

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева»

Институт энергетики КузГТУ

Кузбасский филиал ООО «Сибирская генерирующая компания»



## **Всероссийская молодежная научно-практическая школа «ЭНЕРГОСТАРТ»**

Мероприятие проводится при финансовой поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 16-38-10250 мол\_г

**11 - 25 ИЮЛЯ 2016 ГОДА**



Кемерово 2016

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

КОВАЛЕВ Владимир Анатольевич, ректор КузГТУ, д.т.н., профессор, председатель.

ТАЙЛАКОВ Олег Владимирович, проректор по научной работе и стратегическому развитию КузГТУ, д.т.н., профессор, зам. председателя.

КУДРЯШОВ Дмитрий Семенович, начальник департамента электроэнергетики Администрации Кемеровской области, к.т.н.

ЛАВРОВ Александр Михайлович, первый заместитель директора КФ ООО «СГК» по экономическому развитию, д.э.н., профессор, зав. кафедрой маркетинга экономического факультета КемГУ, академик Академии гуманитарных наук РФ, академик РАЕН.

СКЛЯРОВ Евгений Николаевич, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго – РЭС».

РЯБЦЕВ Дмитрий Николаевич, директор ГБУ КО «Кузбасский центр энергосбережения».

## **ОРГКОМИТЕТ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

СЕМЬКИНА Ирина Юрьевна, директор института энергетики КузГТУ, д.т.н., доцент, председатель.

БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович, заместитель директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., зам. председателя.

БОГОМОЛОВ Александр Романович, ведущий научный сотрудник ИТ СО РАН (г. Новосибирск), зав. кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент.

ЗАХАРОВ Сергей Александрович, зав. кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н.

ГРИГОРЬЕВ Александр Васильевич, зав. кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н.

ГУСЕВ Алексей Владимирович, зав. кафедрой общей электротехники КузГТУ.

ОСТАНИН Олег Александрович, начальник научно-инновационного управления КузГТУ.

БОРОДИН Дмитрий Андреевич, заместитель начальника научно-инновационного управления КузГТУ.

**11 июля 2016 г.**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**09.00-10.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

**10.00-10.30 ОТКРЫТИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

Вступительное слово заместителя директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н. Р.В. Беляевского

Приветственное слово проректора по научной работе и стратегическому развитию КузГТУ, д.т.н., профессора О.В. Тайлакова

Приветственное слово начальника департамента электроэнергетики Администрации Кемеровской области, к.т.н. Д.С. Кудряшова

Приветственное слово начальника отдела подбора, оценки, развития персонала управления по персоналу Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания» Е.В. Солонко

**10.30-11.30 ВЫДАЧА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И КЕЙСОВЫХ ЗАДАНИЙ**

модераторы Долгопол Татьяна Леонидовна, доцент  
кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ;  
Беляевский Роман Владимирович, к.т.н., заместитель директора  
по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ

**11.30-12.00 КОФЕ-БРЕЙК**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**12.00-14.00 ИГРА НА ЗНАКОМСТВО И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СБЛИЖЕНИЕ**

модераторы Паскарь Дарья Александровна, председатель  
Совета обучающихся КузГТУ «ОСА»;  
Юрченко Иван Олегович, председатель Студенческого совета КузГТУ

**12 июля 2016 г.**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-11.00 МАСТЕР-КЛАСС «МОЛОДЫЕ КАДРЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ»**

модераторы Семенец Наталья Анатольевна, начальник отдела по работе  
с персоналом АО «Кемеровская генерация»;  
Точилкина Татьяна Юрьевна, ведущий инженер по подготовке кадров  
АО «Кемеровская генерация»

**11.00-12.30 МАСТЕР-КЛАСС «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

модераторы Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры  
электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ,  
Ушаков Константин Юрьевич, куратор кафедры теплоэнергетики КузГТУ

**12.30-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

**13.00-14.00 МАСТЕР-КЛАСС «ПОДГОТОВКА НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ»**

модератор Беляевский Роман Владимирович, к.т.н., заместитель директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ

**14.00-15.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

13 июля 2016 г.

