

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



---

Х Всероссийская научная конференция  
молодых ученых  
**«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»**  
(НТИ-2016)

*Направление «Энергетика»*

**ПРОГРАММА**

работы секции

«Теплоэнергетика»

Председатель секции: д.т.н., зав. кафедрой ТЭС Елистратов С.Л.

Секретарь секции: к.т.н., доцент Боруш О.В

**Заседание секции** проводится **«09» декабря 2016 года** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 2 корпус, 206 аудитория.

---

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции	10:10
Начало работы секции -	10:30

«09» декабря 2016 г.

---

1. Бойко Екатерина Евгеньевна. *Методика расчета мощности плазмотрона для воспламенения тонкодисперсной водоугольной суспензии*, НГТУ, Новосибирск.
2. Бекшаева Алена Сергеевна, *Теплоснабжение коттеджа*, НГТУ, Новосибирск
3. Белявская Полина Васильевна. *Материальные и энергетические характеристики ПГУ с преимущественным сжиганием твердого топлива*, НГТУ, Новосибирск.
4. Горинович Надежда Вячеславовна. *Исследование ламинарно-турбулентного перехода в затопленной струе, истекающей из цилиндрического канала*, НГТУ, Новосибирск.
5. Заец Евгений Валерьевич. *Перспективы использования солнечной и геотермальной энергии в промышленной теплоэнергетике*, ОмГУПС, Омск.
6. Галкин Станислав Васильевич. *Причины интенсивной коррозии системы гидрозолоудаления ТОО «АЭС Согринская ТЭЦ»*, ВКГТУ им.Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск.
7. Пономарёв Константин Олегович. *Экспериментальное исследование теплофизических процессов в термосифоне*, ТПУ, Томск.
8. Глебов Роман Александрович. *Газогидраты горючих газов как перспективное энергетическое топливо*, НГТУ, Новосибирск.
9. Беспаликов Виктор Витальевич. *Внедрение паротурбинной установки на действующую котельную санаторно-оздоровительного лагеря*, НГТУ, Новосибирск.
10. Дружинин Дмитрий Вячеславович. *Разработка технических решений по реконструкции котла ПК-38 Назаровской ГРЭС с переводом на твердое шлакоудаление*, НГТУ, Новосибирск.
11. Дульченко Александр Сергеевич. *Установка для исследования ударных и детонационных волн в пузырьковом столбе без жестких стенок*, СГУГиТ, Новосибирск.
12. Жараспаева Дана Салимжановна, Выходцев Павел Витальевич *Альтернативная энергетика на железнодорожном транспорте*, ОмГУПС, Омск.
13. Мурзалев Илья Владимирович, Щербинин Кирилл Евгеньевич. *Перспективы использования теплового насоса и солнечного коллектора*, ОмГУПС, Омск.

14. Золотухин Алексей Владимирович *Исследование структуры течения при продольном обтекании сотовой поверхности*, НГТУ, Новосибирск.
15. Зуева Анна Александровна. *Теплофикационная ПГУ-220 с дожиганием топлива*, НГТУ, Новосибирск.
16. Чичерин Станислав Викторович. *Ежегодные плановые отключения горячего водоснабжения в городе Омске и пути сокращения негативных последствий от них*, ОмГУПС, Омск. новосибирска, НГТУ, Новосибирск
17. Исламова Анастасия Гомильевна. *Экспериментальное исследование испарения капель соли LiCl на алюминиевой поверхности*, ТПУ, Томск.
18. Комаров Иван Игоревич. *Численное исследование структуры течения в лопаточном канале при использовании ребрения торцевых поверхностей для снижения концевых потерь*, МЭИ, Москва.
19. Кочергин Дмитрий Олегович. *Расчет биогазовой станции на базе газотурбинной установки*, НГТУ, Новосибирск.
20. Кочкин Дмитрий Юрьевич. *Перспективы развития ТЭЦ и систем центрального теплоснабжения с использованием тепловых насосов*, НГТУ, Новосибирск.
21. Узлов Павел Сергеевич. *Использование термохимической регенерации теплоты за счет паровой конверсии этанола*, СамГТУ, Самара.
22. Кругбелый Вадим Анатольевич. *Энергетическая эффективность комбинированного цикла при коэффициенте бинарности меньше единицы*, НГТУ, Новосибирск.
23. Кхафаджи Хаидер Касим Алван. *Численное моделирование испарительного теплообменного аппарата со ступенчатым увлажнительным охлаждением*, НГТУ, Новосибирск.
24. Морозов Владимир Сергеевич. *Особенности кризиса кипения водно-солевых растворов*, ИТ СОРАН, Новосибирск.
25. Мотовилова Татьяна Андреевна, Мотовилова Ольга Андреевна. *Внедрение солнечного энергоснабжения в Омске*, ОмГТУ, Омск.

