

ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ.
НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ
ЭНЕРГИИ. АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА,
ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ПРОФ. ДАНИЛОВА Н. И.
(УрФУ, г. ЕКАТЕРИНБУРГ, 9–13 ДЕКАБРЯ 2019г.)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Балдин В. Ю., Никитина Г. И.

Уральский федеральный университет

Основные итоги Международного молодежного Даниловского энергетического Форума – олимпиады и конференции «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика» – 2018 в УрФУ

2. Щелоков Я. М., Лисиенко В. Г., Чесноков Ю. Н., Лаптева А. В.

СРО Ассоциация «Союз «Энергоэффективность», Уральский федеральный университет, Уральский государственный экономический университет

Прогнозы развития энергетики России

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ

3. Lazcano-Shentsov С. М., Valtseva A. I., Valtsev N. V.

Ural Federal University

Trends and Perspectives of the Energy Sector in Latin America

4. Алексеева Л. В., Балобанов Я. В., Пушкарев А. Э.

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

Повышение энергоэффективности и надежности систем теплоснабжения Удмуртской республики за счет проведения мероприятий инвестиционных программ

5. Асонов Д. А., Романова Т. Н.

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Утилизация тепла ЦОД

6. Афанасенко М.О., Аганитов Е.Б.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Управление тепловыми потерями при использовании современных материалов для футеровки печей

7. Багаутдинова А. Р., Колпаков А. С.

Уральский федеральный университет

Малотоннажные производства сжиженного природного газа Свердловской области

8. Балагурова Е.А., Вальцев Н.В., Вальцева А.И.

Уральский федеральный университет

Снижение тепловых потерь с уходящими газами за счет повышения эффективности использования поверхности водяного экономайзера котла ТГ-104

9. Баскакова А. А., Нешипоренко Е. Г.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Исследование варианта утилизации низкопотенциальной теплоты систем охлаждения

10. Бикмухаметова К. М., Вафина Д. Э., Нешипоренко Е. Г.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Исследование энергетической эффективности процесса обжига известняка

11. Боброва О. Д.

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Повышение управляемости в электроэнергетике: внедрение цифровых и интеллектуальных систем

12. Борисова Т. В., Зайцева Е. С., Левончук К. С., Гордеев А. В.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
Сравнительный анализ теплоизоляционных материалов тепловых сетей

13. Брагин Д. М., Рахимова Ю. И.

Самарский государственный технический университет
Зависимость толщины неэффективной изоляции от критического диаметра изоляции и диаметра трубы

14. Бунькова О. И., Богатова Т. Ф.

Уральский федеральный университет
Влияние впрыска пара в газовую турбину на эффективность цикла

15. Василевский Н. С., Фазылова Ю. А., Муңц В. А.

Уральский федеральный университет
Интенсификация теплообмена при глубоком охлаждении дымовых газов

16. Гавриков М.И., Дворак А.А., Осипов П.В., Микула В.А.

Уральский федеральный университет
Анализ работы системы пароснабжения медно-цинкового обогатительного комбината

17. Гайструк А. Ю., Голдобин Ю. М., Прошин А. С.

Уральский федеральный университет
Динамика топки парового котла как объекта регулирования

18. Горожанинова Ю. С., Кисельников А. Ю.

Уральский федеральный университет
Оптимизация регуляторов котла-утилизатора ТЭЦ «Академическая»

19. Губарева К. В., Еремин А. В.

Самарский государственный технический университет
Исследование процесса теплопроводности в пластине при внутренних источниках теплоты переменной мощности

20. Губарева К. В., Еремин А. В.

Самарский государственный технический университет
Решение нестационарной задачи теплопроводности с постоянными во времени внутренними источниками теплоты (граничные условия третьего рода)

21. Гудиев Т. Т., Кабисов А. А., Плиева М. Т.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ)
Способы диагностики изоляторов воздушных линий электропередач

22. Гусятниченко М. А., Пташкина-Гирина О. С., Волкова О. С.

Южно-Уральский государственный аграрный университет
Оценка энергосберегающих мероприятий на примере дошкольного образовательного учреждения г. Копейска Челябинской области

23. Гушиамова В. Н., Мухновский В. А., Морданов С. В., Хомяков А. П.

Уральский федеральный университет
Моделирование распределения давления в трубном пространстве теплообменного аппарата

24. Джаманбалин Б. К., Кокиаров В. А.

Костанайский социально-технический университет им. академика З. Алдамжар, Уральский государственный университет путей сообщения
Теоретический анализ существующих методических подходов для выявления приоритетных проблем развития электроэнергетики страны

25. Доронин А. С., Трубицын К. В.

