

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

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

ФИЛИАЛ АО «АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ» «АТОММАШ» В Г.ВОЛГОДОНСК

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

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

**ПРОГРАММА
XV Научно-практической конференции
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**

06 – 07 июня 2019 г.

Волгодонск 2019

УДК 621.039.58:061.3
П 784

Программа XV Научно-практической конференции «Безопасность ядерной энергетики» 06-07 июня 2019 г. / ВИТИ НИЯУ МИФИ. – Волгодонск, 2019. – 18 с.

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

© ВИТИ НИЯУ МИФИ, 2019

Регламент работы конференции

06 июня, четверг

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

07 июня, пятница

10:00 – 12:00	Круглый стол «Проблемы и перспективы подготовки кадров на базе Ресурсного центра НИЯУ МИФИ для обеспечения экспортноориентированной стратегии ГК «Росатом»	Учебно-тренировочное подразделение РоАЭС, бульвар Великой Победы, 3
13:00 – 17:00	Постерная сессия студенческих стендовых работ	холл 1-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. **Руденко В.А.**

Приветствия гостей конференции.

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

Секция 1

«Изготовление и ремонт оборудования АЭС»

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

Руководители секции:

- | | |
|---|--|
| Филиал АО «АЭМ-технологии»
«Атоммаш» в г. Волгодонск | – Жидков М.Е. , директор по операционной деятельности Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ | – Томилин С.А. , к.т.н., доц., заведующий кафедрой «Машиностроение и прикладная механика» |
| Секретарь секции | – Иванычева А.Н. , инженер кафедры «Машиностроение и прикладная механика» |

Серогодский А.С., Коробкин В.В., Ковалев А.С. Цифровой двойник системы управления машиной перегрузочной (Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем им. академика А.В. Каляева Южного федерального университета, г. Таганрог)

Гоок С.Э., Устюндаг О., Гуменюк А., Ретмайер М. Гибридная лазерно-дуговая сварка толстых листов высокопрочной трубной стали X120 с электромагнитным удержанием сварочной ванны (Общество Фраунгофера, Институт производственных систем и технологий конструирования ИПК; Федеральное ведомство по исследованию и испытаниям материалов БАМ; Технический университет, г. Берлин)

Колоколов Е.И., Томилин С.А., Жидков М.Е. Влияние ликвационной неоднородности стали 10ГН2МФА на ее свариваемость (ВИТИ НИЯУ МИФИ, Волгодонск, Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Шишов В.В. Выбор наиболее рациональных методов закрепления теплообменных труб в трубные решетки (АО Опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС», г. Подольск)

Марченко А.А. Атоммаш 2019 – перспективы, развитие, новые технологии (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Винников В. С. Прогрессивная технология сверления узкопрофильных глубоких кольцевых пазов (ПАО «ЗиО-Подольск», г. Подольск)

Полудов А.А., Подрезов Н.Н. Информационно-измерительный модуль для анализа процессов дуговой сварки (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Берела А.И., Томилин С.А., Федотов А.Г., Жидков М.Е. Вариант разделки корпусного реактора при выводе из эксплуатации блока АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск, Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Марченко А.А., Ореховский С.С. ПГВ-1000МКО: особенности проекта и технологии изготовления (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Усманов М. З. Исследование процесса сверления глубоких отверстий большого диаметра (ПАО «ЗиО-Подольск», г. Подольск)

Кравченко П.Д., Федоренко Д.Н., Косогова Ю.П. Варианты упрощенных конструктивных схем автоматических захватов для подъема упавших кассет в бассейне выдержки реактора типа ВВЭР (ООО «Атомспецсервис», ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Маштакова Е.Э. Вихретоковый контроль металла теплообменных труб и перемычек коллекторов парогенератора (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Романенко В.А., Абидова Е.А., Подрезов Н.Н. Применение методов кластеризации для сравнительного анализа процессов электродуговой сварки (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Семенов С.С. Заглушки патрубков корпуса реактора типа ВВЭР при заводских гидравлических испытаниях (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Морозов С.С. Изготовление и ремонт реакторного оборудования: изготовление нижнего полукорпуса реактора (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Колоколов Е.И Анализ характера разрушения конструкционных сталей при упруго-пластическом поведении с позиций нелинейной термодинамики (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Абидова Е.А., Пугачёва О.Ю., Чернов А.В. Повышение качества диагностических операций при проведении планово-предупредительных ремонтов оборудования АЭС (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Толстов В.А., Кривин В.В., Ишигов И.О. Разработка механического устройства координатного слежения как средство виртуальной реальности для тренажёра сварщика (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Дубинин Д.В. Организация на площадях Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» серийного производства стеллажей уплотнённого хранения топлива с использованием бесшовных шестигранных борированных труб (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Секция 2

