав Викторович Bukhmirov Vyacheslav	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Совершенствование систем радиационного отопления зданий с целью сбережения энергетических ресурсов
<b>15.30-16.00 – кофе-брейк</b>			
<b>16.00-17.30 – выступления участников</b>			
7.	Башаров Марат Миннахматович Basharov Marat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Повышение эффективности противоточной колонны охлаждения пирогаза
8.	Гатауллин Рустем Наилевич Gataullin Rustem	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Особенности применения комбинированного воздействия на пласт при освоении углеводородных месторождений



№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
9.	Еремина Наталья Александровна Eremina Natalya	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Утилизация регенерационных вод установки химического обессоливания добавочной воды ТЭС
10.	Латыпов Фарит Рафгатович Latypov Farit	ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	Модельное исследование оптимальных режимов настройки 4-х канального пи-регулятора под отопительные системы отечественных многоэтажных жилых домов
11.	Кашаев Рустем Султан-Хамитович Kashayev Rustem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Термоэлектрические генераторы на основе эффекта Зеебека
12.	Семенова Евгения Вячеславовна Semenova Yevgeniya	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Математическая модель пульсационного горения твердого топлива в коаксиальных трубах
<b>Дата: 10.09.2014г. Ауд. Д-104</b>			
<b>9.00-10.30– выступления участников</b>			
13.	Низамеев Булат Маратович Nizameyev Bulat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Энергетическая эффективность бюджетных учреждений Республики Татарстан
14.	Калайда Марина Львовна Kalaida Marina	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	ТЭС как фактор влияния на водные экосистемы

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
15.	Богаткина Мария Павловна Bogatkina Mariya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Некоторые резервы энергосбережения в отопительных системах
16.	Боровская Анастасия Олеговна Borovskaya Anastasiya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Мицеллярная ассоциация алкилсульфатов натрия с различной длиной углеводородного радикала
17.	Загидуллина Алия Ринатовна Zagidullina Aliya	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Волновые процессы в пористой среде при комбинированном воздействии на пласт
18.	Марфин Евгений Александрович Marfin Yevgeni	Исследовательский центр проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанского научного центра Российской академии наук	Оценка эффективности интегрированного воздействия при добыче высоковязкой нефти
<b>10.30-11.00 – кофе-брейк</b>			
<b>11.00-12.30 – выступления участников</b>			
19.	Нигматуллина Эльмира Фаатовна Nigmatullina Elmira	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	О конфликте интересов участников энергетического сектора страны

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
20.	Садыкова Марьяна Салаватовна Sadykova Maryana	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Метод численного моделирования в задачах сложного радиационного теплообмена
21.	Голубчиков Максим Алексеевич Golubchikov Maksim	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Очистка природных и сточных вод промышлен- ных предприятий от нефте- продуктов с использова- нием гранулированных гидрофобных сорбентов на основе шлама
22.	Тарасова Валентина Владимировна Tarasova Valentina	ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»	Использование математи- ческого моделирования процессов теплопередачи для повышения энергоэффективности зданий и сооружений
23.	Теляшов Дмитрий Александрович Telyashov Dmitriy	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Исследование акустических характеристик глушителя шума на основе псевдокипящего слоя
24.	Сабирова Фарида Фаязовна Sabirova Farida	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Влияние низкочастотной пульсации на коэффициент теплопередачи в системе жидкость-жидкость
<b>12.30-14.00 – обеденный перерыв</b>			
<b>14.00-15.30 – выступления участников</b>			
25.	Вилданов Рустем Ренатович Vildanov Rustem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Реконструкция вспомогательного оборудования маслонаполненных трансформаторов