Самарский государственный технический университет

Оптимизация методов тарифообразования на услуги по передаче тепловой энергии

26. Ефременко А. В.

Самарский государственный технический университет

Энергосбережение при строительстве православных храмов в России

27. Закиров Э. М., Царева М. В., Сальников В. С., Бондаренко В. В., Велькин В. И.

Уральский федеральный университет

Внедрение электроотопления в многоквартирных домах – альтернатива централизованному отоплению

28. Заславский Е. А., Блинов В. Л.

Уральский федеральный университет

Сравнение методов определения эффективной мощности газотурбинных газоперекачивающих агрегатов

29. Зворыкина А. А., Щелоков А. И.

Самарский государственный технический университет

Повышение энергоэффективности современных многоэтажных зданий

30. Золотухин К.А., Богатова Т. Ф.

Уральский федеральный университет

Применение технологии впрыска пара в газовую турбину

31. Зубков И. С., Блинов В. Л.

Уральский федеральный университет

Вопросы прочности энергоэффективных конструкций центробежного нагнетателя

32. Зубков И. С., Блинов В. Л.

Уральский федеральный университет

Многокритериальная оптимизация центробежного нагнетателя природного газа

33. Зязев М. Е., Лямпасова Е. С., Коняев А. Ю.

Уральский федеральный университет

Улучшение энергетических характеристик технологических установок на основе линейных индукционных машин с модульной конструкцией индукторов

34. Ибрагимова А. Р., Валиуллов Р. Р., Зиганишин А. М.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Течение в тройнике на разделение – симметричном и несимметричном

35. Ивакина С. А., Муңц В. А., Муңц Ю. Г.

Уральский федеральный университет

Газообразование в кипящем слое при обжиге цинкового концентрата

36. Иванов Н. С., Муравьев А. В.

Уральский федеральный университет

Исследование возможности применения пресс-фильтров для сушки органического сырья

37. Иванова С. В., Вараксина Е. А., Картавцев С. В.

Магнитогорский государственный технический университет

Снижение тепловых потерь через стенку, с применением принудительного охлаждения в высокотемпературных процессах

38. Иванова А. А., Колпаков А. С., Гальперин Л. Г.

Уральский федеральный университет

Анализ устойчивости виброкипящего слоя дисперсного материала

39. Иванова А. А., Ростовщикова О. С., Пономарев В. Б.

Уральский федеральный университет

Погрешности вычисления коэффициентов сопротивления движущихся частиц в газовой среде

40. Иванова С. В., Старкова Е. С., Нешипоренко Е. Г.

Магнитогорский государственный технический университет

Исследование эффективных способов снижения тепловых потерь в высокотемпературных процессах и установках

41. Ивачёва Н. Д., Хицков А. А., Глызина А. Э.

Уральский федеральный университет

Теплоизоляционные смеси для металлургической промышленности

42. Иглина Т.В., Иглин П.В.

Самарский государственный технический университет

Разработка алгоритма выявления причин повышения кислородосодержания основного конденсата на основе анализа эксплуатационных данных

43. Иглина Т.В., Иглин П.В., Попов А.И.

Самарский государственный технический университет

Определение показателей надежности Безымянской ТЭЦ

44. Иглина Т. В., Иглин П. В.

Самарский государственный технический университет

Анализ причин повышенного кислородосодержания в конденсаторе на Кировской ТЭЦ 4

45. Ижевский Р. П., Шаповалов С. В., Лисиенко В. Г., Холод С. И.

Уральский федеральный университет, Технический университет УГМК

Возможность оптимизации параметров аэродинамической характеристики методом математического моделирования

46. Ильиных В. А., Мигалатий Е. В.

Уральский федеральный университет

Мембранные технологии для обеспечения водной и энергетической стабильности

47. Камаев Д. А., Фризен В. Э., Лузгин В. Э.

Уральский федеральный университет

Двухчастотная индукционная плавка металлов

48. Карасев И. А., Павлюк Е. Ю.

Уральский федеральный университет

Энергоэффективная добыча и транспорт парафинистой нефти

49. Кикнавелидзе Г. Г., Колпакова Н. В.

Уральский федеральный университет

Анализ источников топлива для комплексов регазификации СПГ

50. Кирпичникова Е. С., Абдуллаев Ж. О., Большаков К. А., Коняев А. Ю.

Уральский федеральный университет

Оценка факторов, влияющих на эффективность электродинамических сепараторов для обработки твердых металлосодержащих отходов

51. Князев Н. А., Комаров Е. А.

