

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»**

**АО «ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «АСЭ»**

**ФИЛИАЛ АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»  
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»**

**ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –  
филиал НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«МИФИ»**

**ПРОГРАММА  
XIV Международной  
научно-практической конференции  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**

**30 мая – 1 июня 2018 г.**

УДК 621.039.58:061.3  
П 784

Программа XIV Международной научно-практической конференции  
«Безопасность ядерной энергетики» 30 мая – 1 июня 2018 г. / ВИТИ НИЯУ  
МИФИ. – Волгодонск, 2018. – 20 с.

Официальный сайт конференции: <http://nps.viti-mephi.ru>

© ВИТИ НИЯУ МИФИ, 2018

## Регламент работы конференции

**30 мая, Среда**

Встреча и размещение участников конференции

**31 мая, Четверг**

<b>09:00 – 09:55</b>	Регистрация участников конференции	фойе первого этажа, ВИТИ НИЯУ МИФИ, ул. Ленина, 73/94
<b>10:00 – 12:00</b>	Пленарное заседание конференции	актовый зал
<b>12:00 – 12:45</b>	Кофе-пауза	буфет, 1-й этаж
<b>13:00 – 17:00</b>	Работа секций конференции:	
	<b>Секция 1. «Проектирование и строительство энергоблоков АЭС»</b>	читальный зал библиотеки
	<b>Секция 2. «Эксплуатация энергоблоков АЭС»</b>	ауд. 215
	<b>Секция 3. «Экологическая безопасность эксплуатации АЭС»</b>	ауд. 201
	<b>Секция 4. «Культура безопасности на объектах ядерной энергетики»</b>	ауд. 221
	<b>Секция 5. «Изготовление и ремонт оборудования АЭС»</b>	ауд. 318
	<b>Секция 6. «Экономика атомной отрасли»</b>	ауд. 305

**1 июня, Пятница**

<b>10:00 – 12:00</b>	Круглый стол «Проблемы и перспективы практикоориентированной подготовки иностранных и отечественных студентов на базе Ресурсного центра НИЯУ МИФИ»	Учебно-тренировочное подразделение РоАЭС, бульвар Великой Победы, 3
<b>14:00 – 17:00</b>	Конкурс студенческих стендовых работ	холл 2-го этажа ВИТИ НИЯУ МИФИ

Отъезд участников конференции

## Пленарное заседание конференции

Место проведения – актовый зал ВИТИ НИЯУ МИФИ, **10:00 – 12:00.**

**Приветственное слово** руководителя ВИТИ НИЯУ МИФИ д.с.н., проф. **В.А. Руденко.**

**Приветствия гостей конференции.**

**Доклад** заместителя Генерального директора – директора Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская АЭС» **А.А. Сальникова.**

### Секция 1.

#### «Проектирование и строительство энергоблоков АЭС».

Место проведения – читальный зал библиотеки ВИТИ НИЯУ МИФИ, **13:00 – 17:00.**

#### Руководители секции:

РоАЭС

– **Федотов А.А.**, заместитель директора филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская АЭС» по капитальному строительству;

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Постой Л.В.**, к.т.н., доц., и.о. заведующего кафедрой «Строительные производства»;

Секретарь секции

– **Жолнина Е.В.**, инженер кафедры «Строительные производства».

**Медведев В.Н., Скорикова М.И.** Влияние реологических характеристик бетона на напряженно-деформированное состояние защитных оболочек АЭС (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Москва)

**Давтян А.Р., Курков И.С., Панин М.С., Болотный П.Е.** Возможность вторичного использования боя бетона, полученного после демонтажа АЭС в технологии 3D-печати зданий и сооружений (Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, Обнинск)

**Слободчук В.И., Шальков Д.А.** Подогреватель высокого давления ширмового типа для блока с реактором ВВЭР (Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, Обнинск)

**Гарибов Р.Б.** О моделировании деформирования армированной оболочки в условиях радиационного облучения (Балаковский инженерно-технологический институт – филиал НИЯУ МИФИ, Балаково)

