

**Приглашаем вас принять участие во II-й Всероссийской  
научно-практической конференции  
«Современные технологии в атомной энергетике», которая состоится 22  
декабря 2016 года в БИТИ НИЯУ МИФИ**

---

**Оргкомитет конференции**

**Председатель:** Матвеев Е.Е. заместитель главного инженера по подготовке персонала - начальник Учебно-тренировочного центра филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Балаковская атомной станция".

**Сопредседатель:** Виштак О.В. д.пед.н., к.т.н., доцент, и.о. декана факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ

**Члены организационного комитета:**

Морев А.Н. начальник цеха тепловой автоматики и измерений филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Балаковская атомная станция"

Осколков А.П. к.т.н., ведущий инструктор Учебно-тренировочного центра филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Балаковская атомная станция"

Грицюк С.Н. к.т.н., доцент, и.о. декана факультета атомной энергетике и технологии БИТИ НИЯУ МИФИ

Фролова М.А. к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой информатики и управления в технических системах БИТИ НИЯУ МИФИ

**Технический секретарь:** Козлова Т.Д. к.т.н., доцент кафедры информатики и управления в технических системах БИТИ НИЯУ МИФИ

**План работы конференции:**

**Секция 1. «Автоматизация технологических процессов в атомной энергетике» 22.12.2016 10:00 ауд.320**

**Секция 2. «Информационные технологии в атомной энергетике»  
22.12.2016 10:00 ауд.320**

**Секция 3. «Социально – экономические аспекты в атомной энергетике»  
22.12.2016 10:00 ауд.320**

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  
«Современные технологии в атомной энергетике»**

## **ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ ПРОГРАММА**

22 декабря 2016 г.

Балаково

Уважаемый (ая)

---

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Современные технологии в атомной энергетике», которая состоится в Балаковском инженерно – технологическом институте 22 декабря 2016 года.

Открытие конференции 22 декабря 2016 г. в 10.00 в аудитории 320 института по адресу: ул. Чапаева, 140.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Секция «Автоматизация технологических процессов в атомной энергетике»
- 2 Секция «Информационные технологии в атомной энергетике»
- 3 Секция «Социально – экономические аспекты в атомной энергетике»

## СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»

Руководитель к.т.н., доцент, и.о. зав. каф. ИУС  
Фролова М.А.  
Секретарь к.т.н., доцент каф. ИУС  
Козлова Т.Д.  
22 декабря 2016 г. 10.15 час., ауд. 320

1. Программно-технические средства в АСУТП на атомных электростанциях.  
инженер III кат. УИС ЦТАИ БАТЭ  
Рушнов Г.А.
2. Влияние подготовки пробы на измерение параметров воднохимического режима второго контура.  
к.т.н., мастер ЦТАИ БАЭС  
Климов А.П.
3. Необычные/редкие формы ТВЭЛОВ и ТВС.  
студент ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Сорбат Д.М.
4. Поиск ЭДМ нейтрона кристалл-дифракционным методом.  
студент ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Кирсанова Ю.А.  
студент ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Иванов А.В.  
научный руководитель  
научный сотрудник ГНЦ НИИАР  
Рязанов Д.К.
5. Разработка стенда для изучения 8-рядных микроконтроллеров.  
к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Грицюк С.Н.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Самсонов А.А., Симонов В.В.
6. Система автоматического дозирования рабочих жидкостей гидрофицированного технологического оборудования.  
к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Грицюк С.Н.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Максимова Е.А.
7. Нахождение дефектов в теплообменных трубах АЭС на основе фрактального анализа.  
к.т.н., ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Шумарова О.С.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ

Утюмов А.А.

8. Распознавание дефектов в теплообменных трубах АЭС в трехмерном пространстве признаков.

к.т.н., ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Шумарова О.С.

9. Модернизация системы управления регуляторами уровня в парогенераторе в части троирования сигнала на энергоблоках АЭС.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Ефремова Т.А.

10. Разработка и исследование модели САР мощности реактора атомной станции.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Мефедова Ю.А.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Утюмов А.А.

11. Синтез САР давления в деаэраторе атомной станции.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Мефедова Ю.А.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Меркулов А.С.

