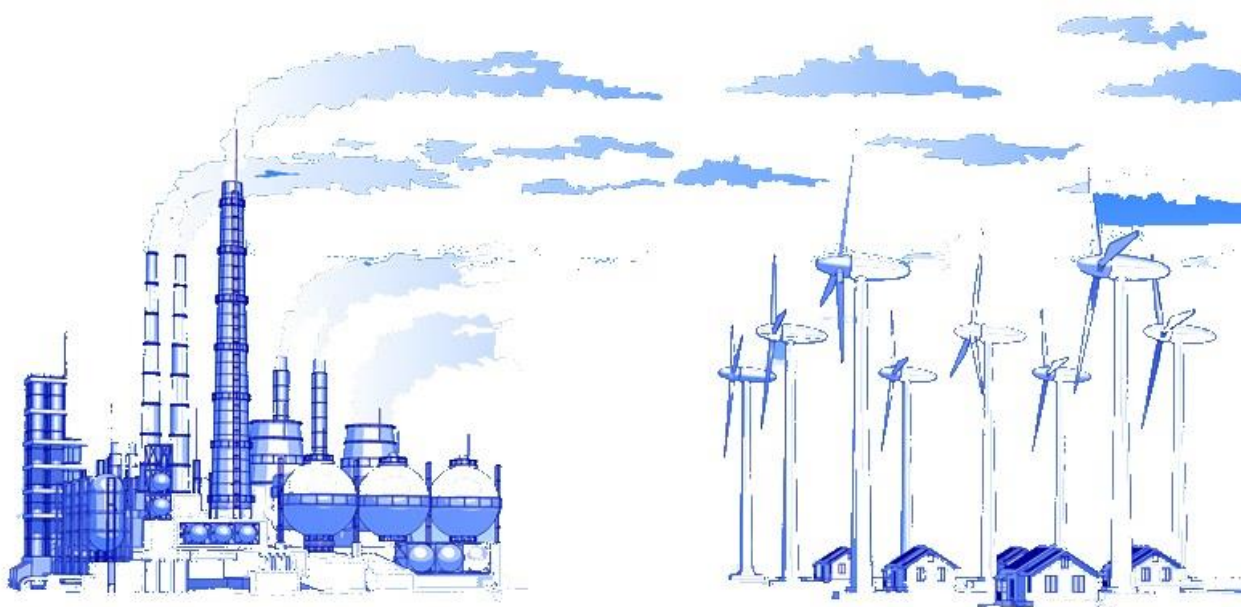


Министерство образования и науки Российской Федерации
Балаковский инженерно-технологический институт – филиал
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



ПРОГРАММА III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«Актуальные проблемы и пути развития энергетики,
техники и технологий»**

18-23 апреля 2017 года

Балаково 2017

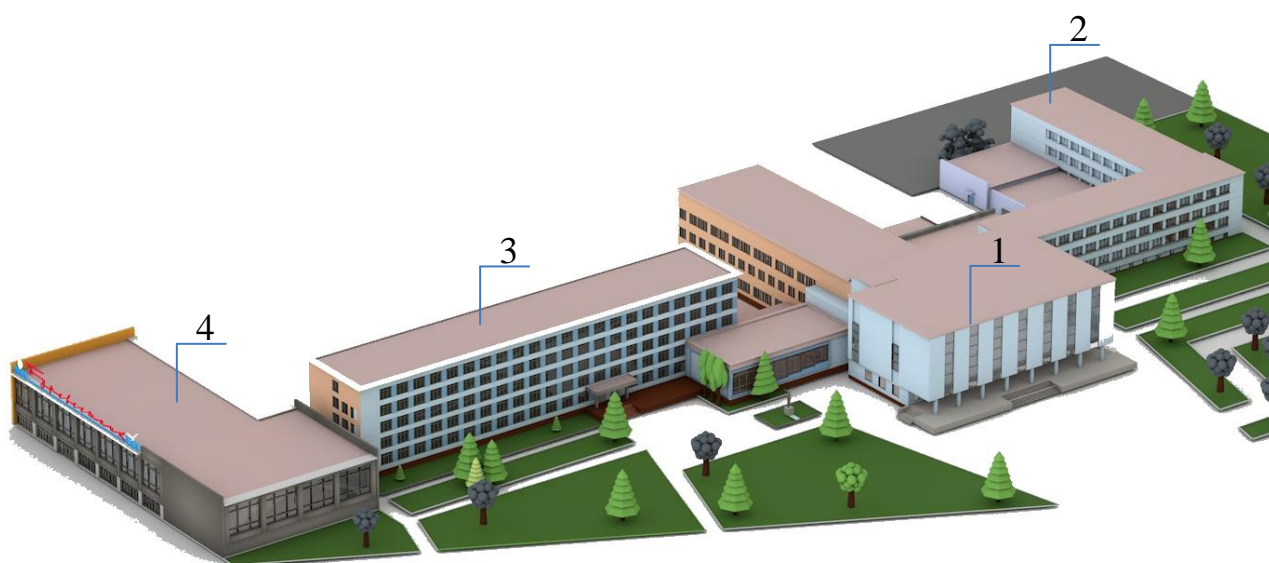
Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий».