Уральский федеральный университет

Повышение энергоэффективности в системе кондиционирования воздуха с помощью бака-аккумулятора холода

52. Козлова Ю. А., Лебедева Е. А.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Реконструкция котельной деревообрабатывающего предприятия

53. Комаров Е. А., Кузнецов Д. В.

Уральский федеральный университет

Влияние требований к шуму в помещениях на расчет воздухораспределительных устройств

54. Коржавина А. А., Черненко Я. А., Ануфриева Е. И.

Уральский федеральный университет

Зеленые университеты – драйверы энергосберегающих технологий

55. Кудрявцев С. А., Суворов Д. М.

Вятский государственный университет

Эффективность подогрева подпиточной воды во встроенных пучках конденсаторов при одноступенчатом и двухступенчатом подогреве сетевой воды

56. Куликова В. С., Марина П. Ю., Вальцева А. И.

Уральский федеральный университет

Особенности единой энергетической системы России и ее основные проблемы

57. Левончук К. С., Зайцева Е. С., Борисова Т. В.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Когенерация на базе водогрейной котельной, как энергоэффективное решение

58. Маслов А. В., Халяпов К. М., Колпаков А. С.

Уральский федеральный университет

Интенсификация теплообмена в котельных установках и теплообменных аппаратах за счет турбулентного обтекания сферической лунки

59. Махова А. С., Лебедева Е. А.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Энергосберегающая технология в системе теплоснабжения промышленного цеха

60. Митрошин М. А., Шкред М. А., Пономарев И. А., Коробатов Д. В.

Южно-Уральский государственный университет

Использование когенерационныхгазопоршневых установок (КГУ) для производства электроэнергии и снижения затрат на энергоресурсы

61. Морозов Я. О., Жижина У. В., Грицук С. А., Тупоногов В. Г.

Уральский федеральный университет

Улавливание выбросов углекислого газа на сталелитейном производстве

62. Мохов К. С., Суворов Д. М.

Вятский государственный университет

Эффективность подогрева подпиточной воды в конденсаторах при работе ТЭЦ по электрическому графику при различных температурах сетевой воды

63. Муфтахутдинова З. Р.

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

Применение систем комплексной очистки и обеззараживания воздуха

64. Назмутдинова Л.А., Зиганин М.Г.

Казанский государственный энергетический университет

Ресурсы BIM-технологий на этапах обоснования строительства и проектирования комплекса зданий различного назначения

65. Наськина Д. Р., Муравьев А. В.

Уральский федеральный университет

Исследование возможности применения пресс-фильтров для сушки органического сырья

66. Никонов В. Д., Кремнёв И. А., Шкрылёв С. И., Стрелов И. С., Блинов В. Л.

Уральский федеральный университет

Совершенствование основных узлов газотурбинной установки с применением методов вычислительной газовой динамики

67. Одинаев И. Н., Мурзин П. В., Бобокалонов Ф. З., Паздерин А. В.

Уральский федеральный университет

Способы компенсации искаженной информации в режиме насыщения трансформатора тока

68. Осминкина А. С., Павлюк Е. Ю., Савкин А. В.,

Уральский федеральный университет

Сравнительный анализ теплогидравлических характеристик оребренных поверхностей разных форм

69. Парамонов А. С., Казакбаев В. М., Ошурбеков С. Х., Прахт В.А.

Уральский федеральный университет

Сравнение энергопотребления асинхронного и синхронного реактивного двигателей в насосном приложении

70. Пешкин К. С., Рахимова Ю. И.

Самарский государственный технический университет

Комплекс мероприятий по повышению энергетической эффективности жилого дома в г.о. Самара

71. Пищаскин И. Г., Дагаев С. Ю., Лебедева Е. А.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
Перспективы использования когенерационных технологий в паровых и водогрейных котельных

72. Полуянов Н. С., Силаев В. И., Хузмиев И. М., Ключев Р. В.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ)
Исследование несинусоидальности напряжения в системе электроснабжения промышленного предприятия

73. Попов А. И., Иглина Т. В., Слободчиков Д. В.

Самарский государственный технический университет
Математическая модель температурных полей в теле шарообразной формы при граничных условиях третьего рода

74. Пустохин П. Ю., Жутник А. Б., Юнусов Р. М.

Уральский федеральный университет
Анализ способов уменьшения ежесуточных колебаний потребления электроэнергии

75. Редунова М. С., Павлюк Е. Ю.

Уральский федеральный университет
Расчет теплообмена в трубе при расхолаживании трубопроводов

76. Резник П. Л., Овсянников Б. В., Бессонов С. А.

Уральский федеральный университет, Каменск-Уральский металлургический завод
Оптимизация термических обработок деформируемого алюминиевого сплава 1200

77. Роднова О. Ю.