12. Оптимизация параметров регулятора САР уровня парогенератора атомной станции.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Мефедова Ю.А.  
ст.гр. УИТ-63 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Залогин Д.С.

13. Устройство управления регулирующей арматурой атомной электростанции.

Ведущий инженер ЦТАИ БАЭС  
Котов Ю.М.  
ст.гр. УПТС-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Самсонов А.А., Симонов В.В.

## **СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»**

Руководитель

д.пед.н., к.т.н., профессор каф. ИУС  
Виштак О.В.

Секретарь

к.пед.н., доц. Виштак Н.М.

22 декабря 2016 г.

11.30 час., ауд. 320

1. Программа расчёта ядерного энергетического реактора в среде Free Pascal

- студенты ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Тебелев Л.Д.  
Ефимов Е.И.
2. Информационная поддержка и сопровождение атомной отрасли.  
к.соц.н., доцент каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Садчикова А.С.
3. Применение гаджетов для решения задач курса физики.  
ст.гр. ИФСТ-11 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Кочуров Р.А.  
к.ф-м.н., доцент каф. ФЕД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Подгорнов А.А.
4. Критериальный подход к анализу образовательных ресурсов.  
д.пед.н., к.т.н., профессор каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак О.В.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Карпов А.П.
5. Использование электронных образовательных ресурсов в подготовке персонала предприятия.  
к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Штырова И.А.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Горкун О.П.
6. Информационная система поддержки мониторинга результативности обучения.  
к.пед.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак Н.М.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Яковлева Е.А.
7. Функциональные возможности современных систем управления содержимым Web-сайтов.  
ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролов Д.А.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фадеев И.Ю.
8. Влияние современных маркетинговых средств на пользователей интернета.  
ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Михеев И.В.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Татаринцев Е.М.
9. Технологии дистанционного образования в подготовке персонала предприятия

атомной отрасли.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Штырова И.А.,  
к.пед.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак Н.М.

10. Средства статистического анализа исходных кодов программных продуктов.

д.пед.н., к.т.н., профессор каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак О.В.,  
профессор кафедры «Прикладной  
информатики и информационных  
технологий в управлении» Поволжский  
институт управления имени П.А.  
Столыпина (филиал) ФГБОУ ВО  
«Российская академия народного  
хозяйства и государственной службы при  
Президенте Российской Федерации»  
Кондратов Д.В.,  
ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Михеев И.В.

11. Использование технологии дополненной реальности в обучении студентов технических направлений.

д.пед.н., к.т.н., профессор каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак О.В.,  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролов М.В.

12. Анализ функциональных возможностей автоматизированных систем для контроля знаний персонала энергетического предприятия.

д.пед.н., к.т.н., профессор каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак О.В.,  
профессор кафедры "Автоматизация,  
управление, мехатроника"  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
Институт электронной техники и  
машиностроения  
Большаков А.А.  
ассистент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролов Д.А.

13. Автоматизированная система документооборота энергетического предприятия.

к.т.н., доцент каф. ИУС



БИТИ НИЯУ МИФИ  
Штырова И.А.,  
к.пед.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак Н.М.

14. Информационно-управляющая система предприятия по сборке оборудования для предприятий энергетического профиля.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Козлова Т.Д.  
ст.гр. УПТС-4зу БИТИ НИЯУ МИФИ  
Коротина М.И.

15. Методика построения экспертной системы поддержки процесса диагностирования элементов систем автоматического управления для предприятий энергетического профиля.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Козлова Т.Д.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролов М.В.

16. Средства разработки web-сайтов предприятий энергетической отрасли.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролова М.А.  
ст.гр. ИФСТ-4зу БИТИ НИЯУ МИФИ  
Пестова К.В.

17. Обоснование необходимости автоматизации управления бизнес-процессами организаций энергетического профиля на основе процессного подхода.

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Фролова М.А.

18. Анализ контента информационно-образовательной среды вуза

к.т.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Штырова И.А.  
ст.гр. ИФСТ-31 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Губатенко О.Н.

19. Анализ технологий разработки образовательных ресурсов дистанционного обучения персонала энергетических предприятий

д.п.н., профессор каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак О.В.  
ст.гр. ИФСТ-21 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Петченко В.А.