**Зяров Ю.В., Пимшин Ю.И.** Управление уровнем безопасности на разных этапах жизненного цикла зданий и сооружений (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Губеладзе О.А., Губеладзе А.Р., Бурдаков С.М.** Учет взаимовлияния крана кругового действия и защитной гермооболочки энергоблока АЭС при анализе безопасности (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Губеладзе О.А., Губеладзе А.Р., Бурдаков С.М.** Моделирование элементов конструкции противопожарной защиты объектов АЭС на этапе проектирования (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Пимшин Ю.И., Бурдаков С.М., Науменко Г.А., Псарёв Ю.А.** Контурные построения при контроле геометрических параметров соосности элементов технологического оборудования (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону)

**Пимшин Ю.И., Забазнов Ю.С., Науменко Г.А.** Принцип расчета точности измерений при выполнении контроля деформационных процессов (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Администрация г. Волгодонска; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону)

**Пимшин Ю.И., Забазнов Ю.С.** О возможном подходе к оценке технического состояния двухслойных железобетонных оболочек блоков реакторных отделений АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Администрация г. Волгодонска)

**Пимшин Ю.И., Наугольнов В.А., Бурдаков С.М., Пимшин И.Ю.** Результаты экспертного обследования мостового крана КМ-30, эксплуатируемого на объекте выводимого из эксплуатации на Ново-Воронежской АЭС по результатам его технического диагностирования (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону)

**Пимшин Ю.И., Наугольнов В.А., Науменко Г.А., Пимшин И.Ю.** Расчет сейсмостойкости кранов группы «Б», действующих на атомных электрических станциях (АЭС) (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону)

## Секция 2. «Эксплуатация энергоблоков АЭС»

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 215, **13:00 – 17:00.**

### Руководители секции:

- |                  |   |
|------------------|---|
| РоАЭС            | – <b>Горбунов А.Б.</b> , главный инженер филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская АЭС»;    |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ   | – <b>Чернов А.В.</b> , д.т.н., проф., профессор кафедры «Информационные и управляющие системы»; |
|                  | – <b>Никифоров В.Н.</b> , к.т.н., директор НИИ «Атомное энергетическое машиностроение»;         |
| Секретарь секции | – <b>Дубинина Н.В.</b> , инженер кафедры «Атомная энергетика».                                  |

**Выговский С.Б., Груздов Ф.В., Аль Малкави Р.Т.** Расчетное исследование зависимости нейтронно-физических характеристик активной зоны реакторов ВВЭР от температурного распределения в топливе и его влияния на параметры ксеноновых процессов в зоне (НИЯУ МИФИ, Москва)

**Абидова Е.А., Дембицкий А.Е., Соловьёв В.И., Пугачёва О.Ю.** Переносной программно-технический комплекс диагностирования дизель-генераторов (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Лапкис А.А., Никифоров В.Н., Первушин Л.А.** Паспортизация режимов работы перегрузочной машины МПС-В-1000 на основе виброакустических сигналов (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Бабенко Р.Г., Лапкис А.А., Никифоров В.Н., Овдиенко М.В., Пугачева О.Ю.** Универсальный измерительный комплекс для контроля технического состояния и настройки электроприводного оборудования (арматура, вентиляторы, насосы) (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Овдиенко М.В., Синельщиков П.В.** Стенд для имитации протечек (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Болотный П.А., Панин М.С., Курков И.С., Давтян А.Р., Богословская Г.П.** Восстановление работоспособности программы теплогидравлического расчета ТВС реакторов типа БН МИГ (Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, Обнинск)

**Прокопенко Н.Н., Дворников О.В., Бугакова А.В., Титов А.Е., Жук А.А.** Особенности проектирования низкотемпературных радиационно-стойких  $BiJFet$  и  $BiCJFet$  операционных усилителей (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону; Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН, Зеленоград; ОАО «Минский научно-исследовательский приборостроительный институт»,

Минск, Беларусь; Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ, Таганрог)

**Прокопенко Н.Н., Титов А.Е., Бутырлагин Н.В., Овсепян Е.В.** Биполярно-полевые радиационно-стойкие дифференциальные и мультидифференциальные операционные усилители для задач проектирования аналоговых интерфейсов датчиков на основе базовых матричных кристаллов (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону; Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН, Зеленоград; Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ, Таганрог)

**Проскуряков К.Н.** Влияние декремента затухания колебаний теплоносителя ВВЭР на срок службы сварных соединений (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

**Проскуряков К.Н., Беляев К.И., Писарева Д.А.** Разработка методики расчета частоты АСВ в эксплуатационных режимах АС с ВВЭР-440 (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва)