«Эксплуатация энергоблоков АЭС»

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

Руководители секции:

Филиал АО «Концерн
Росэнергоатом «Ростовская
атомная станция»
ВИТИ НИЯУ МИФИ

- **Горбунов А.Б.**, главный инженер филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция»
- **Чернов А.В.**, д.т.н., проф., профессор кафедры информационных и управляющих систем
- **Никифоров В.Н.**, к.т.н., директор НИИ «Атомного энергетического машиностроения»
- **Дубинина Н.В.**, инженер кафедры атомной энергетики

Секретарь секции

Проскуряков К.Н., Анисеев А.В., Афшар И., Писарева Д.А. Использование CFD модели реактора АЭС с ВВЭР-1200 для прогнозирования вибраций ТВС (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва)

Колоденкова А.Е., Коробкин В.В. Повышение безопасности эксплуатации информационно-управляющих систем путем их диагностирования на основе когнитивного и нечеткого когнитивного моделирования (Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем им. академика А.В. Каляева Южного федерального университета, г. Таганрог)

Арутюнян А.К., Выговский С.Б., Хачатрян А.Г. Исследование способов повышения КВ в быстрых реакторах с МОХ-топливом при стремлении к минимальным значениям НПЭР (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Никифоров В.Н., Арженовская Е.В., Подрезов Н.Н., Галкин А.С., Крупский А.Г. Особенности ремонтных технологий на этапе проведения ремонтных кампаний (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Волкова З.С., Гошкодеров В.А., Гошкодерова Е.А., Сурин В.И. Разработка автоматизированных систем электрофизического неразрушающего контроля (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Кавришвили З.О., Рачков В.Л. Автоматизация обработки результатов диагностического обеспечения при вводе в эксплуатацию энергоблоков АЭС (Ростовский филиал «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго», г. Волгодонск)

Арутюнян А.К., Выговский С.Б., Хачатрян А.Г. Пути повышения коэффициента воспроизводства быстрых реакторов с оксидным топливом и натриевым теплоносителем (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Алвахеба А.И., Бекетов В.Г., Иванов О.В., Иванова Т.Е., Сурин В.И. Выявление дефектов в сварных соединениях методом сканирующей контактной потенциометрии (НИЯУ МИФИ, г. Москва; ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Абу Сондос М.А., Демин В.М., Савандер В.И. Оптимизация системы компенсации избыточной реактивности на основе гадолиния в активной зоне реактора ВВЭР-1200 (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Берела А.И., Томилин С.А., Федотов А.Г. Применение логистических процедур при реализации демонтажных работ в процессе вывода из эксплуатации блока АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Синельщикова П.В. Особенности использования датчика акустического GT-400 для поиска протечек (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Лапкис А.А., Никифоров В.Н. Построение эталонов для виброакустического мониторинга перемещения ядерного топлива энергоблоков ВВЭР-1000 (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Бабенко Р.Г., Луконькин Д.В., Сиротин Д.В., Никифоров В.Н. Моделирование и идентификация дефектов электроприводной арматуры на экспериментальном стенде с применением универсального измерительного комплекса для контроля технического состояния и настройки электроприводного оборудования (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Берела А.И., Томилин С.А., Федотов А.Г. Логистика и обеспечение эффективности процесса вывода из эксплуатации блоков атомных станций (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Лапкис А.А., Сиротин Д.В., Сиротина В.И. Комплексный диагностический паспорт электроприводного оборудования как один из компонентов цифрового двойника АЭС (Научно-исследовательский институт «Атомного энергетического машиностроения», г. Волгодонск)