Уральский федеральный университет
Энергоэффективность и энергосбережение частных домов

78. Ростовщикова О. С., Иванова А. А., Пономарев В. Б.

Уральский федеральный университет
Погрешности вычисления скоростей осаждения движущихся частиц в газовой среде по критериальному уравнению

79. Рыбальская В. П.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Цифровизация распределительных электрических сетей

80. Сафиуллина Г. Р., Зиганин А. М.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет
Компьютерная модель течения в симметричном тройнике на слияние – равносторонняя геометрия

81. Семенцова А. М., Яковлев В. А.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
О целесообразности применения конденсационной техники для различных видов газа

82. Сметанин В. В., Денисенко В. И., Семененко В. М., Ермоленко А. И., Атаев Т. С.

Уральский федеральный университет
Анализ теплового состояния системы охлаждения асинхронного двигателя с асимметричным магнитопроводом специального назначения

83. Содикзода Т. Х., Суворов Д. М., Сущих В. М.

Вятский государственный университет
Эффективность ГТУ с энергетическим впрыском пара с использованием котла-утилизатора

84. Солдатов Д. А., Ретивых П. А., Рябчиков А. Ю.,

Уральский федеральный университет
Повышение энергетической эффективности органов парораспределения паровых турбин мощностью 200 МВт

85. Сысоева Ю. И., Вальцева А. И.

Уральский федеральный университет

Способы защиты воздушных линий электропередач от обледенения

86. Тарасов Ф. Е., Бычков С. А., Фризен В. Э., Шмаков Е. И.

Уральский федеральный университет

Разработка индукционного оборудования подогрева штамповой оснастки к вертикальному гидравлическому прессу усилием 300 МН

87. Татаренкова Т.В., Шайхитдинова К.Х., Соколова М.С.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Исследование защиты объекта от высокотемпературной среды путем его теплоизоляции

88. Творогова Т. Ю., Никитина Н. П.

Уральский федеральный университет

Энергоэффективное архитектурно-планировочное решение аэропорта в Иркутске

89. Травина Д. В., Бирюзова Е. А.

Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет

Новейшие высокоэффективные теплоизоляционные материалы

90. Туркова Ю. А., Бирюзова Е. А.

Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет

Аварии на сетях газораспределения: причины возникновения, мероприятия по предотвращению

91. Ульянова Е. М.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Современные системы отопления энергетически пассивных домов

92. Филимонова С. А., Зиганшин А. М.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Компьютерная модель течения в симметричном тройнике на слияние – неравносторонняя геометрия

93. Черепанов С.С., Хворенков Д.А.,

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

Мини-ТЭЦ для утилизации попутного нефтяного газа на территории Удмуртской Республики

94. Шавшаева А.И.

Южно-Уральский государственный университет

Использование сбросной тепловой энергии для горячего водоснабжения

95. Татаренкова Т.В., Шайхитдинова К.Х., Соколова М.С.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Исследование защиты объекта от высокотемпературной среды путем его теплоизоляции

96. Шеин В. М.

Самарский государственный технический университет

Энергетический аудит областных и городских систем теплоснабжения, как метод оценки их перспектив и проблем

97. Шеин В. М.

Самарский государственный технический университет

Обеспечение высокого потенциала теплоснабжения, посредством разбалансировки тепловой сети

98. Щепочкина Ю.А., Селезнева Е.А.

Ивановский государственный политехнический университет

Об энергосберегающих и экологических домах

99. Щербинин К. А., Муңц В. А., Павлюк Е. Ю.

Уральский федеральный университет

Теплопроводность изоляции тепловых сетей

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

100. Антонова В.С., Тазеев Н.Р., Соколова М.С.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Исследование возможности повышения объемов использования доменного газа в энергетических котлах

101. Баймуратова Э. М., Медведев И. А., Картавец С. В.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Разработка усовершенствования технологий обжига известняка

102. Беккулова Р. Ф., Селезнёва И. С., Ельцов О. С.

Уральский федеральный университет
Исследование ферментативного гидролиза касторового масла липазой из *Candida Rugosa* в ферментаторе

103. Березюк М. К., Селезнева И. С., Иванцова М. Н.

Уральский федеральный университет
Сравнение технологий приготовления криоконцентрата виноградного суслу и экспедиционного ликера

104. Вавилов В.А., Холмогоров Д.Ю., Диденко В.Н.

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
Бензин или сжатый природный газ для ЛАДА ВЕСТА CNG

105. Вавилова М. А., Третьякова Н. А.

Уральский федеральный университет
Технология переработки попутного нефтяного газа и ее влияние на окружающую среду

106. Вараксина Е.А., Картавец С.В.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Энергоэффективный вариант утилизации конвертерных газов

107. Вараксина Е.А., Соколова М.С.

