

**Приглашаем вас принять участие во II-й Всероссийской
научно-практической конференции
«Энергоэффективность и энергосбережение», которая состоится
21 декабря 2016 года в БИТИ НИЯУ МИФИ**

Оргкомитет конференции

Председатель: Миндубаев Д.К. главный специалист по промышленной безопасности «Балаковская ТЭЦ-4» филиала «Саратовский» ПАО «Т ПЛЮС»

Сопредседатели: Попков А.В. главный энергетик ЗАО «Северсталь – Сортовой завод Балаково»

Гребнев В.М. технический директор-главный конструктор ОАО «Волжский дизель имени Маминых»

Члены организационного комитета:

Кобзев Р.А. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой атомной энергетики БИТИ НИЯУ МИФИ

Разуваев А.В. д.т.н., профессор кафедры атомной энергетики БИТИ НИЯУ МИФИ

Меланич В.М. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства БИТИ НИЯУ МИФИ

Технический секретарь: Кудашева И.О. к.т.н., доцент кафедры атомной энергетики БИТИ НИЯУ МИФИ

План работы конференции:

Секция 1. «Инновации, современные технологии, актуальные проблемы теории и практики в энергетике» 21.12.2016 12:00 ауд.311

Секция 2. «Энергосберегающие технологии в машиностроении 21.12.2016 12:00 ауд.311

Секция 3. «Эксплуатационная надежность зданий и сооружений объектов атомной энергетики » 21.12.2016 12:00 ауд.311

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ -
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(БИТИ НИЯУ МИФИ)



**Всероссийская научно-практическая конференция
«Энергоэффективность и энергосбережение»**

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ ПРОГРАММА

21 декабря 2016 г.

Балаково

Уважаемый (ая)

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Энергоэффективность и энергосбережение», которая состоится в Балаковском инженерно – технологическом институте 21 декабря 2016 года.

Открытие конференции 21 декабря 2016 г. в 12.00 в аудитории 311 института по адресу: ул. Чапаева, 140.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Секция «Инновации, современные технологии, актуальные проблемы теории и практики в энергетике»
- 2 Секция «Энергосберегающие технологии в машиностроении»
- 3 Секция «Эксплуатационная надежность зданий и сооружений объектов атомной энергетики»

СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ В ЭНЕРГЕТИКЕ»

Руководитель д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Секретарь Разуваев А.В.
асс. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Костин Д.А.
21 декабря 2016 г. 12.00 час., ауд. 311

1. Кислородно-аммиачный водно-химический режим третьего контура энергоблока №4 Белоярской АЭС, его особенности и отличия.

инженер III кат. УХТСО ХЦ БАТЭ
Полуляхов В.В.

2. Перспективное теплообменное оборудование индивидуальных тепловых пунктов централизованной теплоэнергетики.

ст. гр. ТПЭН-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кучер А. В.
к.т.н., доц. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А.
асс.каф. ЭОУ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинова Н.Н.
асс.каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Вандышева А.А.

3. Применение циклонов в системе золоулавливания.

ст.гр. ТПЭН-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Евдокимов М.А.
научный руководитель
асс.каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Вандышева А.А.

4. Термоакустический эффект в теплоэнергетике.

ст. гр. ТПЭН-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Белобородов А.С.,
Попов С.С.
научный руководитель
к.т.н., доц. каф. АТЭ

- БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А.
5. Утилизация вторичных энергоресурсов двигателем Стирлинга
ст. гр. ТПЭН-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Давыдкин А.А., Онипко М.А.,
Семакин В.А.
научный руководитель
к.т.н., доц. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А.
6. Эффективность применения газопоршневых мини-ТЭЦ.
асс.каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Костин Д.А.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Разуваев А.В.
7. Анализ применения материалов для паропоршневых энергетических установок.
ст. гр. КТОП-31
БИТИ НИЯУ МИФИ
Агеева А.В., Шумкова Ю.А.,
ассистент каф. АТЭ
Костин Д.А.
Научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Разуваев А.В.
8. Эффективность применения интенсификаторов.
ст. гр. ТПЭН-31
БИТИ НИЯУ МИФИ
Мансурова Р.Р.
к.т.н., доц. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Денисенко И.П.
д.т.н., профессор каф. МХП Энгельсского
технологического института
Печенегов Ю.Я.
9. Нестандартные способы выработки электроэнергии.
ст.гр. ТПЭН-31
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ливанова Т.В.
научный руководитель
к.т.н., доц. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ

- Денисенко И.П.
10. Оптимальные характеристики пластинчатого теплоутилизатора типа «газ-газ».
д.т.н., профессор каф. МХП Энгельсского
технологического института
Печенегов Ю.Я.
магистрант 2-го курса СГТУ имени
Гагарина Ю.А.
Першина Ю.В.
к.т.н., доц. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Денисенко И.П.
11. Анализ способов выбора конфигурации электроэнергетической сети при проектировании систем электроснабжения объектов.
ст. гр. ЭЛЭТ-31
БИТИ НИЯУ МИФИ
Мирзаев Д.Б.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Губатенко М.С.
12. Применение бестраншейных технологий при строительстве рукавных микроГЭС.
обучающийся МАОУ Гимназия №1
Земсков И.В.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Земсков В.М.
13. Ветро двигатели со встречным вращением соосных роторов.
ст.гр. ЭЛЭТ-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Гегель Г.Г.
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А
асс.каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Вандышева А.А.
14. Реабилитация водных ресурсов аэрированием водоемов.
обучающиеся МАОУ Гимназия №1
Донцова М.А.
Журавлева В.В.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А.
15. Морские и океанские течения как источник электроэнергии.
обучающаяся МАОУ СОШ №25

Ковальчук Е.А.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Устинов Н.А.

16. Недостатки теории Бора для водородоподобных атомов.

доцент, к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Самсонов А.В.

17. Определение риска при отказе электрооборудования подстанции.

преподаватель ГАПОУ СО «ПКТиМ»
Мартышев И.В

18. Достижения и проблемы российского энергосервиса.

к.т.н, с.н.с., и.о. заведующего кафедрой
реакторного материаловедения и
радиационной безопасности
ДИТИ НИЯУ МИФИ
Колесников А.Н.

19. Актуальность применения мобильных и стационарных мини-АЭС.

ст.гр. ЭЛЭТ-11
БИТИ НИЯУ МИФИ
Сивакс И.Ф.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Разуваев А.В.

20. Применение паропоршневых машин в энергетических комплексах.

ст.гр. ТПЭН-31
БИТИ НИЯУ МИФИ
Мансурова Р.Р., Ливанова Т.В.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Разуваев А.В.

21. Проблемы прочности и устойчивости облегченных стальных каркасов ТЭС.

к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.

22. Применение современных материалов в теплоэнергетике.

асс. каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Магеррамова И.А.
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»

Руководитель д.т.н., профессор, и.о.зав. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кобзев Р.А.

Секретарь к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кудашева И.О.

21 декабря 2016 г. 12.00 час., ауд. 414

1. Расширение технологических возможностей фрезерной обработки на многоосевых станках с ЧПУ.

ст. гр. КТОП-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Савойско С.В.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кудашева И.О.

2. Оптимальное проектирование механизма передвижения мостового литейного крана КМЛ-100.

ст. гр. НТС-51
БИТИ НИЯУ МИФИ
Чирков А.А.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кобзев Р.А.

3. Поиск оптимальной структуры механизма передвижения специального козлового крана К100У.

ст. гр. НТС-51
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ботов А.А.
научный руководитель
д.т.н., профессор каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кобзев Р.А.

4. Программное обеспечение для лабораторной установки по экспериментальному определению тангенциальной силы резания «УОСР-1».

ст. гр. КТОП-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Саввин А.С.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Мурин С.В.

5. Сравнение значений тангенциальной силы резания, полученных экспериментальным и расчетным путями.

ст. гр. КТОП-41

БИТИ НИЯУ МИФИ

Саввин А.С.

научный руководитель

к.т.н., доцент каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Мурин С.В.

6. Экономия энергии и ресурсов при производстве эластомеров.

ст. гр. ХМТН-31

БИТИ НИЯУ МИФИ

Курсакова А.И., Крышилина Д.В.

научный руководитель

асс. каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Соколова Е.А.

7. Каскадная система управления силой резания при токарной обработке.

аспирант СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Мостовой В.Д.

научный руководитель

д.т.н., профессор каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Бирюков В.П.

8. Комбинированная система управления силой резания при токарной обработке.

аспирант СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Мостовой В.Д.

научный руководитель

д.т.н., профессор каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Бирюков В.П.

9. Влияние взаимосвязи между каналами продольной и поперечной подачи на точность системы управления силой резания при токарной обработке.

аспирант СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Мостовой В.Д.

научный руководитель

д.т.н., профессор каф. АТЭ

БИТИ НИЯУ МИФИ

Бирюков В.П.