Абидова Е.А., Дембицкий А.Е., Пугачёва О.Ю. Комплексный анализ диагностических параметров дизель-генераторных установок атомных электростанций (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Драка О.Е., Чернов А.В., Абидова Е.А., Саункин В.Т. Диагностирование состояния оборудования АЭС при помощи энтропийных методов обработки изображений (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Цуверкалова О.Ф., Шпицер В.Я., Сысоев Ю.С. Прогнозирование статистических характеристик контролируемого параметра на основе анализа временного ряда (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Игнаткин В.А., Коломиец М.А., Лапкис А.А. Интерактивный альбом нейтронно-физических характеристик топливной загрузки реакторов ВВЭР (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Бакумцев Н.И. 30-летие Ядерного общества-2019 как консолидирующий фактор участия российской общественности в развитии атомной энергетики в XXI веке (Ядерное общество России, Волгодонский региональный совет Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), Интеллектуальный международный фонд «Перестройка Естествознания», Волгодонск)

Кислицын В.О., Калинин В.А., Карапетьян Г.Я., Катаев В.Ф., Степаненко Д.В. Чувствительные элементы пассивных беспроводных датчиков на поверхностных акустических волнах для измерения тока в трехфазных цепях (ООО НТЦ «Русь», Ростов-на-Дону; ЮФУ, Ростов-на-Дону; ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Секция 3

«Экологическая и радиационная безопасность эксплуатации АЭС»

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

Руководители секции:

- | | |
|---|---|
| Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция» | – Симаков А.Ю. , начальник участка радиационного контроля окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ | – Бубликова И.А. , к.т.н., доц., доцент кафедры атомной энергетики |
| Секретарь секции | – Самсонова О.В. , инженер кафедры атомной энергетики |

Фетисова Ю.А. Основные итоги производственного экологического контроля при эксплуатации энергоблоков Ростовской АЭС за 2001-2018 гг. (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», г. Волгодонск)

Орумо Кеннолл, Елохин А.П., Ксенофонтов А.И. Экологические и социально-экономические аспекты возможного развития атомной энергетики в Федеративной Республике Нигерия (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Бейсуг О.И. Изменения показателей фосфатазной и эстеразной активности сестона при воздействии ртути в природных и модельных экосистемах (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Мунёс Роча К.Л. Определение эффективности регистрации полупроводникового спектрометра гамма-излучения в геометрии Маринелли (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Лыскова И.Е. Модель бережливого производства как основа системы экологической и социальной безопасности современной организации (на примере Госкорпорации «Росатом») (Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар)

Ефименко А.И., Бубликова И.А. Анализ динамики радиационных факторов (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Елохин А.П., Федорченко С.Н. Метод оценки протечки радиоактивного азота $^{16}\text{N}_7$ в парогенераторах, используемых на ядерных реакторах типа КЛТ-40 (НИЯУ МИФИ; АО «СНИИП», г. Москва)

Аксенова К.С., Бубликова И.А. Анализ динамики содержания радионуклидов в продуктах питания, выращенных в зоне наблюдения Ростовской АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Брагина Е.А. Понятие, правовое регулирование и механизмы обеспечения ядерной и радиационной безопасности (Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь)

Гнутов Р.А. Влияние газоаerosольных выбросов радионуклидов Ростовской АЭС на территорию размещения (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Александрова Н.С. К вопросу об уголовной ответственности за нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов (ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)

Бейсуг О.И. О методе установки сжигания ТРО И ЖГРО для комплекса переработки твердых радиоактивных отходов Курской АЭС (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Demin, V.M, Abu Sondos M.A, Nimer H.H. Discriminating the characteristics of spent MOX fuel and LEU fuel for safeguards purposes, security and non-proliferation of weapons (National Research Nuclear University МЕРНІ, Moscow)

Секция 4

«Культура безопасности на объектах ядерной энергетики: социокультурный, экономический и информационный аспекты»

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

Руководители секции:

- | | |
|---|--|
| Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция» | – Плотникова У.А. , начальник отдела развития персонала филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция» |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ | – Руденко В.А. , д.с.н., проф., руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ, заведующий кафедрой экономики и социально-гуманитарных дисциплин |
| Секретарь секции | – Лобковская Н.И. , доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин |

Плотникова У.А., Карелина В.В., Василенко Н.П., Евдошкина Ю.А. Роль отраслевых вузов в обеспечении высокого уровня культуры безопасности

на зарубежных объектах ГК «Росатом» (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Коробкин В.В. Аспекты безопасности АЭС в эпоху цифровизации (Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени академика А.В. Каляева Южного федерального университета, г. Таганрог)

Цуверкалова О.Ф., Анцибор А.В., Рогачева Ж.С. Место образовательных организаций в стратегии обеспечения экономической безопасности государства и бизнеса (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Дронишинец Н.П., Зиновьев Г.С. Влияние культурных и национальных факторов на ядерную безопасность (Новоуральский технологический институт НИЯУ МИФИ, г. Новоуральск).