Конференция посвящена научным и техническим проблемам, решение которых необходимо для развития энергетики, техники и технологий в промышленности региона и страны в целом.

Адрес института: 413853, Саратовская область, г.Балаково, ул. Чапаева, 140

Телефоны для справок: (8453)23-18-94 (доб. 5624, 5612, 5725)



1 – Административный корпус (АК)

2 – Механический корпус (МК)

3 – Строительный корпус (СК)

4 – Спорткомплекс «Буревестник»

Информацию о предстоящей научно-практической конференции и ее результатах можно получить на сайте biti.org.ru или по телефонам: (8453)23-18-94 (доб. 5624, 5612, 5725)

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

18 апреля 2017 года

Аудитория №1 Административный корпус

Начало 14:00

В ходе пленарного заседания планируется обсудить проблемы, возможности и практические задачи следующего характера:

- Развитие взаимодействия вузовской науки и промышленных предприятий
- Энергоэффективность в теплоэнергетике
- Энергоэффективность технологий в атомной энергетике
- Социальные проблемы регионов с развитой промышленностью.

С докладами выступят:

Шевашкевич Марина Геннадьевна, д.э.н., к.т.н., профессор, руководитель
БИТИ НИЯУ МИФИ

Вступительное слово

Собин Сергей Эдуардович, директор Балаковского филиала
"Балаковоатомтехэнерго" АО "Атомтехэнерго"

Замкнутый топливный цикл. Состояние и перспективы

Кучер Андрей Владимирович, студент группы ТПЭН-31 БИТИ НИЯУ МИФИ
Энергоэффективность в теплоэнергетике

Зиновьева Евгения Александровна, к.с.н., доцент кафедры «Гуманитарные
дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ

**Системная социальная оценка как интегрированный метод анализа
организационной культуры энергопредприятия**

к.т.н., Губатенко М.С., начальник Научно-инновационного центра БИТИ НИЯУ
МИФИ

О программе III Международной научно-практической конференции

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Название секции	Дата	Время проведения	Аудитория
1 Секция «Актуальные проблемы и пути развития энергетики»	19.04.2017	14.00 – 16.00	311
2 Секция «Транспортные, технологические машины и оборудование»	20.04.2017	14.00 – 16.00	311
3 Секция «Перспективы развития машиностроительного производства»	18.04.2017	15.00 – 17.00	311
4 Секция «IT – технологии и автоматизация в технических системах и управлении»	21.04.2017	12.10 – 14.00	320
5 Секция «Надежность зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики»	19.04.2017	14.00 – 16.00	321
6 Секция «Проблемы химической технологии органических и неорганических веществ»	20.04.2017	14.00 – 16.00	535
<i>*Регистрация участников и слушателей проводится в аудиториях, закрепленных за секциями конференции</i>			

Организационный комитет конференции:

Руководитель конференции



*зам. руководителя по УР БИТИ НИЯУ МИФИ д.т.н. –
Земсков Владимир Михайлович*

Руководитель секции № 1

«Актуальные проблемы и пути развития энергетики»