**Бакумцев Н.И.**  $E=mc^3$ . Дискуссии. (Ядерное общество России, Волгодонский региональный совет Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), Интеллектуальный международный фонд «Перестройка Естествознания», Волгодонск)

**Секция 3.**  
**«Экологическая безопасность эксплуатации АЭС»**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 201, **13:00 – 17:00.**

**Руководители секции:**

РоАЭС

– **Горская О.И.**, начальник отдела охраны окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская АЭС»;

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Бубликова И.А.**, к.т.н., доц., доцент кафедры «Атомной энергетики»;

Секретарь секции

– **Самсонова О.В.**, инженер кафедры «Атомной энергетики».

**Елохин А.П., Ксенофонтов А.И., Исса Алалем, Федорченко С.Н.**

Метод экспресс-оценки средней энергии спектра  $\gamma$ -излучения радионуклидов в условиях радиационных аварий в помещениях спецкорпуса АЭС (НИЯУ МИФИ, Москва; ЗАО «СНИИП-РАДМЕД», Москва)

**Ксенофонтов А.И., Елохин А.П., Алалем Е.А.** Применение расчетных методов для анализа характеристик  $\gamma$ -излучения радиоактивного облака при выбросах АЭС (НИЯУ МИФИ, Москва)

**Колодин Е.М., Панин М.П., Фролов И.А.** Воксельный фантом человека с изменяемой позой для детальных дозовых расчётов (Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ, Москва)

**Мехди М., Панин М.П.** Применение численных методов трехмерной гидродинамики для расчетов профилей концентрации газоаerosольных выбросов АЭС (Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ, Москва)

**Веселова И.Н., Домрина Г.В., Кольченко О.Л.** О возможности управления размерами зоны пониженных скоростей над брызгальными бассейнами (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова, Новочеркасск)

**Гуний П.А.** Сравнение затрат на экологические мероприятия, проводимые на АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Абидова Е.А., Бейсуг О.И., Дембицкий А.Е., Пугачёва О.Ю.** Оценка экологического состояния водного объекта в зоне действия РоАЭС с использованием метода главных компонент (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Бондарчук Ю. А., Бубликова И.А.** Анализ влияния Ростовской АЭС на многолетнюю динамику концентраций сульфатов и хлоридов в воде Цимлянского водохранилища (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)



**Безматъева А.Н., Уманцева В.А., Бубликова И.А.** Исследование влияния Ростовской АЭС на температуру воздуха территории размещения (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Бубликова И.А., Пашинский В.С., Самохин А.А.** Влияние Ростовской АЭС на концентрацию ионов меди в Цимлянском водохранилище (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Болдаков В.А., Ожерельев О.А., Ушаков А.О., Болтовская Н.А.** Водоподготовка и безопасность эксплуатации ПАТЭС (Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, Северск)

**Носков М.Д., Истомина Н.Ю., Истомин А.Д., Бугрина В.С.** Расчет радиационной обстановки района размещения Белоярской АЭС (Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, Северск)

**Симаков А.Ю.** Результаты радиационного контроля в районе размещения Ростовской АЭС в 2010–2017 гг. (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская АЭС», Волгодонск)

#### **Секция 4.**

#### **«Культура безопасности на объектах ядерной энергетики»**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 221, **13:00 – 17:00.**

#### **Руководители секции:**

РоАЭС

– **Плотникова У.А.**, начальник отдела развития персонала филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская АЭС»;

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Руденко В.А.**, д.с.н., проф., руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ, заведующий кафедрой «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины»;

Секретарь секции

– **Еремина Л.А.**, зав. методическим кабинетом кафедры «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины».