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
26.	Игошин Владислав Александрович Igoshin Vladislav	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Анализ замены люминесцентных ламп в стандартных светильниках
27.	Гайнуллина Лейсан Раисовна Gaynullina Leysan	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Влияние присадок на эксплуатационные свойства трансформаторного масла
28.	Дремичева Елена Сергеевна Dremicheva Yelena	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Перспективы использования торфа для очистки сточных вод
29.	Казакова Мария Валерьевна Kazakova Mariya	МБОУ «Лицей №145»	Разработка конструкции устройства для выработки экологически чистой энергии
30.	Морозов Игорь Валерьевич Morozov Igor	Представительство акционерного общества «ЗИК АГ»	Технические решения фирмы SICK для проведения газового анализа в тепловой энергетике
<b>15.30-16.00 – кофе-брейк</b>			
<b>16.00-17.30 – выступления участников</b>			
31.	Михайлов Артем Сергеевич Mikhaylov Artem	ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»	Ресурсосберегающая технология производства топлива и тепловой энергии из торфа

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
32.	Халиулин Руслан Рафаэлевич Khaliulin Ruslan	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Исследования газодинамических процессов, происходящих в камере сгорания бесфорсуночного типа
33.	Шаймуллина Эльмира Ахметовна Shaymullina Elmira	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»	Численные исследования оптимальной структуры пористой среды тканевого фильтра для оптимизации энергопотребления процесса фильтрации
34.	Рунов Дмитрий Михайлович Runov Dmitriy	Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефти «ТатНИПИнефть» открытого акционерного общества «Татнефть» им. В.Д. Шашина	Результаты промышленных испытаний воздействия электромагнитного поля на воду
35.	Самойлов Александр Витальевич Samoylov Aleksandr	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Потери давления на трение при пульсирующих режимах течения ньютоновской жидкости в трубопроводе
36.	Мартьянов Николай Александрович Martyanov Nikolay	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Перспективы применение соломы в качестве компонента теплоизоляционного материала

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 11.09.2014г. Ауд. Д-104</b>			
<b>9.00-10.30 – выступления участников</b>			
37.	Мусаева Диана Абдулаевна Musayeva Diana	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Моделирование движения расплава в тигле индукционной печи в условиях низкочастотных пульсаций силы электромагнитного поля
38.	Лаптева Елена Анатольевна Lapteva Yelena	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Модель работы барботажных усреднителей потоков в технологии водоочистки
39.	Кузнецова Мария Александровна Kuznetsova Mariya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Методы и средства разделения устойчивых эмульсий
40.	Хадиева Галия Камиловна Khadiyeva Galiya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Исследование сопротивления теплопередаче листов из органического и неорганического стекла
41.	Дыганова Роза Яхиевна Digenova Rose	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Перспективные технологии утилизации осадка сточных вод с выработкой тепловой энергии

**КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА»****2.1. СИСТЕМНАЯ АВТОМАТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**Председатель:** канд. техн. наук, проректор по интеграции с производством ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»  
Губаев Д.Ф.

**Сопредседатель:** директор филиала ОАО «СО ЕЭС «РДУ Татарстана»  
Галеев Э.Г.

*Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 09.09.2014г. Ауд. Д - 302</b>			
<b>14:00 – 15:30 – выступления участников</b>			
1.	Ахметшин Ильнур Ленарович Akhmetshin Ilnur	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Автоматизированные системы сбора показаний с приборов учета энергоресурсов
2.	Винокурова Татьяна Юрьевна Vinokurova Tatyana	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет»	Исследование пределов изменения количества высших гармоник при однофазных замыканиях на землю в кабельных сетях 6-10 кВ промышленного электроснабжения
3.	Исаков Руслан Геннадьевич Isakov Ruslan	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Применение программно-аппаратного комплекса rtds для проведения аттестационных испытаний устройств релейной защиты и автоматики

