

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 НИЯУ МИФИ



**ПРОГРАММА**  
**XVIII Международной научно-практической конференции**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**

**19 – 20 мая 2022 г.**

Волгодонск 2022

УДК 621.039.58(063)  
П78

Программа XVIII Международной научно-практической конференции  
«Безопасность ядерной энергетики» 19-20 мая 2022 г. / ВИТИ НИЯУ МИФИ.  
– Волгодонск, 2022. – 16 с.

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

© ВИТИ НИЯУ МИФИ, 2022

## Регламент работы конференции

**19 мая, четверг**

<b>09:00 – 10:00</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 ВИТИ НИЯУ МИФИ
<b>12:00 – 13:00</b>	Кофе-брейк	буфет, 1-й этаж, ВИТИ НИЯУ МИФИ
<b>13:00 – 17:00</b>	Работа секций конференции: Секция «Проектирование и эксплуатация энергоблоков АЭС»	ВИТИ НИЯУ МИФИ ауд. 215
	Секция «Экологическая и радиационная безопасность эксплуатации АЭС»	ауд. 201
	Секция «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений АЭС»	читальный зал библиотеки ВИТИ НИЯУ МИФИ
	Секция «Культура безопасности на объектах ядерной энергетики: социокультурный, экономический и информационный аспекты»	ауд. 209
	Секция «Изготовление и ремонт оборудования АЭС»	ауд. 318
	Секция «Цифровые технологии в атомной энергетике»	ауд. 236

**20 мая, пятница**

<b>09.00 – 10.30</b>	Круглый стол «Роль ВИТИ НИЯУ МИФИ в стратегическом развитии предприятий Госкорпорации Росатом»	ауд. 209 ВИТИ НИЯУ МИФИ
<b>12:20 – 16:00</b>	Постерная сессия студенческих работ работ	фойе первого этажа ВИТИ НИЯУ МИФИ

## Пленарное заседание конференции

19.05.2022

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

Приветственные выступления.

Пленарные доклады:

### **Перспективы развития атомного энергетического машиностроения**

**Жидков М.Е.** – директор по операционной деятельности Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск

### **Этапы развития ядерного топлива для реакторов типа ВВЭР**

**Макеев В.В.** – заместитель главного инженера филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

## Секция «Проектирование и эксплуатация энергоблоков АЭС»

19.05.2022

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 215

13:00 – 17:00

### **Руководители секции:**

Филиал АО «Концерн  
Росэнергоатом «Ростовская  
атомная станция»

– **Попов В.М.**, заместитель главного инженера по подготовке персонала – начальник учебно-тренировочного подразделения, филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

ВИТИ НИЯУ МИФИ

– **Чернов А.В.**, д.т.н., проф., профессор кафедры информационных и управляющих систем

Секретарь секции

– **Дубинина Н.В.**, инженер кафедры атомной энергетики

**Алвахба А.И., Бекетов В.Г., Дембицкий А.Е., Иваний М.Б., Сурин В.И.** Исследование остаточных напряжений в сварных соединениях электрическим методом (НИЯУ МИФИ, г. Москва; Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Сурин В.И., Щербань А.С., Щербаков А.А., Кравченко Н.И., Бреславец Е.В., Павличенко А.В.** Контроль сварных швов и резьбовых отверстий электрическим методом (НИЯУ МИФИ, г. Москва; «АЭМ технологии «Атоммаш», г. Волгодонск)

**Белявский С.В.** Моделирование влияния внешнего диаметра тепловыделяющего элемента на кампанию реактора КЛТ-40С с помощью MSU-PTR (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)

**Музафаров А.Р.** Сопоставительный анализ выгорающих поглотителей нейтронов на основе эрбия и гадолиния в реакторах типа ВВЭР с удлиненными кампаниями (НИЯУ МИФИ, г. Москва)