*д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ
НИЯУ МИФИ –
Разуваев Александр Валентинович*

Руководитель секции № 2

**«Транспортные, технологические машины и
оборудование»**



*д.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Кобзев Роман Анатольевич*

Руководитель секции № 3

**«Перспективы развития машиностроительного
производства»**



*д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Бирюков Владимир Петрович*

Руководитель секции № 4

**«IT – технологии и автоматизация в технических
системах и управлении»**



*к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой
«Информатика и управление в технических системах»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Фролова Марина Александровна*

Руководитель секции № 5

**«Надежность зданий и сооружений объектов
тепловой и атомной энергетики»**



*к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Промышленное и
гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ –
Меланич Владимир Михайлович*

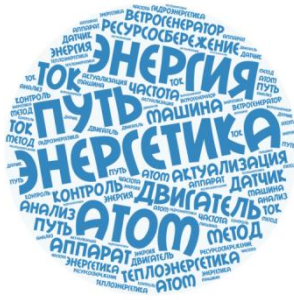
Руководитель секции № 6

**«Проблемы химической технологии органических и
неорганических веществ»**



*к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Физика и
естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ –
Зубова Наталья Геннадьевна*

Секция №1 «Актуальные проблемы и пути развития энергетики»



19 апреля 2017 года
аудитория №311 (механический корпус)
Начало работы секции: 14:00

Руководитель секции:

*д.т.н., профессор кафедры
«Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Разуваев Александр Валентинович*



*Секретарь – ассистент кафедры
«Атомная энергетика»
Костин Дмитрий Александрович*

1. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
ученики МАОУ Гимназия №1 Донцова М.А., Журавлева В.В.
Применение мобильных гидродвигателей для азрирования водоемов
2. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
ученики МАОУ СОШ №12 Морозов Л.А., Самсонов Д.С., Турков С.В.
Пути достижения энергонезависимости речных навигационных знаков
3. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
ученик МАОУ Гимназия №1 Земсков И.В.
Деривационные микрогидроэлектростанции
4. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
студенты гр. ТПЭН-21 Белобородов А.С., Попов С.С.
Термоакустический двигатель Стирлинга и его применение в теплоэнергетике
5. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
студент гр. ЭЛЭТ-21 Гегель Г.Г.
Обзор двухроторных ветродвигателей для микроветроэлектростанций
6. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
студенты гр. ТПЭН-11 Антипов Р.Р., Фестовец А.А.
Применение накопителей энергии в микроэнергетике
7. к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.,
студент гр. ТПЭН-31 Кучер А.В.
Ресурсосбережение в теплоэнергетике
8. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Губатенко М.С.,
студент гр.ЭЛЭТ-31 Мирзаев Д.Б.

Оптимизация выбора конфигурации сети электроснабжения объектов

9. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Разуваев А.В., студенты гр.ТПЭН-21 Белобородов А.С., Попов С.С.

Газогенератор на опилках как мероприятие по снижению загрязнения окружающей среды

10. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Разуваев А.В., студенты гр.ТПЭН-31 Ливанов Т.В., Мансурова Р.Р.

Оценочный расчет поршневой паровой машины для котельной

11. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Разуваев А.В., ассистент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Костин Д.А., студенты гр.КТОП-31 Агеева А.В., Шумкова Ю.А.

Применение поверхностно-активных веществ для повышения эффективности паропоршневой машины

12. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Денисенко И.П., студент гр.ТПЭН-31 Ливанова Т.В.

Ветрогенераторы

13. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Денисенко И.П., студент гр.ТПЭН-31 Мансурова Р.Р.

Анализ эффективности применения интенсификаторов теплообмена

14. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Хречков Н.Г., студент гр.ЭЛЭТ-31 Мирзаев Д.Б.

Выпрямитель переменного тока с частотным управлением

15. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Хречков Н.Г., студент гр.ЭЛЭТ-31 Новорай Е.С.

Датчик текущей мощности переменного тока на основе аналогового перемножителя

16. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Стельмах И.В., студент гр.ЭЛЭТ-31 Мирзаев Д.Б.