**10.00-15.00 ЭКСКУРСИИ НА НОВО-КЕМЕРОВСКУЮ ТЭЦ  
И КЕМЕРОВСКУЮ ГРЭС**

14 июля 2016 г.

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-11.00 АКЦИЯ «ПРАВО НА УГОЛЬ»**

модераторы Рябцев Сергей Владимирович, заместитель главного инженера по эксплуатации АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»;  
Краснова Галина Владимировна, начальник отдела по работе с персоналом АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»;  
Алексеева Ирина Александровна, специалист по кадрам 1 категории отдела по работе с персоналом АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

**11.00-12.00 МАСТЕР-КЛАСС «НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ  
ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»**

модератор Скребнева Евгения Владимировна, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ

**12.00-13.00 КОФЕ-БРЕЙК****13.00-15.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

15 июля 2016 г.

**10.00-15.00 ЭКСКУРСИЯ НА ПОДСТАНЦИЮ ИМ. В.И. ЛАПИНА**

18 июля 2016 г.

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-11.30 ДЕЛОВАЯ ИГРА «ЭНЕРГЕТИКА ЧЕРЕЗ 50 ЛЕТ»**

модератор Паскарь Иван Николаевич, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ

**11.30-12.30 МАСТЕР-КЛАСС «ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ  
ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТА»**

модератор Паскарь Дарья Александровна, председатель Совета обучающихся КузГТУ «ОСА»

**12.30-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

**13.00-15.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**  
**19 июля 2016 г.**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-12.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

**12.00-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

**13.00-15.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

**20 июля 2016 г.**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-12.00 РЕШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КЕЙСОВ**

**12.00-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

**13.00-15.00 РЕШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КЕЙСОВ**

**21 июля 2016 г.**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

**10.00-12.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

**12.00-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

**13.00-15.00 РАБОТА В НАУЧНЫХ ГРУППАХ**

**22 июля 2016 г.**

**10.00-12.30 СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (СПИЧ-СЕССИЯ)**

Аудитория 3404 третьего корпуса КузГТУ

**Секция 1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

модератор Богомолов Александр Романович, ведущий научный сотрудник Института теплофизики СО РАН, зав. кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент

1. Абрамян В.Т., рук. Паскарь И.Н. КОТЕЛ НА ПЕЛЛЕТАХ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
2. Ашуров Д., рук. Долгопол Т.Л. РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СТРАНАХ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, СХОЖИМИ С РЕСПУБЛИКОЙ ТАДЖИКИСТАН (КузГТУ, г. Кемерово).
3. Берзин П.О., рук. Абрамов И.Л. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
4. Бобров И.В., Сысолятин А.С. ТЕПЛОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ В ДИАГНОСТИКЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
5. Боднарь А.А. ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ НА КОТЕЛЬНЫХ (КузГТУ, г. Кемерово).