**Воробьев Е.В., Калашников М.В., Прыткова Д.А., Янкович Д.А.** Опыт разработки диагностического комплекса для систем управления и защиты реакторной установки ВВЭР-440 (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Шумилов А.В.** Разработка проектов энергокомплексов с АЭС на базе ядерных реакторов малой мощности и парогазовых технологий (Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва)

**Менюк Д.С.** Режимы расхолаживания РУ ВВЭР-1000 через второй контур при естественной циркуляции теплоносителя первого контура с обратным током теплоносителя в теплоотводящих петлях (Севастопольский государственный университет, г. Севастополь)

**Кобзев М.В., Смолин А.Ю.** Модернизация устройства локализации расплава для реакторной установки ВВЭР-1200 (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск, Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

### **Секция «Экологическая и радиационная безопасность эксплуатации АЭС»**

**19.05.2022**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 201

**13:00 – 17:00**

#### **Руководители секции:**

Филиал АО «Концерн  
Росэнергоатом «Ростовская атомная  
станция»

– **Горская О.И.**, начальник отдела охраны 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., Горская О.И.** Строительство пункта захоронения очень низкоактивных отходов (ОНАО) на Ростовской АЭС объемом 11 000 м<sup>3</sup> (филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», г. Волгодонск)

**Родионов И.А., Елохин А.П., Рахматулин А.Б.** Особенности передачи результатов измерений с беспилотного дозиметрического комплекса (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

**Акобян М.Т.** Особенности изоляции хранения отработавшего ядерного топлива (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

**Черкасова Е.Е., Лаврентьева Г.В., Сынзыныс Б.И.** Динамика смертности наземного моллюска *Fruticola Fruticum* после гамма-облучения в течение 210 суток (Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Обнинск; Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, г. Калуга)

**Горбачев А.В., Кудымов В.А., Бубликова И.А.** Оценка воздействия эксплуатации АЭС на содержание радионуклидов в донных отложениях водоемов (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Маджидов А.И.** Автоматизированный и роботизированный гамма-спектрометрический комплекс для исследования экологической и радиационной безопасности при эксплуатации АЭС (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

**Константинов Д.С., Булгучев И.М., Ноженко Э.С., Бубликова И.А.** Оценка влияния проведения ППР на РОАЭС на суммарную  $\beta$ -активность атмосферных выпадений региона размещения (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

### **Секция «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений АЭС»**

**19.05.2022**

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., заведующий кафедрой строительных производств

Секретарь секции

– **Петрусевиц М.С.**, инженер кафедры строительных производств

**Бурдаков С.М., Цуверкалова О.Ф., Постой Л.В.** Исследование устойчивости дугового разряда при максимальных режимах сварки элементов балочных клеток (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Давтян А.Р., Нахабов А.В.** Исследование возможности применения аддитивных технологий для строительства объектов использования атомной энергии (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

**Губеладзе О.А., Губеладзе А.Р.** Проблемы монтажа крана кругового действия в реакторном отделении защитной гермооболочки (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

**Лебедев В.Н., Игнатенко П.Н., Пимшин Ю.И., Постой Л.В.** Геометрические деформации градирни, вызванные инсоляцией, свойственной региону размещения сооружения (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Киселев А.С., Киселев А.С., Медведев В.Н., Ульянов А.Н., Стрижов В.Ф., Скорикова М.И.** Моделирование динамического воздействия на защитную оболочку АЭС обрыва напряженного арматурного каната (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, г. Москва)

**Медведев В.Н., Пимшина Т.М., Пимшин И.Ю.** Оценка эксплуатационной пригодности ЗГО на этапе продления ресурсных характеристик блоков АЭС (Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (ИБРАЭ РАН), г. Москва; Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС), г. Ростов-на-Дону; ООО «НПФ «Инженерная геодезия», г. Ростов-на-Дону)

**Пономарев К.В., Постой Л.В.** Замена армоканатов СПН-1000 на арматурные пучки СПЗО-М на энергоблоках № 1 и № 2 Ростовской АЭС (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ; Ростовская АЭС, г. Волгодонск)