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
4.	Мамалимов Дмитрий Олегович Mamalimov Dmitriy	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Уменьшение броска тока намагничивания при включении силовых трансформаторов и автотрансформаторов на холостой ход
5.	Можжухина Виктория Владимировна Mozhzhukhina Viktoriya	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Выполнение дистанционной защиты линий с ответвлениями и автотрансформаторов, обеспечивающей распознавание режимов на стороне низшего напряжения
6.	Филатова Галина Андреевна Filatova Galina	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Модели кабельных трансформаторов тока для исследования защит от однофазных замыканий на землю в сетях 6-10 кВ в широком диапазоне частот
7.	Хазиев Ильдар Наилович Khaziyev Ildar	ООО «Диагностика- Энергосервис»	Анализ эффективности работы автоматизированной системы управления на базе БМРЗ на подстанциях ОАО «Татнефть»
<b>15:30 – 16:00 – кофе-брейк</b>			
<b>16:00 – 17:30 – выступления участников</b>			
8.	Яблоков Андрей Анатольевич Yablokov Andrey	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Комбинированный цифровой трансформатор тока и напряжения с оптоэлектронным интерфейсом для интеллектуальной энергетической системы с активно-адаптивной сетью



№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
9.	Касимов Василь Амирович Kasimov Vasil	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Контроль толщины стенки гололедно-изморозевых отложений и их распределения вдоль линии электропередачи
10.	Смирнова Анна Григорьевна Smirnova Anna	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Автоматизация коммерческого учета электроэнергии по силовой линии в многоквартирных домах
11.	Чугунова Екатерина Александровна Chugunova Yekaterina	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Вопросы калибровки МЧТ для тепловидения и пирометрии
12.	Яруллин Марсель Рашитович Yarullin Marsel	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Выбор оптимальной формы импульсных сигналов при локационном зондировании линий электропередачи
13.	Чернухин Роман Сергеевич Chernukhin Roman	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Визуализация результатов локационного зондирования линий электропередачи при обнаружении гололеда на проводах

## 2.2. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»

**Валеев И.М.**

**Сопредседатель:** д-р техн. наук, профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Федотов А.И.**

**Секретарь:** доцент кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Кубарев А.Ю.**

### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 11.09.2014г. Ауд. Д - 302</b>			
<b>9:00 – 10:30 – выступления участников</b>			
1.	Вальцева Александра Игоревна Valtseva Aleksandra	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Проект экспериментального стенда для исследования характеристик жидкосолевого топливного элемента
2.	Зиновьев Виталий Валерьевич Zinovyev Vitaliy	ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»	Беспроводной мониторинг электрических параметров солнечных модулей
3.	Корягина Евгения Львовна Koryagina Yevgeniya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Полимерные материалы для гелиоэнергетики
4.	Шадриков Тимофей Евгеньевич Shadrikov Timofey	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет»	Управление AC-DC преобразователями напряжения при помощи SIMULINK и DSPACE H&S
5.	Шульгин Дмитрий Анатольевич Shulgin Dmitriy	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Многокомпонентные полупроводниковые соединения в солнечной энергетике

### 2.3. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, НАДЕЖНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ПОТЕРЯМИ И КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

**Председатель:** д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Козлов В.К.**

**Сопредседатель:** д-р техн. наук, руководитель ЦСО ОАО «Электрозавод» **Алпатов М.Е.**

**Секретарь:** доцент кафедры «Электроэнергетические системы и сети» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Гарифуллин М. Ш.**

#### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 10.09.2014г. Ауд. Д - 302</b>			
<b>9:00 – 10:30 – выступления участников</b>			
1.	Ахметшин Азат Ринатович Akhmetshin Azat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Методики обеспечения энергосбережения и повышения качества электроэнергии в распределительных электрических сетях 0,4-10 кВ
2.	Билалов Фирзар Фаридович Bilalov Firzar	ООО «Диагностика-Энергосервис»	Применение лазерных виброметров для контроля технического состояния стержневых опорных изоляторов
3.	Богданов Виктор Владимирович Bogdanov Viktor	Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»	Энергосбережение при производстве работ под напряжением в распределительных сетях