Радиоволновый метод контроля внутренней изоляции высоковольтных электроустановок

17. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Стельмах И.В., студент гр.ЭЛЭТ-31 Круглова А.

Рентгенографический метод контроля внутренней изоляции высоковольтных электроустановок

18. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Стельмах И.В., студент гр.ЭЛЭТ-31 Пигасов М.

Тепловизионный метод контроля внутренней изоляции высоковольтных электроустановок

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин. Далее вопросы, суждения, дискуссия.

Секция №2 «Транспортные, технологические машины и оборудование»



20 апреля 2017 года
аудитория №311 (механический корпус)
Начало работы секции: 14:00

Руководитель секции:

д.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Кобзев Роман Анатольевич



Секретарь – к.т.н., доцент кафедры
«Атомная энергетика»
Краснолудский Николай Викторович

1. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев А.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев Р.А., студент гр. НТС-41 Шалкинский В.А.
Анализ механизмов уравновешивания массы груза в порталных кранах
2. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев А.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев Р.А., студент гр. НТС-41 Калашников В.Е.
Анализ механизмов уравновешивания массы стрелы в порталных кранах
3. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Краснолудский Н.В., студент гр. НТС-51 Манкутов Д.Р.
Определение оптимальных параметров навесного оборудования для разрушения бетонных оснований
4. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Краснолудский Н.В., студент гр. НТС-51 Луконин А.И.
Модернизация рабочего оборудования дорожного ремонтера
5. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Краснолудский Н.В., студент гр. НТС-51 Янющкин А.С.
Модернизация рабочего оборудования гусеничного экскаватора
6. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Краснолудский Н.В., студент гр. НТС-51 Петров Д.В.
Выбор оптимальных параметров навесного оборудования для содержания обочин автомобильных дорог
7. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Краснолудский Н.В., студент гр. НТС-51 Гоголь Н.В.
Модернизация конструкции вибрационного катка

8. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев Р.А., студент гр. НТС-51 Ботов А.А.

Оптимизация структурной схемы крана К100

9. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев А.П., студенты гр. НТС-51 Гаврилов С.В., Гавришов Е.А.

Модернизация козлового крана К2х180 Саратовской ГЭС

10. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев А.П., студент гр. НТС-41 Поздняков Ю.И.

Модернизация козлового крана КК-100

11. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Земсков В.М., студент гр. НТС-51 Никишин А.В.

Дорожная фреза на базе автогрейдера

12. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Земсков В.М., студент гр. НТС-51 Трубинов Н.А.

Навесное рабочее оборудование экскаватора-погрузчика JCB-4СХ

13. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев Р.А., студент гр. НТС-51 Чирков А.А.

Модернизация крана мостового литейного КМЛ-100

14. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев А.П., студент гр. НТС-51 Авдошин А.В.

Реконструкция крана мостового К15-42

15. д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кобзев Р.А., студент гр. НТС-51 Барсов С.В.

Модернизация мостового грейферного крана

16. ассистент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Вандышева А.А., студент гр.ТМОБ-5з Вандышев А.С.

Пути совершенствования конструкций циклонных аппаратов

17. ассистент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Вандышева А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Устинов Н.А.

Учебный стенд для изучения работы пылеулавливающего оборудования

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин. Далее вопросы, суждения, дискуссия.

Секция №3 «Перспективы развития машиностроительного производства»



18 апреля 2017 года
аудитория №311 (механический корпус)
Начало работы секции: 14:00

Руководитель секции:

д.т.н., профессор кафедры
«Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Бирюков Владимир Петрович