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Исследование эффективности работы энергетического котла на смеси горючих газов

108. Горлов Д. А., Селезнева И. С., Иванцова М. Н.

Уральский федеральный университет
Сравнение новых методов иммобилизации пенициллинацилазы

109. Гумирова Е. С., Герасимова Е. С.

Уральский федеральный университет
Изучение возможности использования шлака ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат» при получении цементных композиций

110. Ильина А. Д., Машаринова К. Ш., Герасимова Е. С.

Уральский федеральный университет
Рециклинг отходов производства бетонных и растворных смесей

111. Кулошвили Т. С., Кривенко А. А., Останина Т. Н.

Уральский федеральный университет
Влияние состава электролита на электрокаталитические свойства никелевых пен

112. Лебедянцева Е. А., Иванцова М. Н., Селезнева И. С.

Уральский федеральный университет
Переработка молочной сыворотки

113. Липина Е. И., Хачанесян М. С., Золотарева Е. Г.

Уральский федеральный университет
Способ получения активированного кокса из тяжёлых нефтяных остатков

114. Макарова Е. С., Пономаренко А. А.

Уральский федеральный университет
Получение и свойства сульфатированного портландцемента с использованием техногенных материалов Урала

115. Минбагисов Т. З., Селезнева И. С., Иванцова М. Н.

Уральский федеральный университет

Оценка возможности снижения энерго- и ресурсопотребления производства валацикловира

116. Муфтеева Л. Ф., Гиренко Г. С., Павлова И. А.

Уральский федеральный университет

Получение высокопористых ячеистых катализаторов для очистки выхлопных газов

117. Обрубова А. П., Гетман А. А., Павлова И. А.

Уральский федеральный университет

Высокоглиноземистый шамот с применением отходов производства плавленного корунда

118. Петросян Ф.Л., Никулин В.А., Секачев М.В., Хомяков А.П., Безматерных М.А.

Уральский федеральный университет

Влияние кавитационной обработки воды на рост дрожжей

119. Пленкина Т. С., Рембольдт В. И., Шукалов А. А., Коняев А. Ю.

Уральский федеральный университет

Повышение эффективности электродинамической сепарации электротехнического и электронного лома

120. Погорелов Б. Т., Рявкин Г. Н., Батраханов Д. Х.

Южно-Уральский государственный университет

Анализ ресурсосбережения систем перекачки топлива

121. Сайко И.А., Углинских М.Ю.

Уральский федеральный университет

Исследование возможности применения отхода производства серпентинита для получения стекла

122. Сапожникова М.А., Павлова И.А.

Уральский федеральный университет

Исследование свойств вскрышных глинистых пород с целью определения их пригодности в производстве керамических материалов

123. Тагиров Р. И., Корнилова Д. А., Картавцев С. В.

Магнитогорский государственный технический университет

Исследование тепловой работы стенки кристаллизатора МНЛЗ для разлива стали

124. Тычинкин И. В., Нейн Ю. И.

Уральский федеральный университет

Механический рециклинг в малоотходном производстве многослойных полиэтиленовых пленок

125. Уваров В.А., Готулева Ю.В.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Комплексное техническое обследование работы блока боковой фильтрации установки водоснабжения

126. Цимбаленко А. А., Пономаренко А. А.

Уральский федеральный университет

Влияние оксида фосфора (V) на структуру и активность портландцементного клинкера различного состава

127. Чечушкин А.А., Ситкина Д.А., Картавцев С.В.

Магнитогорский государственный технический университет им Г.И. Носова

Актуальность использования конвертерных газов на металлургическом комбинате

НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. НЕУГЛЕРОДНАЯ И МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА

128. Аликина В. С., Романова Т. Н.

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Перспективы развития ветроэнергетики