**Руденко В.А., Томилин С.А., Анцибор А.В., Доблер Г.А., Василенко Н.П.** Демонстрационный экзамен в ВИТИ НИЯУ МИФИ: новый подход к итоговой аттестации выпускников (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Руденко В.А., Евдошкина Ю.А., Лобковская Н.И.** Профессиональная приверженность к культуре безопасности в системе подготовки и поддержания квалификации персонала АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Алюшин М.В., Колобашкина Л.В.** Лабораторные исследования эффективности применения компьютерной биомышки в многофункциональном режиме (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

- Алюшин В.М.** Инструментальные программные средства для измерения времени реакции человека (НИЯУ МИФИ, г. Москва)
- Алюшин М.В., Колобашкина Л.В.** Экспериментальные исследования эффективности использования биомышки при проведении учебных и учебно-тренировочных занятий (НИЯУ МИФИ, г. Москва)
- Симакова Н.А.** Повышение качества обучения на основе использования виртуальных лабораторий (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)
- Бушуев И.В., Галда М.В., Петров М.В.** Международный опыт и российское законодательство в вопросе борьбы с коррупцией (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, Волгодонск)
- Гладков Д.В., Галда М.В.** Контроль оперативного персонала, как способ безопасности производства и эксплуатации объектов ядерной безопасности (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, Волгодонск)
- Зубенко В.В., Бушуев И.В., Петров М.В.** Незаконное предпринимательство в области ядерной энергетики (на примере Ростовской АЭС) (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, Волгодонск)
- Сетраков А.Н., Довгань Е.А.** Противодействие коррупции в системе МВД России (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, Волгодонск)
- Брагина Е.А.** Идентификация ядерного материала как обязательного факультативного признака состава преступления (Адвокатский кабинет «Брагиной Е.А.»; ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь; Ассоциация юристов России)
- Ермолаева Н.В.** Ранняя профессиональная ориентация школьников к инженерной деятельности в атомной отрасли (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)
- Привалова Н.Ф.** Независимая оценка квалификаций выпускников высшей школы как фактор безопасности в атомной отрасли (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)
- Локонова Е.Л., Железнякова А.В.** К вопросу о формировании духовной безопасности будущих специалистов атомной отрасли (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)
- Лобковская Н.И.** Профессиональная приверженность студентов-атомщиков ВИТИ НИЯУ МИФИ в контексте культуры безопасности (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)
- Зарочинцева И.В., Захарова Л.В., Лупиногина Ю.А., Гунина Л.А., Бекетов В.Г.** Особенности социальной адаптивности студентов технического вуза в поликультурных средах (на примере работы с иностранными студентами в рамках производственной практики в Ресурсном центре на базе предприятий Росатома) (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Секция 5.**  
**«Изготовление и ремонт оборудования АЭС»**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 318, **13:00 – 17:00.**

**Руководители секции:**

- |  |  |
|--|--|
| Филиал АО «АЭМ-технологии»<br>«Атоммаш» в г.Волгодонск | – <b>Марченко А.А.</b> , технический директор Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск; |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ   | – <b>Томилин С.А.</b> , к.т.н., доц., заведующий кафедрой «Машиностроение и прикладная механика»;    |
| Секретарь секции                                       | – <b>Иванычева А.Н.</b> , инженер кафедры «Машиностроение и прикладная механика».                    |

**Сас А.В., Ступак И.С.** Исследование энергетического портрета процесса дуговой сварки (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва)

**Гу Цзэжэнь, Рыбачук А.М., Козырев М.Е.** Исследование деформации четырёхполюсного магнитного поля при дуговой сварке магнитного металла (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва)

**Гоок С.Э., Гуменюк А.В., Регмайер М.** Орбитальная гибридная лазерно-дуговая сварка трубопроводов с использованием высокомошных источников лазерного излучения (Общество Фраунгофера, Институт производственных систем и технологий конструирования ИПК, г. Берлин, Германия; Федеральное ведомство по исследованию и испытаниям материалов БАМ, Берлин, Германия; Берлинский технический университет, Берлин, Германия)

**Марченко А.А., Заиграев Е.Н., Денисенко П.П.** Разработка и отработка технологии низкотемпературной термической обработки коллекторов теплоносителя парогенератора ПГВ-1000М (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Смирнов А.М.** Исследование технологических остаточных деформаций трубных решеток при гидравлической раздаче теплообменных труб (НИЯУ МИФИ, Москва)

**Колоколов Е.И., Томилин С.А.** Комплексный анализ характера разрушения конструкционных сталей в интервале температур вязко-хрупкого перехода (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Дуймамет А.Ю.** Применение перспективного однородного однослойного антикоррозионного покрытия (ООАП) на внутренние