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
4.	Бодряков Егор Романович Bodryakov Yegor	ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет»	Расчет трехфазной системы методом независимых схемных миноров
5.	Валеев Ильгиз Миргалимович Valeev Il'giz	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Гибридные источники для повышения надежности электроснабжения промышленных предприятий
6.	Валиуллин Ренат Раузович Valiullin Renat	ООО «Диагностика-Энергосервис»	Диагностика силовых трансформаторов современными методами
<b>10:30 – 11:00 – кофе-брейк</b>			
<b>11:00 – 12:30 – выступления участников</b>			
7.	Гарифуллин Марсель Шарифьянович Garifullin Marsel	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Влияние термических и разрядно-дуговых процессов в маслонаполненном электрооборудовании на изменение спектров пропускания минеральных изоляционных масел
8.	Гибадуллин Рамил Рифатович Gibadullin Ramil	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	К вопросу о диагностике силовых маслонаполненных трансформаторов
9.	Жильцов Сергей Алексеевич Zhiltsov Sergey	ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	Анализ видов и последствий отказов электрических сетей 6-110 кВ на основе метода FMEA

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
10.	Зайцев Евгений Сергеевич Zaytsev Yevgeniy	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Моделирование режимов работы высоковольтных кабельных линий с помощью приложения «COMSOL WITH MATLAB»
11.	Залесова Ольга Валерьевна Zalesova Olga	Центр физико-технических проблем энергетики Севера Федерального государственного бюджетного учреждения науки Кольского научного центра Российской академии наук	Определение коэффициента защитного действия рельсов на однопутном участке железной дороги
12.	Захаров Кирилл Юрьевич Zakharov Kirill	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Цифровой регистратор напряжения в сети 220 В
<b>12:30 – 14:00 – обеденный перерыв</b>			
<b>14:00 – 15:30 – выступления участников</b>			
13.	Карчин Виктор Васильевич Karchin Viktor	ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»	Компенсация реактивной мощности в сельских распределительных сетях 0,4 кВ для улучшения качества электроэнергии
14.	Кубарев Артём Юрьевич Kubarev Artem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Контроль технического состояния электрической изоляции кабельных линий 6-10 кВ по методу «Частичных разрядов»
15.	Минуллин Ренат Гизатуллович Minullin Renat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Локационная диагностика повреждений воздушных линий электропередачи
16.	Минуллин Ренат Гизатуллович Minullin Renat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Локационное обнаружение гололеда на магистральных линиях электропередачи

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
17.	Ндайзейе Мартин Ndayizeye Martin	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Методика допустимых отклонений частот резонансов в спектре амплитудно-частотных характеристик обмоток силовых трансформаторов
18.	Низамиев Марат Фирденатович Nizamiyev Marat	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Применение лазерных виброметров для контроля технического состояния стержневых опорных изоляторов
<b>15:30 – 16:00 - кофе-брейк</b>			
<b>16:00 – 17:30 – выступления участников</b>			
19.	Сидоров Александр Владимирович Sidorov Aleksandr	ООО «Электро-Энергосервис»	Контроль внутренней изоляции силового трансформатора
20.	Федотов Александр Иванович Fedotov Aleksandr	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Токоограничительные устройства как средство снижения глубины провалов напряжения
21.	Шандриков Илья Сергеевич Shandrikov Ilya	Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»	Разработка технического проекта по реконструкции ВЛ 110 кВ с внедрением системы обнаружения гололёдообразования МИГ
22.	Шиндор Ольга Владимировна Shindor Olga	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»	Вибрационная диагностика состояния гидрогенератора
23.	Широкоступова Мария Степановна Shirokostupova Mariya	ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»	Расчеты надежности в условиях неопределенности информации по величине удельного ущерба от недоотпуска электроэнергии потребителям

## 2.4. СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Ившин И.В.**

**Сопредседатель:** д-р техн. наук, профессор кафедры «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Андреев Н.К.**