Руденко В.А., Ухалина И.А., Ефименко Н.А., Агапова С.П. Механизмы обеспечения безопасности экономического развития предприятий атомного энергомашиностроения (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Симакова Н.А. Формирование профессиональных компетенций на основе применения интерактивных учебных систем (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Головко М.В., Плотников В.А. Культура экономической безопасности как основной принцип разработки корпоративной политики противодействия теневым транзакциям (на примере предприятий ГК «Росатом») (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск; СпбГЭУ, г. Санкт-Петербург)

Судиловская И.В., Головко М.В. Разработка кастомизированных учебных курсов для магистрантов как условие формирования конкурентоспособных кадров для атомной отрасли (Группа компаний «Промойл», г. Пермь, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Ермолаева Н.В., Лобковская Н.И. Роль обеспечивающих кафедр ВИТИ НИЯУ МИФИ в формировании ценностей ГК «Росатом» в ходе ранней профессиональной ориентации школьников (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Сетраков А.Н., Довгань Е.А., Петров М.В. Криминологические особенности преступлений совершаемых на объектах атомной энергетики (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, г. Волгодонск).

Локонова Е.Л., Железнякова А.В., Дмитров С.В. О духовной безопасности как проекте формирования культуры безопасности будущего специалиста атомной отрасли (ВИТИ НИЯУ МИФИ; РПЦ, Волгодонская епархия, г. Волгодонск)

Агапова С.П., Ухалина И.А. К вопросу об актуальности формирования компетенции «технологическое предпринимательство» у студентов технических специальностей и направлений подготовки (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Галда М.В., Бушуев И.В., Петров М.В. Пресечение незаконного оборота наркотических средств на режимных объектах атомной отрасли (Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России, г. Волгодонск).

Секция 5

«Проектирование и строительство энергоблоков АЭС»

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

Руководители секции:

Филиал АО «Концерн
Росэнергоатом «Ростовская
атомная станция»

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

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Постой Л.В.**, к.т.н., доц., и.о. заведующего кафедрой строительных производств

Секретарь секции

– **Жолнина Е.В.**, инженер кафедры строительных производств

Медведев В.Н., Киселев Александр С., Киселев Алексей С., Ульянов А.Н., Стрижов В.Ф., Скорикова М.И., Пимшин Ю.И. К вопросу о контроле защитных оболочек АЭС в период приемо-сдаточных испытаний (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики, г. Москва; ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Хафизов Т.М., Байбурин А.Х. Подземно-наземный комплекс по управлению отходами (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), г. Челябинск)

Забазнов Ю.С. Восстановление мониторинга ЗГО АЭС с оценкой ее эксплуатационной надежности на этапе, после продолжительного периода эксплуатации блока (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Землянский А.А., Землянский К.А., Шарипов Р.Р. Эффективное повышение уровня надежности АЭС за счет введения шестого защитного барьера (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Бурдаков С.М., Гейдарова А.Н., Демиденко А.С., Пимшин И.Ю. Наладка ходовой части крана кругового действия на предприятии заказчика (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону; ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Заяров Ю.В., Орехов М.И., Арсеньев Д.М. Поверка нивелиров на вертикальном компараторе (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону; ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Пимшин Ю.И., Науменко Г.А., Яговкина Е.Н., Корнева М.В. Проблема, возникающая при замене СПЗО на блоках АЭС с реактором ВВЭР-1000 (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск; Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

Ткачев В.Г., Науменко Г.А., Демиденко А.С., Пимшин И.Ю. Особенности монтажа рельсового пути полярного крана на энергоблоках проекта АЭС 2006 (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск; Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

Пимшин Ю.И., Заяров Ю.В., Лагутин П.П., Дежевой М.С. Об использовании синтезированных допусков при оценке уровня безопасности промышленных каркасных зданий (ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск; Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Проблемы и перспективы подготовки кадров на базе Ресурсного центра НИЯУ МИФИ для обеспечения экспортоориентированной стратегии ГК «Росатом»»

Дата и время проведения – 7 июня (пятница), 10:00 – 12:00

Место проведения – Учебно-тренировочное подразделение филиала АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция»

Модераторы:

- **Лебедев Ю.В.**, заведующий базовой кафедрой «Атомные электрические станции» (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция», ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)
- **Руденко В.А.**, д.с.н., профессор, руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ.