- 129. Бисерова К. А.**
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Солнечная черепица как альтернативный источник энергии
- 130. Богданова А. А.**
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Перспективы использования биоэнергетики в России
- 131. Бушуев А. С., Рахимова Ю. И.**
Самарский государственный технический университет
Выбор типа ветроколеса и электрогенератора для ветроэнергетических установок малой мощности
- 132. Ваганова Н. Н., Нагорная О. Ю.**
Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
Оценка эффективности тепловых насосов при теплоснабжении жилых домов
- 133. Векшин Д. В., Голубева Е. С., Халяпов К. М., Щеклеин С. Е.**
Уральский федеральный университет
Внедрение возобновляемых источников энергии для обеспечения энергоэффективности современных зданий
- 134. Власова Ю.Т., Романова Т. Н.**
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Использование и аккумулирование солнечной энергии
- 135. Газизов Н.А., Куликов Д.В., Тонкушин А.С., Вальцева А.И.**
Уральский федеральный университет
Обзор методов беспроводной передачи энергии
- 136. Ганич А. В., Романова Т. Н.**
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Перспективы использования низкопотенциальной энергии Земли
- 137. Демиденко Н. Д.**
Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)
Новая энергетическая политика на основе использования возобновляемых источников энергии
- 138. Елисеев Э. В.**
Пермский государственный национальный исследовательский университет
Эффективность использования геотермальных источников энергии
- 139. Ендальцев К. О., Гусева О. А., Пташкина-Гирина О. С.**
Южно-Уральский государственный аграрный университет
Разработка лабораторного стенда по исследованию свободопоточных гидравлических турбин в водопроводных системах
- 140. Закиров Э. М., Попов А. И.**
Уральский федеральный университет
Приливная гидроэлектростанция
- 141. Зубин В. В., Пташкина-Гирина О. С., Телюбаев Ж.Б.**
Южно-Уральский государственный аграрный университет
Анализ эффективности использования биогазовых установок в условиях Южного Урала
- 142. Ильина Е. А., Лялин Е. Д., Антонов Б. Д.**
Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Уральский федеральный университет
Исследование электропроводности твердых электролитов $\text{Li}_{6.75-3x}\text{Al}_x\text{La}_3\text{Zr}_{1.75}\text{Nb}_{0.25}\text{O}_{12}$ ($x=0-0.25$)
- 143. Козырев Д. В., Пташкина-Гирина О.С.**
Южно-Уральский государственный аграрный университет
Исследование теплообмена в скважине при работе теплонасосной установки
- 144. Лялин Е. Д., Ильина Е. А., Антонов Б. Д.**

*Уральский федеральный университет, Институт высокотемпературной электрохимии
УрО РАН*

Золь-гель синтез литий-проводящих твердых электролитов $\text{Li}_{7-x}\text{La}_3\text{Zr}_2\text{-xTa}_x\text{O}_{12}$ ($x=0.1-0.7$)

145. Маринина М. А., Соколов М. М.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Особенности применения альтернативных источников энергии при проектировании инженерных коммуникаций в православных храмах

146. Маскуров И. В., Уртаев Г. О., Гаврина О. А.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ)

Перспективы использования возобновляемых источников электроэнергии в горных территориях

147. Медведев А. В., Кулаков А. А., Чертова Т. В.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

Выбор оптимальных параметров солнечной установки

148. Насир Т. Алван, С. Е. Щеклеин

Уральский федеральный университет

Компрессорно-фотоэлектрическая технология получения воды из воздуха

149. Перевозчиков Е. А.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

Отопление и горячее водоснабжение индивидуального жилого дома с использованием солнечного коллектора в условиях южного Урала

150. Пермякова Н. К.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Перспективы использования возобновляемых источников энергии в России

151. Пермякова Д. К.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Развитие технологий накопления и хранения энергии – основа для распространения ВИЭ

152. Потеряев С. Н., Щеклеин С. Е.

Уральский федеральный университет

О применении металлических топлив в энергетике

153. Проничкин Н. Р., Мальцева И. Н.

Уральский федеральный университет

Использование фотоэлектрических модулей в городе Сочи

154. Пушкарь В. А., Щеклеин С. Е., Акифьева Н. Н.

Уральский федеральный университет

Потенциал солнечной энергетики Узбекистана

155. Ростовцева И. А., Рахимова Ю. И.

Самарский государственный технический университет

Проблемы и перспективы развития ветроэнергетики

156. Рязкин Г. Н., Батраханов Д. Х., Погорелов Б. Т.

Южно-Уральский государственный университет

Экономическое сравнение использования мобильной солнечной электростанции и дизельного электрогенератора

157. Садов А. А., Новопашин Л. А.

Уральский государственный аграрный университет

Дизельные энергетические установки на дизельном семевом топливе как средства малой энергетики в сельском хозяйстве

158. Сакулин А. В., Пашин С. М., Шерьязов С. К.,

Южно-Уральский государственный аграрный университет

Исследование оптимальных параметров солнечной установки

159. Сологубов А. Ю.

Южно-Уральский государственный университет

О методах и инструментах исследования гелиоэнергетических установок

160. Степаненко А. А., Дерябина Ю. А., Косенкова А. С., Вальцева А. И.

Уральский федеральный университет

Использование возобновляемых источников энергии для освещения трасс

161. Сыропятов В. Л., Велькин В. И.