**Секретарь:** ассистент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Шагидуллин А.В.**

### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 11.09.2014 г. Ауд. Д - 302</b>			
<b>11:00 – 12:30 – выступления участников</b>			
1.	Кузьмина Инна Борисовна Kuzmina Inna	ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет»	Разработка комплекса оптимальных по быстродействию диаграмм перемещения исполнительного органа прецизионного электропривода переменного тока с упругим валопроводом
2.	Пустоветов Михаил Юрьевич Pustovetov Mikhail	ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный университет путей сообщения»	Компьютерное моделирование для повышения точности расчётов характеристик электромеханических и электротехнических устройств и систем: методология, инструменты, результаты

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
3.	Цой Александр Алексеевич Tsoy Aleksandr	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Техническое обслуживание линий и надежность распределительных сетей
4.	Шадриков Тимофей Евгеньевич Shadrikov Timofey	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Разработка методики оценки технико- экономических показателей высоковольтных силовых трансформаторов непромышленной частоты
5.	Исмагилов Ильдар Рашидович Ismagilov Ildar	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Температурный способ управления линией задержки акустических волн в манганите



## КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ»

### 3.1. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

**Председатель:** д-р экон. наук, профессор, директор института управления и территориального развития Казанского (Приволжского) федерального университета **Багаутдинова Н.Г.**

**Сопредседатель:** д-р экон. наук, профессор ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Бурганов Р.А**

**Секретарь:** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Экономика и организация производства» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Ахметова И.Г.**

*Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 9.09.2014г. Ауд. Д - 304</b>			
<b>14:00 – 15:30 – выступления участников</b>			
1.	Мухаметова Лилия Рафаэлевна Mukhametova Liliya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Дорожные карты в энергетике
2.	Исоев Диловар- шо Тарикович Isoyev Dilovarsho	Институт энергетике Таджикистана	Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана
3.	Юдина Наталья Анатольевна Yudina Natalya	ФГБОУ ВПО «Казан- ский государствен- ный энергетический университет»	Запуск энергосервиса в бюджетной сфере. Проблемы и решения
4.	Яруллина Айгуль Губайдулловна Yarullina Aygul	ФГБОУ ВПО «Казан- ский государствен- ный энергетический университет»	Проблемы государственно-частного партнёрства в России
5.	Фатхутдинов Ильмир Марато- вич Fatkhutdinov Iimir	ООО «Диагностика- Энергосервис»	Повышение эффективнос- ти управления энергосер- висными компаниями на примере ООО УК «Татнефть-Энергосервис»

### 3.2. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

**Председатель:** д-р экон. наук, профессор, директор института социально-экономических исследований УНЦ РАН **Гайнанов Д.А.**

**Сопредседатель:** канд. физ.-мат. наук, доцент, директор института экономики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Смирнов Ю.Н.**

**Секретарь:** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Косулин В.В.**

#### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 10.09. 2014г. Ауд. Д -304</b>			
<b>9:00 – 10:30 – выступления участников</b>			
1.	Воробьева Наталья Олеговна Vorobyeva Natalya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Автоматизация мониторинга ЛЭП на основе геоинформационных технологий
2.	Брезгин Виталий Иванович Brezgin Vitaliy	ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина»	Информационные системы для подготовки персонала и поддержки эксплуатационного обслуживания оборудования ТЭС
3.	Кручинин Артем Сергеевич Kruchinin Artem	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Моделирование искусственных нейронных сетей в среде MATLAB
4.	Сагдатуллин Артур Маратович Sagitullin Arthur	ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт»	Применение методов искусственного интеллекта для повышения эффективности работы скважинного технологического оборудования
5.	Бурганова Танзиля Ахметкаримовна Burganova Tanzila	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Особенности использования информационных систем «Практика» и «Парус» на предприятиях энергетики

### 3.3. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

**Председатель:** д-р фил. наук, профессор, зав. кафедрой «Философия» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Тайсина Э.А.**

**Сопредседатель:** д-р фил. наук, профессор, зав. кафедрой «Иностранные языки» ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» **Закамуллина М.Н.**