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Дата и время проведения – 7 июня (пятница), 13:00 – 17:00

Место размещения стендов – холл первого этажа ВИТИ НИЯУ МИФИ

Комиссия:

Ратушный В.И. – д.ф.-м.н., проф., заведующий кафедрой физики ВИТИ НИЯУ МИФИ

Кривин В.В. - д.т.н., проф., заведующий кафедрой информационных и управляющих систем ВИТИ НИЯУ МИФИ

Чернов А.В. – д.т.н., профессор кафедры информационных и управляющих систем ВИТИ НИЯУ МИФИ

Кравченко П.Д. – д.т.н., профессор кафедры машиностроения и прикладной механики ВИТИ НИЯУ МИФИ

Федотов А.Г. – к.т.н., доц. кафедры машиностроения и прикладной механики ВИТИ НИЯУ МИФИ

Бубликова И.А. – к.т.н., доцент кафедры атомной энергетики ВИТИ НИЯУ МИФИ

Веселова И.Н. – к.т.н., доцент кафедры атомной энергетики ВИТИ НИЯУ МИФИ

Участники конкурса:

Бойко Виктория Владимировна, Гузенко Максим Алексеевич (группа АЭС-16-Д1) «Построение эталонных виброакустических портретов операций перегрузки ядерного топлива». Руководитель - Лапкин А.А., старший преподаватель кафедры атомной энергетики

Аксенова Ксения Сергеевна (группа АЭС-16-Д1) «Анализ динамики содержания радионуклидов в продуктах питания, выращенных в зоне наблюдения Ростовской АЭС». Руководитель - Бубликова И.А., к.т.н., доцент кафедры атомной энергетики

Безматгьева Алена Николаевна, Уманцева Виолетта Александровна (группа АЭС-16-Д1) «Анализ движений перегрузочной машины энергоблока ВВЭР-1000 для построения системы вибромониторинга». Руководитель - Лапкис А.А., старший преподаватель кафедры атомной энергетики

Гнутов Родион Андреевич (группа АЭС-17-Д2) «Влияние аэрозольных выбросов радионуклидов Ростовской АЭС на территорию размещения». Руководитель - Бубликова И.А., к.т.н., доцент кафедры атомной энергетики

Бондарчук Юлия Александровна (группа АЭС-15-Д) «Анализ ядерной безопасности активных зон ВВЭР при применении уран-плутониевого топлива». Руководитель - Лапкис А.А., старший преподаватель кафедры атомной энергетики

Ефименко Алексей Игоревич (группа АЭС-15-Д) «Анализ динамики радиационных факторов». Руководитель - Бубликова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомной энергетики»

Бартош Иван Александрович, Беденко Ольга Сергеевна (группа ЭЭ-15-Д, ЭЭ-16-Д) «Применение оптических измерительных трансформаторов в схемах ОРУ 220-500 кВ электростанций». Руководитель - Баран С.А., ст. преподаватель кафедры атомной энергетики

Марченко Елена Валерьевна (группа ЭЭ-15-Д) «Анализ возможности плавки гололеда в условиях Южного региона». Руководитель - Молошная Е.С., ст. преподаватель кафедры атомной энергетики

Простотин Илья Юрьевич, Примаченко Данил Дмитриевич, Пукас Владимир Евгеньевич, Леонов Виктор Александрович, Гашнева Марина Александровна, Ковалев Александр Федорович (группы 4ТМ-7.15, 4ТМ-7а.15, МШ-18-ДМ, МШ-18-ВМ) «Съёмные грузозахватные устройства для кантования эллипсоидных днищ корпусного оборудования АЭС». Руководители - Кравченко П.Д., д.т.н., профессор кафедры атомной энергетики, Приходько О.Л., преподаватель техникума

Коломиец Мария Анатольевна (группа ИС-15-Д) «Разработка программного средства для расчёта изменений реактивности реактора ВВЭР-1000». Руководитель - Цуверкалова О.Ф., доцент кафедры информационных и управляющих систем; Лапкис А.А., старший преподаватель кафедры атомной энергетики.