Секретарь – к.т.н., доцент кафедры
«Атомная энергетика»
Кудашева Ирина Олеговна

1. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Садчикова Г.М., инженер по информационным технологиям ООО «ВолгаГидро» Иванов Е.В.
Применение систем автоматизированного проектирования на предприятиях машиностроительного профиля
2. ассистент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Соколова Е.А., студент гр. КТОП-21 Третьяков С.С.
Исследование процесса охлаждения кокилей
3. ассистент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Соколова Е.А., студент гр. КТОП-21 Скробов С.П.
Автоматизация подачи литейных форм на заливку
4. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Мурин С.В., студент гр. КТОП-41 Саввин А.С.
Исследование влияния углов в плане резца на силу отжатия детали при токарной обработке
5. аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Мостовой В.Д., студент гр. КТОП-41 Бурлаков Н.И., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Бирюков В.П.
Повышение эффективности системы управления процессом токарной обработки путем использования электромагнитного ИМ
6. аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Мостовой В.Д., студент гр. КТОП-41 Перечинщиков В.А., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Бирюков В.П.
Повышение эффективности системы управления процессом токарной обработки путем использования пьезоэлектрического ИМ
7. аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Мостовой В.Д., студент гр. КТОП-41 Олькин М.А., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Бирюков В.П.

Система управления процессом токарной обработки путем корректировки управляющей программы

8. аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Мостовой В.Д., студент гр. КТОП-51з. Фрунтов С.Г., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Бирюков В.П.

Система управления процессом токарной обработки на основе активного контроля управляемого параметра

9. аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Мостовой В.Д., студенты гр. КТОП-4з.с. Минтиненко В.А, Минтиненко С.А, д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Бирюков В.П.

Адаптивная автоматизированная система управления процессом фрезерования

10. к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ Кудашева И.О., студент гр. КТОП-41 Голубев А.А.

Динамическое нагружение прецизионных деталей высокофорсированного дизеля в условиях использования поверхностно-активных веществ

11. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Марьина Н.Л., аспирант СГТУ имени Гагарина Ю.А. Овчинникова Е.В., студент гр.УПТС-41 Николаенко А.С., студент гр.СЗС-21 Акимова Э.К.

Методика построения начальных технологических остаточных напряжений в пластически-деформированном поверхностном слое образца-свидетеля

12. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Марьина Н.Л., студенты гр.СЗС-21 Акимова Э.К., Коблова Е.А., Попова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Николаенко А.С.

Повышение эксплуатационной надежности шатунных болтов форсированных дизелей

13. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Марьина Н.Л., студенты гр.СЗС-21 Акимова Э.К., Коблова Е.А., Попова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Николаенко А.С.

Определение запаса усталостной прочности шатунного болта форсированного дизеля

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин. Далее вопросы, суждения, дискуссия.

Секция №4 «IT – технологии и автоматизация в технических системах и управлении»



21 апреля 2017 года
аудитория №320 (строительный корпус)
Начало работы секции: 12:10

Руководитель секции:

к.т.н., доцент, и.о. заведующего
кафедрой «Информатика и управление в
технических системах»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Фролова Марина Александровна



Секретарь – к.т.н., ассистент кафедры
«Информатика и управление в
технических системах»
Шумарова Ольга Сергеевна

1. д.п.н., профессор, декан Факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ Виштак О.В., студент гр.ИФСТ-31 Фролов М.В.
Программные средства реализации информационных ресурсов коллективного пользования
2. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Грицюк С.Н., студент гр.УПТС-41 Максимова Е.А.
Моделирование электромагнитного поля ГЭПР
3. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Грицюк С.Н., студенты гр.УПТС-41 Самсонов А.А., Симонов В.В.
Программная реализация лабораторного стенда на базе микроконтроллеров
4. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Грицюк С.Н., студент гр.УПТС-41 Горбунова И.П.
Оценка надежности электрогидравлических устройств
5. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Ефремова Т.А., студент гр.УПТС-53 Давыдов Р.М.
Расчет надежности участка автоматизированной системы технического учета электроэнергии предприятия
6. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Ефремова Т.А., студент гр.УПТС-53 Жаренова И.С.
Модернизация САУ маслоснабжения гидроагрегата Саратовской ГЭС
7. к.т.н., ассистент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Шумарова О.С., студент гр.УПТС-41 Утюмов А.А.