Уральский федеральный университет

Использование тепла хозяйственно-бытовых и канализационных стоков Северной аэрационной станции с применением тепловых насосов

162. Хайретдинов И.Р., Денисов К.С., Велькин В.И.

Уральский федеральный университет

Сравнительный анализ расчета комплексной энергосистемы на основе возобновляемых источников энергии в программах «Homer» и «VizProRES»

163. Халяпов К. М., Векшин Д. В., Маслов А. В., Попов А. И.

Уральский федеральный университет

Увеличение объемов извлекаемого биогаза с полигонов твердых бытовых отходов

164. Харин Н.А., Немихин Ю.Е.

Уральский федеральный университет

Использование тепловых насосов

165. Чеканин В. В., Скороплетов Е. А., Гусева О. А.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

Повышение энергоэффективности очистных сооружений посредством использования теплонасосной установки

166. Шаманин С. Ю., Блинов В. Л., Горюнова И.Ю.

Уральский федеральный университет

Верификация численной модели обтекания потоком воздуха аэродинамического профиля S809 для лопастей ветряной турбины

167. Шейн В. М.

Самарский государственный технический университет

Исследование возможности повышения энергетической эффективности возобновляемых источников энергии при проведении энергетического аудита

168. Шкред М. А., Митрошин М. А., Пономарев И. А.

Южно-Уральский государственный университет

Генерирование энергии от нетрадиционных и возобновляемых источников энергии для опреснения соленой воды

169. Эльтерман В. А., Бороздин А. В., Вовкотруб Э. Г., Шевелин П. Ю., Елишина Л. А.

Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Уральский федеральный университет

Определение ионного состава хлоралюминатной ионной жидкости 1-этил-3-метилимидазолия хлорида методом спектроскопии комбинационного рассеяния

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

170. Ovsenev A. E.

National Research Tomsk Polytechnic University

Static Strength Calculation of Section Branch Pipe Cutting-In of the Makeup System in the Main Circulation Pipeline of Reactor Plant WWER-1000

171. Аладаилах М. В., Ташлыков О. Л.

Уральский федеральный университет

Влияние добавок многостенных углеродных нанотрубок в материалы на коэффициенты поглощения гамма-излучения

- 172. Безносов А.В., Бокова Т.А., Боков П.А., Маров А.Р., Львов А.В., Волков Н. С.**
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Обоснование компоновки и технических решений реакторного контура установок БРС-ГПГ малой и средней мощности с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем (свинцовый и свинцово-висмутовый теплоносители)
- 173. Бессонов И.А., Чалпанов С.В., Бреусова А.А., Ташлыков О. Л.**
Уральский федеральный университет
О производстве изотопов селен-75
- 174. Ботенов И. И., Семенов В. К.**
Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
Влияние пузыря «чистого» конденсата на динамику реактора
- 175. Грименицкий Н. П., Беляков А. А.**
Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
Моделирование физических процессов в тепловыделяющих элементах водо-водяных реакторов
- 176. Завадский Д. И., Ташлыков О. Л.**
Уральский федеральный университет
О роли ВМ-моделирования при оптимизации радиационной защиты персонала и проектировании
- 177. Каменщиков А. С., Голубева Л. В.**
Ивановский государственный энергетический университет
Анализ обращения с РАО в зарубежных странах
- 178. Корель Д.А., Ташлыков О.Л., Муңц В.А.**
Уральский федеральный университет
Повышение надежности охлаждения отработавшего ядерного топлива в бассейнах выдержки с помощью термосифонов
- 179. Костарев В. С., Литвинов Д. Н., Аристов Н., Ташлыков О. Л., Климова В. А.**
Уральский федеральный университет
Теплогидравлическое моделирование облучательных устройств для наработки изотопов
- 180. Куртеев А. В., Севастьянов М. М., Ташлыков О. Л.**
Уральский федеральный университет
Разработка модели сборной мобильной радиационной защиты
- 181. Макаров И. Н., Работяев В.Г.**
Ивановский государственный энергетический университет
Разработка компьютерного лабораторного стенда для исследования технологической системы энергетического блока АЭС
- 182. Милов К. В., Лопатин Д. С., Ташлыков О. Л.**
Уральский федеральный университет
Оценка дозовой стоимости электроэнергии, вырабатываемой на АЭС с реакторами различных типов
- 183. Минина А. П., Ладейщикова Е. С., Велькин В. И.**
Уральский федеральный университет
Актуальность стендовой и тренажерной подготовки студентов для атомных энергетических станций в вузе
- 184. Митин А. Д., Вольман М. А.**
Ивановский государственный энергетический университет
Анализ надежности ядерных энергоустановок с помощью метода RTRM
- 185. Романов Д. Н., Тихомиров Д. А., Вольман М. А.**
Ивановский государственный энергетический университет
Виртуальное моделирование систем и вспомогательного оборудования ядерных энергоустановок
- 186. Серков И. А., Аристов Н. М., Ташлыков О. Л.,**

Уральский федеральный университет

Построение твердотельной модели облучательного устройства для наработки изотопа селен-75

187. Стругов Е. Д., Ильина Д. К., Шпаковская Д. В., Лёзов А. Д., Ширманов И. А., Ташлыков О. Л.