поверхности оборудования атомной промышленности (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Якименко А.Э., Подрезов Н.Н., Федотов А.Г.** Вариант орбитальной сварки швов соединений коллекторов в парогенераторе ПГВ – 1000МКП (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Берела А.И., Томилин С.А., Федотов А.Г., Арсентьева Е.С.** Применение гидроабразивной резки для демонтажных работ при выводе из эксплуатации блоков АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Берела А.И., Томилин С.А., Федотов А.Г.** Формирование и выбор факторов действия технологических процессов демонтажа оборудования в проекте вывода из эксплуатации блоков АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Палунов А.К., Федотов А.Г., Подрезов Н.Н.** Автоматическая дуговая наплавка седла ответственной трубопроводной арматуры для АЭС и НГХ (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Наумченко К.Ю., Старшинов В.И., Келехсашвили В.А., Назаров Н.А.** Разработка станка для притирки клапанов обратных (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Москалев Д.И., Марченко С.А.** Особенности конструкции и анализ термомеханического взаимодействия сред в запирающих устройствах биозащиты многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах МБИР (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Егоров К.А., Подрезов Н.Н., Доронин А.Ю.** Технологическая подготовка сварки кольцевых швов корпуса ПГВ–1000 с применением подкладной ленты (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Кравченко П.Д., Федоренко Д.Н.** Анализ вариантов конструктивных схем захватных устройств для подъёма упавших кассет в реакторе типа ВВЭР (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; АО «Атомспецсервис», Волгодонск)

**Гоок А.Э., Арсентьева Е.С.** Применение прогрессивной методики проведения визуально-измерительного контроля швов с применением лазерного 3D сканирования поверхности шва (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск; ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

## Секция 6 «Экономика атомной отрасли»

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 305, 13:00 – 17:00.

### Руководители секции:

АО «Атоммашэкспорт»

– **Кривошлыков Н.И.**, заместитель генерального директора АО «Атоммашэкспорт»;

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Фоменко Н.М.**, д.э.н., проф., зам. заведующего кафедрой «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины»;

Секретарь секции

– **Коняхина Л.А.**, инженер кафедры «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины».

**Руденко В.А., Головкин М.В., Кривошлыков Н.И.** Влияние стейкхолдеров на выбор механизмов обеспечения экономического развития предприятий атомного энергомашиностроения (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск; АО «Атоммашэкспорт», Волгодонск)

**Головкин М.В., Анцибор А.В.** Роль образовательных организаций в обеспечении экономической эффективности предприятий атомной отрасли (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Агапова С.П., Ефименко Н.А., Судилова И.В., Ухалина И.А.** Формы сотрудничества ВИТИ НИЯУ МИФИ с предприятиями ГК Росатом и атомного промышленного кластера при подготовке leap-специалистов (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск; ПАО «ЗиО-Подольск», Подольск)

**Колесов В.В., Кузенкова Д.С., Михалев А.В.** Расчётные исследования быстрого исследовательского реактора (Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ, Обнинск)

**Фоменко Н.М.** Инновационные коммуникации при организации учебного процесса ВУЗа (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Сорокина О.В., Фоменко Н.М.** Модель выбора поставщиков предприятия атомной отрасли на примере РоАЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Довбыш В.Е.** HR-брендинг как основа успешного управления персоналом на предприятии (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Рогачева Ж.С.** Роль образовательных организаций в формировании финансовой грамотности населения: опыт и перспективы ВИТИ НИЯУ МИФИ (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск)

**Лыскова И.Е.** Менеджмент качества человеческих ресурсов – основа развития современной организации (Коми республиканская академия государственной службы и управления, Сыктывкар)

**Круглый стол**  
**«Проблемы и перспективы практикоориентированной подготовки**  
**иностраных и отечественных студентов на базе Ресурсного центра**  
**НИЯУ МИФИ»**

**Дата и время проведения** – **1 июня (пятница), 10:00 – 12:00.**

**Место проведения** – **Учебно-тренировочное подразделение Ростовской АЭС.**

**Ведущие:**

- **Лебедев Ю.В.**, начальник учебно-тренировочного подразделения Ростовской АЭС;
- **Руденко В.А.**, д.с.н., профессор, руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ.