Сравнительный анализ показателей фрактальности при нахождении дефекта

8. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Корнилова Н.В.
Электрогидравлический стенд-имитатор аппарата циркуляции биологической жидкости
9. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Мефедова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Меркулов А.С.
Разработка модели деаэратора атомной станции
10. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Мефедова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Пестова Е.Д.
Разработка модели парогенератора атомной станции
11. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Мефедова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Утюмов А.А.
Оптимизация параметров цифрового БИХ-фильтра
12. ассистент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Мотков А.Г., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» Щеголев С.С., студенты гр.УПТС - 31 Базаев А.А., Ким А.Ю.
Актуальность проблемы перераспределения тепловых потоков в системе теплоснабжения БИТИ НИЯУ МИФИ
13. к.э.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» Миляева Н.В., студент гр.ИФСТ-11 Абушаев И.Р.
Разработка сетей в Neural Network Toolbox
14. к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Фролова М.А., студенты гр.УПТС-11 Анисимова Н.О., Амантурлиева Ю.Ж.
Применение технологий интеллектуального анализа данных в технике и управлении
15. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Мефедова Ю.А., студент гр.УПТС-41 Николаенко А.С.
Моделирование исполнительного механизма волнового насоса
16. д.т.н., профессор кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Игнатьев А.А., к.т.н., доцент кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Самойлова Е.М.
Применение экспертной системы для поддержки решений в системе мониторинга технологического процесса
17. д.т.н., профессор кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Игнатьев С.А., к.т.н., доцент кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Каракозова В.А.
Определение допустимой подачи шлифовального круга по запасу устойчивости динамической системы для выбора режима обработки и учета в системе мониторинга

18. д.т.н., профессор кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Игнатъев А.А., к.т.н., доцент кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Добряков В.А., соискатель кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Шамсадова Я.Ш.

Стохастическая модель динамической системы станка

19. к.т.н., доцент кафедры АУМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Захарченко М.Ю.

Автоматизированный контроль качества деталей с применением гидроструйно – акустического метода

20. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Комлева О.А., San Diego Mesa College, student, nformatics, computer science, information science, information technology San Diego, CA Valeriya Georgieva

Задачи интеллектуальной системы управления роботизированным комплексом

21. к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Комлева О.А., San Diego Mesa College, student, nformatics, computer science, information science, information technology San Diego, CA Svillen Atanassov

Алгоритмизация интеллектуальной системы управления роботизированным комплексом

22. к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ Фролова М.А., студенты гр.УПТС-21 Моисеева Ю.Р., Гридина Е.В.

Нейронные сети в энергетике

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин. Далее вопросы, суждения, дискуссия.

Секция №5 «Надежность зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики»



19 апреля 2017 года
аудитория №321 (строительный корпус)
Начало работы секции: 14:00

Руководитель секции:

к.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Промышленное и гражданское
строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ -
Меланич Владимир Михайлович



Секретарь – к.т.н., доцент кафедры
«Промышленное и гражданское
строительство»
Голова Татьяна Александровна

14. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студенты гр.СТЗС-31 Коптилов В.А., Цыганков К.А.
Аддитивные технологии в строительстве
15. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студенты гр.СТЗС-31 Ремизова Л.А., Чесноков Н.Д.
Строительные композиты для 3D – аддитивных технологий
16. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студент гр.СЗС-31 Путро В.В.
Сталефибробетоны для объектов атомной энергетики
17. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студент гр.СЗС-31 Шарипов Р.Р.
Современные технологии сооружения АЭС в России и за рубежом
18. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студент гр.СЗС-31 Лушин К.А.
Композитные материалы в строительстве
19. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Меланич В.М., студент гр.СЗС-31 Царева А.П.
Применение композитных материалов при проектировании и ремонте гратирен
20. доктор архитектуры, профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Попова Н.А., студент гр.СЗС-21 Коблова Е.А.
Архитектура утраченных церквей города Балаково

21. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Ращепкина С.А., студент гр.СТЗС-41 Гейдебрехт Е.А.
Проектирование емкостей минимальной массы для хранения мазута ТЭС и АЭС
22. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Ращепкина С.А., студент гр.СТЗС-41 Ильин В.Р.
Особенности проектирования пространственного покрытия высотного здания
23. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Ращепкина С.А., студент гр.СТЗС-41 Демин Г.В.
О применении облегченных рамных каркасов для зданий ТЭЦ
24. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Голова Т.А., студент гр.СТЗС-41 Ключев М.А.
Основные аспекты строительства энергоэффективных зданий с многослойной конструкцией стен
25. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Голова Т.А., студент гр.СТЗС-41 Давтян А.Р.
Экспериментальные исследования композиционных вяжущих на основе фосфогипса для производства малых архитектурных форм
26. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Лавриненко Ю.А., студент гр.СЗС-21 Кутанов М.И.
Обмерные работы при обследовании зданий и сооружений исторической застройки
27. к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Лавриненко Ю.А.
Система водопонижения на территориях зданий и сооружений исторической застройки
28. ассистент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Бойчук С.В., студент гр.СЗС-21 Дубнов С.А.
Повышение надежности сооружений при строительстве АЭС
29. ассистент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Бойчук С.В., студент гр.СЗС-21 Глухов А.Е.
Применение металлов при строительстве зданий и сооружений АЭС
30. ассистент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Магеррамова И.А., студенты гр.СЗС-21 Алимова Э.К., Коблова Е.А.
Применение теплоизоляционных материалов в строительстве с применением базальта
31. ассистент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Магеррамова И.А., студенты гр.СЗС-21 Глухов А.Е., Попова Ю.А.
Средства защиты бетона от радиации
32. д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Землянский А.А., студент гр.СТЗС-41 Шаропатый А.В.

Инновационное повышение уровня эксплуатационной надежности АЭС за счет введения дополнительного защитного барьера

33. д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Землянский А.А., студент гр.СТЗС-41 Шаропатый А.В.

Автоматическое управление уровнем эксплуатационной надежности экологически опасных строительных объектов на примере РВС без использования дополнительных энергетических источников

34. д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Землянский А.А., студент гр.СТЗС-51з Кисилев Д.И.

Новое поколение отдельно стоящих фундаментов мелко заложения с повышенной несущей способностью и возможностью управления уровнем надежности системы «грунтовое основания-фундаменты - надземное сооружение»

35. д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Землянский А.А., студенты гр.СТЗС-41 Шаропатый А.В., Бекетов Н.С.

Использование инновационной системы активного кольцевого армирования слабого грунта для повышения уровня эксплуатационной надежности атомных и экологически опасных энергетических объектов

36. д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Землянский А.А., студент гр.СТЗС-41 Шаропатый А.В., студент гр.СТЗС-51з Кисилев Д.И.

Нетрадиционная система активного мониторинга НДС железобетонных конструкций и область ее практического применения

37. доктор архитектуры, профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Попова Н.А., студент гр. СЗС-21 Попова Ю.А.

Сравнительный архитектурный анализ усадьбы Голованова В.В. и домика Шехтеля Ф.О. в Ермолаевском переулке

38. доктор архитектуры, профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ Попова Н.А., студент гр. СЗС-21 Дубнов С.А.

Архитектурный анализ исторического наследия г. Балаково на примере усадьбы Анисима Мальцева

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин. Далее вопросы, суждения, дискуссия.

Секция №6 «Проблемы химической технологии органических и неорганических веществ»



20 апреля 2017 года
аудитория №535 (строительный корпус)
Начало работы секции: 14:00

Руководитель секции:

к.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Физика и естественнонаучные
дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ –
Зубова Наталья Геннадьевна



Секретарь – специалист по УМР
Усанова Елена Алексеевна

1. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Зубова Н.Г., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ
НИЯУ МИФИ Барановская Л.В.

**Математическое моделирование процесса модификации ПАН-ТЖ
органосиланами**

2. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Зубова Н.Г., студенты гр.ХМТН-31 Малкина К.А., Кочнева А.В.

**Изучение химической стойкости армированных полимерных
композиционных материалов**

3. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Зубова Н.Г., студенты гр.ХМТН-31 Малкина К.А., Кочнева А.В.

Исследование смачиваемости модифицированных химических волокон

4. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Таганова В.А., студент гр.ХМТН-31 Хмелькова Е.С.

**Исследование методов вулканизации толстостенных резинотехнических
изделий**

5. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Таганова В.А., студент гр.ХМТН-31 Базина Д.А.