Уральский федеральный университет

Дозовые затраты персонала на этапах жизненного цикла АЭС с реакторами на быстрых нейтронах

188. Тхыонг Та Ван, Мань Ха Хюи, Ташлыков О. Л.

Уральский федеральный университет

Разработка учебных материалов на вьетнамском языке для подготовки специалистов для атомной энергетики Вьетнама

189. Шершнев С. Н., Ташлыков О. Л.

Уральский федеральный университет

Особенности проведения первого ремонта энергоблоков АЭС

ЧИСТЫЕ УГОЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ГАЗИФИКАЦИЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОСОРТНЫХ ТОПЛИВ И ТКО

190. Алексеев А.Е., Худяков П. Ю.

Уральский федеральный университет

Разработка высокотемпературного теплообменника для нагрева рабочего тела в составе ЗГТУ

191. Батаа Н., Полькин А. В., Самаркина М. А., Абаимов Н. А., Тупоногов В. Г.

Уральский федеральный университет

Колебания поверхности псевдооживленного слоя

192. Булгаков Н. С., Шкуро Ю. Д., Чехранова О.А.

Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

Технологии и оборудование переработки и сжигания мусора, RDF топлива

193. Зайцева Е. С., Гордеев А.В., Левончук К. С., Борисова Т. В.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Повышение показателей энергоэффективности газогенераторной установки

194. Желтухина Е. С., Павлова М. В., Зиганшин М. Г.

Казанский государственный энергетический университет

Численные исследования сжигания топлива в топках настенного и энергетического котлов

195. Замятина А. В., Богатова Т. Ф., Осипов П. В.

Уральский федеральный университет

Анализ технологий улавливания CO₂

196. Ильина А. Н., Чижилова М. М., Долинин Д. А., Колибаба О.Б.

Ивановский государственный энергетический университет

Конструирование печи для переработки твердых коммунальных отходов

197. Кузнецов О. А., Кисельников А. Ю.

Уральский федеральный университет

АСР прямооточного котла Сырдарьинской ТЭС на базе ПТК «СУРА»

198. Лазебный И. П., Рыжков А. Ф., Назарова В. В.

Уральский федеральный университет

Анализ работы термодинамической модели газотурбинной установки на искусственном газе

199. Латышев Д. М., Жук В. О.

Уральский федеральный университет, Россети-Урал

К вопросу о топливно-сырьевом комплексе на восточной периферии Свердловска: вклад в добычу торфа Свердловской фабрикой Изоплит (1934–1941 гг.)

200. Линева Л. Е., Гордеев А. В.

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Пиролиз твердых бытовых отходов

201. Морозова П. Д., Горинев О. И.

Ивановский государственный энергетический университет

Методика расчёта выхода термогаза в технологии термической переработки твердых коммунальных отходов

202. Назарова В. В., Масленников Г. Е., Фоменко А. А., Рыжков А. Ф.

Уральский федеральный университет

Особенности сверхкритического CO₂ как теплоносителя в энергетических циклах

203. Нестерова Г. А., Абаимов Н. А.

Уральский федеральный университет

Особенности работы поточного одноступенчатого газификатора угля в среде O₂-CO₂

204. Подоляко К. А., Масленников Г. Е., Микула В. А.

Уральский федеральный университет

Разработка выносных элементов для снижения износа на газоохладителеShell

205. Саночкина А. В., Колпаков А. С.

Уральский федеральный университет

Ресурсная база очистных сооружений и полигонов твердых бытовых отходов для производства электрической и тепловой энергии

206. Сахарова Е. А., Рахимова Ю. И.

Самарский государственный технический университет

Технология сжигания твердых коммунальных отходов

207. Седачёва О. В., Абаимов Н. А.

Уральский федеральный университет

Особенности работы поточного двухступенчатого газификатора угля в среде O₂-CO₂

208. Холмогоров Д. Ю., Вавилов В. А., Диденко В. Н.

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

Внедрение пиролизных технологий переработки ТБО

209. Чехранова О. А., Булгаков Н. С., Шкуро Ю. Д.

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Методы управления отходами и получение энергии в Европе и в России