10. Классификация и особенности применения методов поверхностно-пластического деформирования (ППД).

ст. гр. КТОП-41

БИТИ НИЯУ МИФИ

Олькин М.А.
научные руководители
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кудашева И.О.,
асс. каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Костин Д.А.

11. Явления, происходящие в поверхностном слое при обработке деталей ППД.

ст. гр. КТОП-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Перечинщиков В.А.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кудашева И.О.

12. Сравнительный анализ и области рационального применения различных методов ППД.

ст. гр. КТОП-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Бурлаков Н.И.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. АТЭ
БИТИ НИЯУ МИФИ
Кудашева И.О.

13. Основные направления современного энергосбережения в машиностроении

ст. гр. АС-31
ДИТИ НИЯУ МИФИ
Паньков Е.С.

14.. Энергоэффективные ребристые конструкции в сооружениях ТЭС.

асс. каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Бойчук С.В.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.

СЕКЦИЯ « ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

Руководитель

к.т.н., доц., и.о.зав. каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Меланич В.М.

Секретарь

к.т.н., доцент каф. ПГС

21 декабря 2016 г.

БИТИ НИЯУ МИФИ
Голова Т.А.
12.00 час., ауд. 321

1. Исследование объемно-планировочных решений энергоэффективных монолитных жилых зданий.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Грабинский Д.А.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Голова Т.А.

2. Проектирование конструкций металлических резервуаров из мини-оболочек.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Гейдебрехт Е.А.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.

3. Изучение особенностей проектирования монолитных жилых зданий.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Гришанов А.М.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Меланич В.М.

4. Исследование объемно-планировочных решений инновационных офисных центров.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Фисенко Н.В.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Голова Т.А.

5. Разработка инновационной технологии переработки фосфогипса для изготовления изделий малых архитектурных форм.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Давтян А.Р.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Голова Т.А

6. Особенности строительства плавучих атомных электростанций.

ст. гр. СЗС-31

БИТИ НИЯУ МИФИ

Путро В.В.

научный руководитель

к.т.н., доцент каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Вертынский О.С.

7. Разработка инновационных систем мониторинга НДС несущих конструкций гидротехнических объектов.

ст. гр. СТЗС-41

БИТИ НИЯУ МИФИ

Шаропатый А.В.

научный руководитель

д.т.н., проф. каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Землянский А.А.

8. Разработка фундаментов нового поколения с управляемой несущей способностью

ст. гр. СТЗС-41

БИТИ НИЯУ МИФИ

Бекетов Н.С.

научный руководитель

д.т.н., проф. каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Землянский А.А.

9. Разработка интеллектуально разумных строительных объектов с управляемой эксплуатационной надежностью

ст. гр. СЗС-31

БИТИ НИЯУ МИФИ

Антипов И.О.

научный руководитель

д.т.н., проф. каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Землянский А.А.

10. Разработка научных основ проектирования энергоэффективных зданий

ст. гр. СТЗС-41

БИТИ НИЯУ МИФИ

Клюев М.А.

научный руководитель

к.т.н., доцент каф. ПГС

БИТИ НИЯУ МИФИ

Голова Т.А

11. Инновационная концепция регенерации исторического наследия Нижне-

Воскресенского монастыря

д.арх.н., профессор каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Попова Н.А.

12. Архитектурный анализ исторического наследия XIX века на примере купеческой усадьбы Мальцевых

ст. гр. СУЗ-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Дубнов С.
научный руководитель
д.арх.н., профессор каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Попова Н.А.

13. Роль храмов в архитектуре исторических центров городов России и Балаково

ст. гр. СУЗ-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Коблова Е.
научный руководитель
д.арх.н., профессор каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Попова Н.А.

14. Специфика архитектурных форм купеческих особняков начала XX века в стиле модерн

ст. гр. СУЗ-21
БИТИ НИЯУ МИФИ
Попова Ю.
научный руководитель
д.арх.н., профессор каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Попова Н.А.

15. Перспективные стальные рамы в зданиях тепловой и атомной энергетики

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Демин Г.В.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.

16. Специальная ёмкость для хранения различных веществ, включая отходы энергетической промышленности.

ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Гейдебрехт Е.А.
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ

Ращепкина С.А.
17. Облегчённые конструкции из металла для оросителей АЭС.
ст. гр. СТЗС-41
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ильин В.Р..
научный руководитель
к.т.н., доцент каф. ПГС
БИТИ НИЯУ МИФИ
Ращепкина С.А.