Технология производства манжеты с конической «губой»

6. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Щербина Н.А., д.т.н., профессор кафедры «Химические технологии» ЭТИ СГТУ имени
Гагарина Ю.А. Бычкова Е.В.

Особенности структуры термопластичного полисахарида

7. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ
Щербина Н.А., д.т.н., профессор кафедры «Химические технологии» ЭТИ СГТУ имени

Гагарина Ю.А. Бычкова Е.В., д.т.н., профессор кафедры «Химические технологии» ЭТИ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Панова Л.Г.

Полимерные композиционные биоразлагаемые материалы

8. аспирант СГТУ имени Гагарина Москвин Р.Ю., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Щербина Н.А., д.т.н., профессор кафедры «Химические технологии» ЭТИ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Бычкова Е.В.

Выбор параметров формования полимерных пленок из бикомпонентного полисахарида

9. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Щербина Н.А., ассистент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Серебрякова М.В.

Экологические проблемы переработки полимеров

10. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Щербина Н.А., студент гр.ХМТН-31 Сошкина Е.А.

Изучение эффективности взаимодействия замедлителей горения с полиакрилонитрильным волокном

11. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Щербина Н.А., студент гр.ХМТН-31 Курсакова А.И.

Технология переработки ионообменных смол

12. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Сеницына И.Н., студент гр.ХМТН-3з Филипова В.В.

Производство маслястойкой резиновой смеси

13. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Сеницына И.Н., студенты гр.ХМТН-11 Игнатенко А.О., Паршкова Е.С.

Растворимость сульфата лантана в присутствии сульфата кальция

14. к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ Сеницына И.Н., студенты гр.ХМТН-11 Родионов В.С., Орлова А.А.

Микрокристаллоскопические реакции в аналитической химии

15. студентка 5-го курса отделения «Химическая технология неорганических веществ» Малютина К.Ю., преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента», г. Балаково Цыбина Ф.Б.

Получение гипсового камня из нейтрализованного фосфополугидрата сульфата кальция

16. преподаватель специальных дисциплин отделения «Химическая технология неорганических веществ» ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента» Корчина Л.В.

Изучение влияния аппретов различной химической природы на прочностные свойства модифицированной базальтовой нити и эпоксипластов на ее основе

17. преподаватель первой категории ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум» Костюченко Е.А., преподаватель первой категории ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум» Шарова И.Г.

Исследование влияния фосфогипса на качество цемента

18. аспирант 1-го года обучения кафедры «Химия и химическая технология материалов» Королёва О.М., д.т.н., заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины и оборудование» Арзамасцев С.В., ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» г. Саратов

Перспективы использования фосфогипса как наполнителя полиэфирных матриц

19. к.т.н., заведующий лабораторией «Современные методы исследований функциональных материалов и систем», ассистент кафедры «Естественные и математические науки» Мостовой А.С., ст. гр. ХМТН-21 Таганова А.А., д.т.н., первый заместитель директора, профессор кафедры «Химические технологии» Кадыкова Ю.А.

Эпоксидные композиты, модифицированные микросферами оксида кремния

20. к.т.н., заведующий лабораторией «Современные методы исследований функциональных материалов и систем», ассистент кафедры «Естественные и математические науки» Мостовой А.С., аспирант кафедры «Химические технологии» Нуртазина А.С., ст. гр. ХМТН-21 Прокопович К.В., д.т.н., первый заместитель директора, профессор кафедры «Химические технологии» Кадыкова Ю.А.

Исследование влияния хромитовой руды на свойства эпоксидных композитов

21. к.т.н., заведующий лабораторией «Современные методы исследований функциональных материалов и систем», ассистент кафедры «Естественные и математические науки» Мостовой А.С., аспирант кафедры «Химические технологии» Нуртазина А.С., ст. гр. ХМТН-21 Чебакова К.А., д.т.н., первый заместитель директора, профессор кафедры «Химические технологии» Кадыкова Ю.А.

Изучение возможности использования тонкодисперсной кремнистой породы в качестве наполнителя полимерного композиционного материала

Регламент выступлений: доклады до 10 мин, краткие выступления до 5 мин.
Далее вопросы, суждения, дискуссия.