6. Евтушенко А.Д., Санаров С.В., рук. Паскарь И.Н. ЯВЛЕНИЕ КАВИТАЦИИ НА ЛОПАСТЯХ МАЛЫХ ГИДРОТУРБИН И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НЕЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
7. Гардер А.Д., рук. Долгопол Т.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ (КузГТУ, г. Кемерово).
8. Гайдук А.Ю., рук. Долгопол Т.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
9. Иконникова К.Д., рук. Иконникова К.В., Чечина Е.В. БИОЭНЕРГЕТИКА. БИОГАЗ (НИ ТПУ, г. Томск)
10. Кашкаров Д.М., Ушаков К.Ю. СПОСОБЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ (КузГТУ, г. Кемерово).
11. Хлебников В.А., Ушаков К.Ю. ТЕПЛООБМЕННИК-ТЕРМОСИФОН ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
12. Колтунова Е.А., Иконникова К.В., рук. Иконникова Л.Ф. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЛАМОВ ВОДОПОДГОТОВКИ (НИ ТПУ, г. Томск)
13. Кононова А.С., рук. Игнатова А.Ю., Папин А.В. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ НОВЫЙ ВИД ЖИДКОГО ТОПЛИВА (КузГТУ, г. Кемерово).
14. Козлова И.В., Квашевая Е.А., Сысолятин А.С. НЕФТЕСОРБЕНТ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
15. Морозов В.Р., Ушаков К.Ю. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ И НЕЙТРАЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ТЭС НА БАЗЕ МЕМБРАННЫХ МЕТОДОВ (КузГТУ, г. Кемерово).
16. Наркевич Д.В., Сысолятин А.С. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
17. Осадчий Г.Б. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА (г. Омск).
18. Параев Е.А., Юрченко И.О. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОГАЗА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ В РОССИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
19. Парнышков С.К., Юрченко И.О. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ (КузГТУ, г. Кемерово).
20. Павлов М.К., Ушаков К.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ИСЛАНДИЯ) (КузГТУ, г. Кемерово).
21. Пехтерева Е.А., Коробейников А.В. ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА (КузГТУ, г. Кемерово).
22. Перунов Н.А., Коробейников А.В. ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА НА КОТЛАХ ПРИ СЖИГАНИИ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА (КузГТУ, г. Кемерово).
23. Пестерникова Ю.А., рук. Папин А.В., Игнатова А.Ю. НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ (КузГТУ, г. Кемерово).
24. Попов В.С., рук. Папин А.В., Игнатова А.Ю. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ (КузГТУ, г. Кемерово).
25. Столяров Д.Ю., Ушаков К.Ю. ОБЗОР СОСТАВА УГЛЯ И СПОСОБОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ (КузГТУ, г. Кемерово).
26. Сычѳв К.А., Коробейников А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).

27. Торопова Н.В., рук. Игнатова А.Ю., Папин А.В. УГЛЕКОКСОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ И ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ НА ЕГО ОСНОВЕ (КузГТУ, г. Кемерово).
28. Уразова Ю.А., Коробейников А.В. ПОКВАРТИРНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
29. Ушаков К.Ю. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЛЕСНОЙ И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
30. Ушаков К.Ю., Ефанов К.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВА ГК «ТЕПЛОКОНТРОЛЬМОНТАЖ» (КузГТУ, г. Кемерово).
31. Вершинин И.М., Ушаков К.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ (КузГТУ, г. Кемерово).
32. Витт А.Е., рук. Долгопол Т.Л. БИОГАЗ И БИОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ (КузГТУ, г. Кемерово).
33. Збродов Е.А., Коробейников А.В. ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА НА КОТЕЛЬНЫХ (КузГТУ, г. Кемерово).
34. Злобина Е.С., рук. Папин А.В., Игнатова А.Ю. ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ В КОМПОЗИЦИОННОЕ ТОПЛИВО (КузГТУ, г. Кемерово).

Аудитория 3314 третьего корпуса КузГТУ

#### Секция 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

модератор Захаров Сергей Александрович, зав. кафедрой  
электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н.

1. Артемасов В.В., Захаров С.А., Паскарь И.Н. О НЕОБХОДИМОСТИ УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП (КузГТУ, г. Кемерово).
2. Балаганский А.О., Береснев Е.И., рук. Захаренко С.Г., Малахова Т.Ф. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА (КузГТУ, г. Кемерово).
3. Балдин А.С., рук. Скребнева Е.В. МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
4. Биятто Е.В., Привалихина К.К., рук. Долгопол Т.Л. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ ПОДСТАНЦИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
5. Данейко А.П., рук. Долгопол Т.Л. СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В КУЗБАССЕ (КузГТУ, г. Кемерово).
6. Демин М.А., Юрченко И.О. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ (КузГТУ, г. Кемерово).
7. Досаев Р.П., рук. Скребнева Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 20 кВ (КузГТУ, г. Кемерово).
8. Ефременко М.И., рук. Скребнева Е.В. ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ РОССИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
9. Евтушенко А.Д., рук. Паскарь И.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ И ЕС (КузГТУ, г. Кемерово).
10. Фролова М.В., Паскарь И.Н., Захаров С.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО «КОКС» (КузГТУ, г. Кемерово).
11. Гаврилов М.П., рук. Беляевский Р.В. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ

- ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (КузГТУ, г. Кемерово).
12. Григоричев В.С., рук. Беляевский Р.В. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ (КузГТУ, г. Кемерово).
  13. Громоздов Д.Е., Юрченко И.О. ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  14. Юрченко И.О. НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСТАВОК ПОСТОЯННОГО ТОКА В ЭНРЕГОСИСТЕМЕ РОССИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  15. Карачёв А.С., Коробейников А.В. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ РОССИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  16. Колесников Н.Д., Юрченко И.О. ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ (КузГТУ, г. Кемерово).
  17. Кондратов С.В., рук. Скребнева Е.В. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  18. Корнеев А.С., Евтушенко А.Д., рук. Паскарь И.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНИ-ГЭС НА РЕКЕ КИЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  19. Корнеев А.С., Санаров С.В., рук. Паскарь И.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В НЕКОТОРЫХ ДЕЦЕНТРЕЛИЗОВАННЫХ СЕЛАХ МАРИИНСКОГО РАЙОНА (КузГТУ, г. Кемерово).
  20. Куликов А.А., Юрченко И.О. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В РОССИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  21. Малыгин А.Д., Коробейников А.В. ВЫБОР АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ДЛЯ ДОМА И КВАРТИРЫ (КузГТУ, г. Кемерово).
  22. Меркулов В.Д., рук. Паскарь И.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ПОСЕЛКАХ КУЗБАССА (КузГТУ, г. Кемерово).
  23. Небогатов П.Д., рук. Скребнева Е.В. ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА (КузГТУ, г. Кемерово).
  24. Непомнящих А.Е., Юрченко И.О. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЛЭП И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  25. Нестеренко О.Г. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
  26. Никитенко Н.А., рук. Скребнева Е.В. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  27. Нуруллоев Н.Н., рук. Беляевский Р.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОМ СЕКТОРЕ (КузГТУ, г. Кемерово).
  28. Ожиганов Н.С., рук. Долгопол Т.Л. СРАВНЕНИЕ СУХИХ И МАСЛЯНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ (КузГТУ, г. Кемерово).
  29. Паскарь И.Н., Кирилов К.О. ЦЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  30. Паскарь И.Н., Марков Д.М. ДИАГНОСТИКА ЛЭП И ВЛЭП С ПОМОЩЬЮ БПЛА (КузГТУ, г. Кемерово).
  31. Паскарь И.Н., Паскарь Д.А., Кирилов К.О. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  32. Паскарь И.Н., Староверов В.В. РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРИМЕРЕ МАУЗ «ГКСП №3» (КузГТУ, г. Кемерово).
  33. Паскарь И.Н., Староверов В.В., Паскарь Д.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО



- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В МБУЗМ «ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА №4» (КузГТУ, г. Кемерово).
34. Паскарь И.Н., Захаров С.А. ОЦЕНКА ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОАО «КОКС» (КузГТУ, г. Кемерово).
  35. Паскарь И.Н., Захаров С.А., Боровков А.О. АНАЛИЗ ОТКЛЮЧЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  36. Шарманова Г.Ю., Гончар Л.А., рук. Долгопол Т.Л. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
  37. Шилов А.В., рук. Паскарь И.Н. ОБ АКУТАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  38. Скребнев Я.В., рук. Скребнева Е.В. УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЕК (КузГТУ, г. Кемерово).
  39. Веденьев И.А., Юрченко И.О. ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КАК ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).
  40. Волкова Д.В., Вайсблат Н.Э., рук. Иконникова К.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСЧИСТКИ ПРОСЕК ЛЭП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС (НИ ТПУ, г. Томск, СПб ВШЭ, г. Санкт-Петербург).
  41. Воробьева Д.Ю., Глушкова А.И., рук. Долгопол Т.Л. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
  42. Жирнов А.Е., рук. Скребнева Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
  43. Жирнов А.Е., рук. Скребнева Е.В. ВЛИЯНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (КузГТУ, г. Кемерово).

Аудитория 3514 третьего корпуса КузГТУ

### Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ И СИСТЕМАМИ

модератор Григорьев Александр Васильевич,  
зав. кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н.

1. Афонин В.Д., Сысолятин А.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО ТЕХНОЛОГИИ «SMART GRID» (КузГТУ, г. Кемерово).
2. Быковских П.В., рук. Гусев Н.В. АНАЛИЗ ОШИБОК ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ДВУХКООРДИНАТНОГО ЦИФРО-АНАЛОГОВОГО СЭП (НИ ТПУ, г. Томск).
3. Хатеев Н.В., рук. Долгопол Т.Л. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК (КузГТУ, г. Кемерово).
4. Кригер А.П., рук. Букреев В.Г. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА БАЗЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (НИ ТПУ, г. Томск).
5. Мугвамба Т., Чиков И.Н., рук. Кладиев С.Н. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ «УМНОГО ДОМА» (НИ ТПУ, г. Томск).
6. Негодин К.Н., рук. Кояин Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ШНЕКОВОГО ПИТАТЕЛЯ (НИ ТПУ, г. Томск).
7. Негодин К.Н., рук. Дементьев Ю.Н. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПО СХЕМЕ АВК ШАХТНОГО ВЕНТИЛЯТОРА (НИ ТПУ, г. Томск).

8. Прохоров С.В., рук. Шилин А.А. ЗАЩИТА ОТ ИНЕЯ В СИСТЕМАХ РЕКУПЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ПОДДЕРЖИВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЧКИ РОСЫ (НИ ТПУ, г. Томск).
9. Слепнёв И.Г., Глазырин А.С., рук. А.С. Глазырин КОМПЕНСАЦИЯ РАССОГЛАСОВАНИЯ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ В НАБЛЮДАТЕЛЕ ПОЛНОГО ПОРЯДКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА (НИ ТПУ, г. Томск).
10. Тарнецкая А.В., Семькина И.Ю. ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПУСКА СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ (КузГТУ, г. Кемерово).

Аудитория 3513 третьего корпуса КузГТУ

Секция 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Гусев Алексей Владимирович,  
зав. кафедрой общей электротехники КузГТУ

1. Егоров А.Н., Сысолятин А.С. ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПУТЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (КузГТУ, г. Кемерово).
2. Гвоздев С.А., Сысолятин А.С. ВЛЭП КАК ОСНОВНОЙ ИЗ ВИДОВ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (КузГТУ, г. Кемерово).
3. Юминов Д.С., Ушаков К.Ю. МОЛНИЕЗАЩИТА (КузГТУ, г. Кемерово).
4. Лихиджу Д.А., Сысолятин А.С. МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (КузГТУ, г. Кемерово).
5. Манив О.С., рук. Попов М.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ СЭС НА ОСНОВЕ ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫХ (LiFePo<sub>4</sub>) АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ (НИ ТПУ, г. Томск).
6. Сосновский И.А., Ушаков К.Ю. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (КузГТУ, г. Кемерово).

### **12.30-13.00 КОФЕ-БРЕЙК**

Аудитория 4 лек. третьего корпуса КузГТУ

### **13.00-14.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

**23-25 июля 2016 г.**

### **ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**