**Секретарь:** канд. фил. наук, доцент кафедры «Философия» **Стеценко Д.Н.**

#### *Порядок работы научного направления конгресса*

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
<b>Дата: 11.09. 2014г. Ауд. Д - 304</b>			
<b>9:00 – 10:30 – выступления участников</b>			
1.	Нуриахметова Флюра Мубаракзяновна Nuriakhmetova Flyura	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Анализ публикаций архивных документов по истории становления энергетики и энергетического образования в Татарстане
2.	Князева Ольга Радиковна Knyazeva Olga	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Ипполит Ипполитович Брюно: казанский электротехник, инженер, ученый
3.	Вольман Мария Андреевна Volman Mariya	ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Оптимизация вузовской подготовки оперативного персонала АЭС на основе компьютерного моделирования и тренажеров-имитаторов
4.	Гафиатуллина Лейсан Гумеровна Gafiatullina Leysan	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Из истории развития электрического освещения в г. Чистополе Казанской губернии
5.	Железнякова Юлия Евгеньевна Zheleznyakova Yuliya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Обучение навыкам работы с документами – актуальная задача подготовки кадров энергетической отрасли

№ п/п	Фамилия И.О. докладчика	Место работы докладчика	Наименование доклада
6.	Тайсина Эмилия Анваровна Taysina Emiliya	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Опасность дефицита гуманитарных знаний для современных инженеров
7.	Вавилова Жанна Евгеньевна Vavilov Zhanna	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Формирование этического дискурса как элемент управления коммуникациями в энергетике
8.	Хизбуллина Радмила Радиковна Khizbullina Radmila	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»	Адаптация молодых специалистов (на примере социологических исследований на предприятиях энергетической отрасли)

## СОДЕРЖАНИЕ

Организаторы. . . . .	2
Соорганизаторы. . . . .	2
Информационные партнеры. . . . .	2
Руководящие органы конгресса. . . . .	3
Приветственное слово организационного и научного комитета НКЭ 2014. . . . .	7
Приветственное слово заместителя Премьер-министра РТ – министра промышленности и торговли РТ Р.Х. Зарипова участникам Национального конгресса по энергетике. . . . .	8
Приветственное слово ректора ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» Э.Ю. Абдуллазянова участникам Национального конгресса по энергетике . . . . .	9
Порядок работы конгресса. . . . .	10
Порядок работы IX школы-семинара молодых ученых и специалистов академика РАН В.Е. Алемасова. . . . .	11
Программа пленарного заседания. . . . .	12
Программа работы круглых столов. . . . .	13
Программа научных направлений конференций конгресса. . . . .	15
1.1. Фундаментальные основы теплоэнергетики. . . . .	15
1.2. Промышленная теплоэнергетика. . . . .	19
1.3. Тепловые электрические станции. . . . .	23
1.4. Энерго- и ресурсосбережение, экология в энергетике. . . . .	31
2.1. Системная автоматика, релейная защита и противоаварийное управление в электроэнергетических системах. . . . .	39
2.2. Режимы работы электростанций, нетрадиционная энергетика. . . . .	42
2.3. Электроэнергетические системы, надежность, диагностика, управление потерями и качеством электроэнергии. . . . .	43
2.4. Системы промышленного и городского электроснабжения, промышленный электропривод и промышленная электроника. . . . .	47
3.1. Экономика и управление в энергетике. . . . .	49
3.2. Экономико-математическое моделирование, информационные системы и технологии в энергетике. . . . .	50
3.3. Социально-гуманитарные проблемы развития энергетике. . . . .	51

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

Программа

НАЦИОНАЛЬНОГО  
КОНГРЕССА  
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ

8-12 сентября 2014 года

г. Казань, Россия

В авторской редакции  
Компьютерная верстка *А.В. Заяц*  
Дизайн обложки *Ю.Ф. Мухаметшина*

Подписано в печать 20.08.14.

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. 3,14. Уч.-изд. л. 3,48. Тираж 500 экз. Заказ №

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,  
420066, Казань, Красносельская, 51