



Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»

Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2018

**тринадцатая международная
научно-техническая конференция
студентов, аспирантов
и молодых ученых**

г. Иваново, 3-5 апреля 2018 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЭНЕРГИЯ-2018: Программа тринадцатой международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина». – Иваново, 2018. – 56 с.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета: **ТЮТИКОВ В.В.**, проректор по научной работе.

Зам. председателя: Макаров А. В., начальник управления НИРС и ТМ.

Члены научного комитета: Плетников С. Б. – декан ТЭФ; Андрианов С. Г. – декан ИФФ; Сорокин А. Ф. – декан ЭЭФ; Крайнова Л. Н. – декан ЭМФ; Маршалов Е. Д. – декан ИВТФ; Карякин А. М. – декан ФЭУ.

Ответственный секретарь: Шмелева Т. В.

Координационная группа: Бойков А. А., Вольман М. А., Иванова О. Е., Смирнов Н. Н., Шадриков Т. Е.

17. Аленина Е.М., Грибкова А.М. Анализ изменения теплотребления здания в результате утепления ограждающих конструкций; рук. Ракутина Д.В.

18. Грименицкий Н.П., Митин А.Д. Определение теплового потока с поверхности трубопроводов теплосети; рук. Бухмиров В.В., Плетникова Ю.С.

19. Катаев М.В. Определение норматива удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию с использованием программного обеспечения; рук. Плетникова Ю.С.

20. Соломатов И.С. Использование программно-вычислительных комплексов для решения задач теплообмена; рук. Бухмиров В.В., Сулейманов М.Г.

21. Ковбасюк А.И. Программный комплекс для проектирования и оптимизации работы теплообменника утилизатора паровоздушных выбросов; рук. Корочкина Е.Е.

22. Кокулин И.А. Моделирование температурных полей и оптимизация размещения теплообменников элементов РЭА; рук. Корочкина Е.Е.

23. Кулишина А.А., Тассо Г.С. Нормирование микроклимата в общественных зданиях; рук. Пророкова М.В., Бухмиров В.В.

24. Минеев П.А., Николаенко А.О. Экспериментальное исследование теплопередачи через ограждающие конструкции зданий; рук. Гаськов А.К.

25. Пророкова М.В., Бухмиров В.В. Номограммы для оценки комфорта микроклимата

СЕКЦИЯ 5

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Председатель: к.т.н., доцент **Банников А.В.**

Секретарь: доцент **Смирнов Н.Н.**

4 апреля, с 11-00, ауд. А-209

1. Антипова А.В. Система теплоснабжения ООО «Опытный стекольный завод»; рук. Мельников В.М.

2. Волков А.В. Модернизация индивидуального теплового пункта; рук. Мельников В.М.

3. Загретдинова А.Р. Применение конденсационных котлов для автономного теплоснабжения; рук. Кондратьев А.Е.

4. Звонарева Ю.Н. О разработке методики расчета энергетической эффективности систем теплоснабжения; рук. Ваньков Ю.В.

5. Измайлова Е.В. Применение преобразования Чои–Вильямса в цифровой обработке сигналов; рук. Ваньков Ю.В.

6. Короткова А.В. Построение методики расчета и уточнения тепловых нагрузок потребителей в г. Владимире; рук. Мельников В.М.

7. Куценко В.Н. Программа оценки и прогнозирования термического разрушения кусков угля сферической формы при сушке в трубе – сушилке; рук. Синецын Н.Н.
8. Мракин А.Н. Парциальное окисление газового конденсата
9. Нгуен Тиен. Моделирование нестационарных тепловых режимов трансформатора в программном комплексе Ansys Maxwell; рук. Гильфанов К.Х.
10. Пурим М.В. Вопросы проектирования тепловых пунктов; рук. Мельников В.М.
11. Пустынников С.В. Приборы, используемые при защите газопроводов от коррозии
12. Файзуллина А.И., Хуснутдинов Р.Р. Исследование зависимости скорости распространения пламени от температуры; рук. Попкова О.С.
13. Хафизова А.И. Среднерасходная скорость стекания жидкости в струйно-барботажных контактных устройствах; рук. Круглов Л.В.
14. Худошин Д.Р. Разработка методики оценки надежности и эффективности промышленных котлоагрегатов; рук. Мельников В.М.
15. Беляева А.К., Тиводар Л.А., Лобов И.В. Определение эффективности работы водогрейной котельной; рук. Махов О.Н.
16. Бояркина Е.А. Создание стенда и математической модели динамических режимов работы систем отопления и охлаждения; рук. Пьжов В.К.
17. Гулямов А.А., Зверева В.А. Определение эффективности работы кожухотрубчатого теплообменного аппарата; рук. Махов О.Н.
18. Козлова М.В., Маурин В.О. Табулирование диаграммы $H-\zeta$, ζ'' водомаммиачной смеси; рук. Захаров В.М.
19. Козлова М.В. Определение тарифовочных характеристик элементов системы теплоснабжения лаборатории котельного оборудования ЦЭТ ИГЭУ; рук. Васильев С.В., Банников А.В., Торгунов П.В.
20. Новак А.Д. Определение эффективности работы паровой котельной; рук. Махов О.Н.
21. Парфенов Г.И., Ангелов В.И., Лапатеев Д.А. Исследование теплового режима работы цифрового трансформатора в климатической камере; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.
22. Парфенов Г.И., Литвинов С.Н., Лапатеев Д.А. Исследование влияния напряжения, температуры и инсоляции на тепловой режим элемента резистивного делителя; рук. Лебедев В.Д., Смирнов Н.Н.
23. Платонов Д.В., Кабаков П.А. Математическое моделирование теплообмена цифрового трансформатора с окружающей средой для условий интенсивной инсоляции; рук. Захаров В.М., Смирнов Н.Н.

ПРОГРАММА
тринадцатой международной
научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
«ЭНЕРГИЯ-2018»

Составитель – начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ
к.т.н., доцент Макаров А.В.

Компьютерная верстка – Бойков А.А.

Подписано в печать .02.2018. Формат 60x84 ¹/₁₆.

Печать плоская. Усл. печ. л. .

Тираж 150 экз. Заказ №

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина».

Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34.