Айвазов Кирилл Романович (группа САУ-17-ДМ) «Разработка устройства координатного слежения на платформе Arduino». Руководитель - Толстов В.А., к.т.н., доцент кафедры информационных и управляющих систем

Задорожник Ольга Алексеевна (группа ТА-15-Д) «Разработка интерактивной системы для исследования статических и динамических характеристик звеньев САУ». Руководитель - Симакова Н.А., к.т.н., доцент кафедры информационных и управляющих систем

Дежевой Максим Сергеевич (группа СЗС-14-Д) «Концепция использования АЭС малой мощности в арктических условиях». Руководитель - Пимшин Ю.И., д.т.н., профессор кафедры строительных производств

Шишова Анастасия Витальевна (группа САУ-18-ДМ) «Особенности формирования политики в области культуры безопасности на примере предприятия машиностроительного дивизиона ГК «Росатом». Руководитель - Руденко В.А., д.с.н., зав.кафедрой экономики и социально-гуманитарных дисциплин.

Коломиец Мария Анатольевна (группа ИС-15-Д) «Энергетическая станция повышенной мощности на альтернативных источниках энергии». Руководитель - Литвин Н.В., к.т.н., доцент кафедры физики; Ратушный В.И., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой физики.

Дружинин Вячеслав Вадимович, Брекер Евгений Евгеньевич (группы 1Прин-4.18; ТЭ-15-Д1) «Изучение свойств передачи аналоговых сигналов в длинных кабельных колодках».

**Состав оргкомитета
XV Научно-практической конференции
«Безопасность ядерной энергетики»**

Председатель оргкомитета	Стриханов М.Н., д-р физ.-мат.наук, профессор, ректор НИЯУМИФИ
Заместители председателя	Руденко В.А., д-р социол. наук, профессор, руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ Тихомиров Г.В., д-р физ.-мат.наук, профессор, заместитель директора ИЯФиТ НИЯУ МИФИ

1. Кудряшов Н.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, председатель Совета по аттестации и подготовке научно-педагогических кадров НИЯУ МИФИ, зав. кафедрой прикладной математики НИЯУ МИФИ;
2. Сальников А.А., к-т техн. наук, заместитель генерального директора – директор филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», зав. кафедрой «Атомная энергетика»;
3. Гоок С.Э., к-т техн. наук, Институт производственных систем и технологий конструирования ИПК, Общество Фраунгофера, доктор-инженер Института производственных систем и технологий конструирования ИПК Общества Фраунгофера (Германия);
4. Никифоров В.Н., к-т техн. наук, доцент, директор НИИ АЭМ ВИТИ НИЯУ МИФИ;
5. Чернов А.В., д-р техн. наук, профессор кафедры «Информационные и управляющие системы ВИТИ НИЯУ МИФИ»;
6. Кравченко П.Д., д-р техн. наук, проф., профессор кафедры «Машиностроение и прикладная механика» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
7. Пимшин Ю.И., д-р техн. наук, проф., профессор кафедры «Строительные производства» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
8. Горская О.И., начальник отдела охраны окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;
9. Доронин Ю.В., д-р техн. наук, проф., старший научный сотрудник руководитель Центра МР-23АЦ АЦГХ (Аттестационный центр городского хозяйства) г. Москва;
10. Муха Ю.П., д-р техн. наук, проф., профессор кафедры «Вычислительная техника» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»;
11. Шукшунов В.Е., д-р техн. наук, проф., генеральный директор ООО «Центр тренажеростроения»;
12. Прокопенко Н.Н., д-р техн. наук, проф., заведующий кафедрой «Информационные системы и радиотехника», заведующий Проблемной лабораторией перспективных технологий и процессов ЦИПБ РАН и ИСОиП ДГТУ;
13. Коробкин В.В., к-т техн. наук, директор Инновационно-технологического центра «Ядерная энергетика» Южного федерального университета.

**Программа XV Научно-практической конференции
«Безопасность ядерной энергетики»
06-07 июня 2019 г.**

Подписано к печати 30.05.2019 г.
Бумага «SvetoCopy» 80 г/м²
Гарнитура «Times New Roman»,
Тираж 200 экз.

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