**Конкурс стендовых докладов студентов,**  
**аспирантов и молодых ученых**

**Место размещения стендов** – **холл второго этажа ВИТИ НИЯУ МИФИ.**

**Время проведения** – **14:00 – 17:00, 1 июня (пятница).**

**Комиссия:**

- Кравченко П.Д.** – д.т.н., проф., профессор кафедры «Машиностроение и прикладная механика»;
- Чернов А.В.** – д.т.н., проф., профессор кафедры «Информационные и управляющие системы» ВИТИ НИЯУ МИФИ,
- Ратушный В.И.** – д.ф.-м.н., проф., заведующий кафедрой «Физика» ВИТИ НИЯУ МИФИ,
- Федотов А.Г.** – к.т.н., доц., доцент кафедры «Машиностроение и прикладная механика».
- Бубликова И.А.** – к.т.н., доц., доцент кафедры «Атомная энергетика»;
- Веселова И.Н.** – к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика»;
- Замыслова А.И.** – к.п.н., доц., и.о. заведующего кафедрой «Математика».

**Участники конкурса:**

**Севастьянов Д.А.** Модернизация газового регистратора на основе смартфона. Науч. рук. – Ратушный В.И., д.ф.-м.н., проф.; Ермолаева Н.В., к.т.н. доц.; Рыбальченко А. Ю., к.ф.-м.н., ст. преп.

**Брекер Е.Е.** Универсальное устройство освещения с микроконтроллерным управлением. Науч. рук. – Рыбальченко А.Ю., к.ф.-м.н., ст. преп.

**Коломиец М.А.** Перспективы применения органических солнечных батарей. Науч. рук. – Литвин Н.В., к.т.н., доц., Рыбальченко А.Ю., к.ф.-м.н., ст. преп.

**Бриж В.В., Ревенко Д.Е., Ермолаев С.Г.** Модернизация установки по ультразвуковой акустической левитации. Науч. рук. – Ермолаева Н.В., к.т.н., доцент Рыбальченко А.Ю., к.ф.-м.н., ст. преп.

**Левина С.А.** Управление влажностными деформациями при эксплуатации стружечно-цементных плит. Науч. рук. – Постой Л.В., к.т.н., доц.

**Безматъева А.Н., Уманцева В.А.** Анализ воздействия Ростовской АЭС на температуру воздуха территории размещения. Науч. рук. – Бубликова И.А., к.т.н., доц.

**Пашинский В.С., Самохин А.А., Ткаченко И.Е.** Исследование влияния РоАЭС на содержание ионов меди в воде Цимлянского водохранилища. Науч. рук. – Бубликова И.А., к.т.н., доц.

**Игнаткин В.А.** Применимость процедуры оценки изменения реактивности реактора ВВЭР-1000. Науч. рук. – Лапкис А.А., ст. преп.

**Задорожнюк С.А.** Анализ отказов и дефектов арматуры АЭС с целью обнаружения наиболее уязвимых узлов. Науч. рук. – Лапкис А.А., ст. преп.

**Федотова О.А., Муратова Е.Л.** Создание виртуального лабораторного стенда для изучения основ ТАУ. Науч. рук. – Симакова Н.А., к.т.н., доц.

**Малик Н.В.** Моделирование технологических процессов АЭС для построения визуальных тренажёров. Науч. рук. – Симакова Н.А., к.т.н., доц.

**Игнатенко А.Н., Рукина Е.С.** Фрактографический метод оценка трещиностойкости конструкционных материалов АЭУ. Науч. рук. – Колоколов Е.И., к.т.н., доц.

**Васильчук О.А., Таранов С.С.** Производство инновационных сварочных материалов для изготовления ответственных изделий АЭУ. Науч. рук. – Колоколов Е.И., к.т.н., доц., Подрезов Н.Н., к.т.н., доц.

**Ершов А.И., Кузьмин А.П., Опрятный К.С.** Конструктивная схема подъемного оборудования для монтажа буронабивных свай. Науч. рук. – Кравченко П.Д., д.т.н., проф., Приходько О.Л., преп.

**Программа XIV Международной научно-практической конференции  
«Безопасность ядерной энергетики»  
30 мая – 1 июня 2018 г.**

Компьютерная верстка Вишнёва М.М.  
Подписано к печати 22.05.2018 г.  
Бумага «SvetoCopy» 80 г/м<sup>2</sup>  
Гарнитура «Times New Roman»,  
Тираж 150 экз.

Отпечатано в типографии ИПО ВИТИ НИЯУ МИФИ  
г. Волгодонск, ул. Ленина, 73/94