26. Хуторненко Сергей Николаевич. *Оценка эффективности применения схемы газового подогревателя конденсата без рециркуляции*, АлГТУ, Барнаул
27. Мироненко Дмитрий Андреевич. *Расширение Омской ТЭЦ-3 с использованием парогазовой технологии*, НГТУ, Новосибирск.
28. Миронова Нина Владимировна. *Исследование сравнительной технико-экономической эффективности теплонасосной установки и котельной*, НГТУ, Новосибирск.
29. Мордухов Игорь Александрович. *Система тригенерации на базе газопоршневых установок*, НГТУ, Новосибирск.
30. Марасанов Никита Владимирович. *Особенности исследования энергетической эффективности МИНИ-ТЭС на базе газопоршневой установки и паровой турбины*, НГТУ, Новосибирск.
31. Марасанов Никита Владимирович. *МИНИ-ТЭС на базе газопоршневой установки и паровой турбины*, НГТУ, Новосибирск.
32. Васильев Александр Вадимович. *Тепловая электростанция на основе газотурбинной установки*, НГТУ, Новосибирск.
33. Осипов Сергей Константинович. *Двухъярусные проточные части и двухъярусные лопатки для их реализации*, МЭИ, Москва.
34. Гирина Анна Александровна. *Исследование эффективности ГТУ-ТЭЦ*, НГТУ, Новосибирск.
35. Пономаренко Татьяна Геннадиевна. *Исследование и сравнение альтернативных вариантов расширения ТЭЦ*, НГТУ, Новосибирск.
36. Присекин Евгений Игоревич. *Перевод котла ТП-87 Новосибирской ТЭЦ-2 на уголь марки Д. Сравнение вариантов перевода котла на новый вид топлива*, НГТУ, Новосибирск.
37. Ратьков Роман Сергеевич. *Разработка стенда для исследования процессов в термотрансформаторах нового поколения*, НГТУ, Новосибирск.
38. Связев Андрей Викторович. *Исследование эффективности газотурбинных станций с отдельным циклом для снятия пиковых нагрузок в энергосистеме*, НГТУ, Новосибирск.
39. Синельников Денис Сергеевич. *Оптимизация параметров тэц с комбинированной системой теплоснабжения в условиях зонирования температурного графика*, НГТУ, Новосибирск.

40. Тимофеев Константин Николаевич. *Сравнительный анализ классического ПИД-регулятора и регулятора на основе нечёткой логики*, НГТУ, Новосибирск.
41. Тихонов Илья Андреевич. *Расчет перерасхода топлива энергоблока при различных нагрузках*, НГТУ, Новосибирск.
42. Кращенко Екатерина Александровна. *Модернизация газовых энергоблоков*, НГТУ, Новосибирск.
43. Усатов Антон Юрьевич. *Применение НТВ технологии на котле П-49*, НГТУ, Новосибирск.
44. Хажиев Зиёдилло Зохидажонович. *Теплообмен и гидродинамика в импульсных струях при низких числах Рейнольдса*, НГТУ, Новосибирск.
45. Мин Евгений Геннадьевич. *Оценка эффективности технологии трехкратной выработки электроэнергии*, НГТУ, Новосибирск.
46. Ильиных Илья Евгеньевич. *Актуальность выработки электроэнергии на базе паровых котельных бюджетной сферы города*
47. Шевченко Михаил Игоревич. *Исследование циклонной системы охлаждения каналов лопаток газовых турбин*, МЭИ, Москва.
48. Шевчик Анна Борисовна. *Исследование эффективности паросилового цикла Калины для выработки электроэнергии*, НГТУ, Новосибирск.