20. Использование сети интернет в процессе обучения персонала энергетического предприятия

к.п.н., доцент каф. ИУС  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Виштак Н.М.  
ст.гр. ИФСТ-21 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Кох Ю.А.

## **СЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»**

Руководитель к.ф.н., доц., и.о. зав. каф. ГУД  
Михайлова О.Н.  
Секретарь к.с.н., доцент каф. ГУД  
Федина Е.Н.  
22 декабря 2016 г. 12.30 час., ауд. 320

1. Атомные электростанции как образующие градостроительные предприятия.  
мастер производственного обучения  
ГАПОУ СО «ПКТиМ»  
Регеда Е.С.
2. О формировании профессиональных компетенций студентов энергетических направлений подготовки средствами дисциплин гуманитарного модуля.  
асс. каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Крошина В.А.
3. Содержательные аспекты технологии изучения общественного мнения населения современного энергогорода с технорисками.  
к.ф.н., доц., и.о. зав. каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Михайлова О.Н.  
к.с.н., доцент каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Федина Е.Н.
4. Инновационный потенциал студенческой молодежи как фактор развития атомной энергетики.  
к.т.н., начальник научно-инновационного центра БИТИ НИЯУ МИФИ  
Губатенко М.С.  
к.с.н., доцент каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Стельмах А.М.
5. Совершенствование хозяйственного механизма атомной энергетики России.  
к.э.н., доцент каф. ФЕД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Миляева Н.В.

6. Дидактика проектного метода обучения иностранному языку студентов энергетического профиля посредством Интернет-ресурса.

старший преподаватель каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Руденко С.В.  
старший преподаватель каф. ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Лаптева О.Е.

7. Проблемы и перспективы диверсификации деятельности предприятия энергетического сектора.

ст.гр. МЕНЖ-41 БИТИ НИЯУ МИФИ  
Шаталова Е.  
научный руководитель  
к.э.н., доцент каф. ЭОУ  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Кочеваткина Э.Ф.

8. Мотивационные предпочтения критериев выбора профессиональной деятельности студентов энерготехнического профиля.

к.псих.н., доцент  
кафедры ГУД  
БИТИ НИЯУ МИФИ  
Григорян Э.Г.

9. Концерн «Росэнергоатом». Работа с обществом.

обучающийся МАОУ Лицей №2  
Голушко В.Ю.  
научный руководитель  
учитель физики МАОУ Лицей №2  
Ниронова Т.Б.

10. Новые технологии в атомной энергетике.

обучающийся МАОУ Лицей №2  
Заутренников Г.И.  
научный руководитель  
учитель физики МАОУ Лицей №2  
Ниронова Т.Б.

11. Радиация вокруг нас. Актуальные проблемы в науках о природе и человеке (экология).

обучающийся МАОУ Лицей №2  
Аристова А.А.  
научный руководитель  
учитель физики МАОУ Лицей №2  
Ниронова Т.Б.

12. Использование математических методов для проведения анализа хозяйственной деятельности предприятий атомной отрасли.

к.п.н., доцент  
кафедры «Математика»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ

Замыслова А.И.,  
старший преподаватель  
кафедры «Математика»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Чабанова Н.И.,  
старший преподаватель  
кафедры «ЭиСГД»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Агапова С.П.

13. Особенности преподавания дисциплины «Финансовый менеджмент» при подготовке менеджеров в области атомной энергетики.

к.ф-м.н., доцент  
кафедры «Математика»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Никонорова Ю.В.

14. Формирование социально-профессиональной компетентности будущих инженеров в процессе обучения математическим дисциплинам.

к.п.н., доцент  
кафедры «Математика»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Замыслова А.И.

15. Формирование ответственности будущих инженеров средствами математики.

старший преподаватель  
кафедры «Математика»  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Лисичкина О.М.

16. Мотивация персонала атомной энергетики на основе применения ключевых показателей эффективности.

к.э.н., доцент каф. ЭОУ  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Карпова А.В.

17. Тарифная политика на предприятиях энергетической отрасли

к.э.н., доцент каф. ЭОУ  
ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Карпова А.В.  
ст.гр. МЕНЖ-41  
Кошкина Н.С.