**Постой Л.В., Пимшин Ю.И., Тетерина А.А., Гулякина В.В.** Разработка методики инъектирования метанопоглощающих бактерий в многолетнемерзлые грунты совместно с усилением фундаментных конструкций (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

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

**19.05.2022**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 209

**13:00 – 17:00**

**Руководители секции:**

- |   |  |
|---|--|
| Филиал АО «Концерн Росэнергоатом «Ростовская атомная станция» | – <b>Антипов А.В.</b> , начальник отдела управления качеством филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция».       |
| ВИТИ НИЯУ МИФИ  | – <b>Руденко В.А.</b> , д.с.н., проф., руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ, заведующий кафедрой экономики и социально-гуманитарных дисциплин |
| Секретарь секции  | – <b>Лобковская Н.И.</b> , доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин   |

**Руденко В.А., Евдошкина Ю.А.** Безопасная эксплуатация АЭС в условиях специальной военной операции на Украине (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Бурим Л.В.** Культура безопасности – социальный аспект. Практика внедрения на заводе «Атоммаш» (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Привалова Н.Ф., Руденко В.А.** Независимая оценка квалификации в структуре внешней экспертизы качества подготовки специалиста (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Железнякова А.В., Руденко В.А., Томилин С.А., Лобковская Н.И.** Профориентационная кооперация стейкхолдеров атомной отрасли (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Анцибор А.В., Рогачева Ж.С., Головкин М.В., Плотников В.А.** Проблемы и перспективы цифровой трансформации человеческого потенциала атомной отрасли (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ; Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ, г. Краснодар; Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Санкт-Петербург)

**Хухлаев Д.Г., Довбыш В.Е.** Актуальные вопросы управления рисками атомной отрасли в современных условиях (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Абросимова Н.В., Попова Т.С.** Особенности правового регулирования торговых отношений в сфере топливной промышленности (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Лыскова И.Е.** Принципы формирования и развития культуры производственной безопасности промышленных предприятий (Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар)

**Головкин М.В., Сетраков А.Н., Томилин С.А., Ольховская Р.А.** Анализ функционирования ветроэнергетического производства на территории г. Волгодонска с позиции целей устойчивого развития (КубГАУ, г. Краснодар; Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ, г. Краснодар; Волгодонский филиал ФГКОУ ВО «Ростовский юридический институт Министерства внутренних дел РФ», г. Волгодонск; Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Лыскова И.Е.** Признаки ослабления культуры производственной безопасности промышленных предприятий (Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар)

**Агапова С.П., Лобковская Н.И.** К вопросу снижения научно-исследовательской мотивации студентов высшей школы в постпандемийный период (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Петрулевич И.А.** Безопасность как ценность современной городской культуры (Институт истории и международных отношений ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)



## Секция «Изготовление и ремонт оборудования АЭС»

19.05.2022

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 318

13:00 – 17:00

### Руководители секции:

- Филиал АО «АЭМ-технологии» – **Жидков М.Е.**, директор по операционной деятельности Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск
- ВИТИ НИЯУ МИФИ – **Томилини С.А.**, к.т.н., доц., заместитель руководителя по инновационному и стратегическому развитию, заведующий кафедрой машиностроения и прикладной механики
- Секретарь секции – **Золотарёва А.Н.**, инженер кафедры «Машиностроение и прикладная механика»

**Абидова Е.А., Воробьев Е.В., Пугачева О.Ю., Прыткова Д.А., Чернов А.В.** Разработка методического и программного обеспечения системы тепловизионного контроля оборудования АЭС (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Подрезов Н.Н., Попов Е.Ю., Доронин Ю.В., Гужавин А.А.** Влияние режимов ММА пульсирующей дугой на устойчивость процесса сварки (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ; Аттестационный центр городского хозяйства, г. Москва)

**Шубин О.В., Попова А.В., Подрезов Н.Н.** Исследование металла швов из стали 15Х2НМФА, выполненных с применением агломерированного флюса, в целях повышения эксплуатационных характеристик кольцевых швов корпусов реакторов типа ВВЭР (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Усманов М.З.** Математическая обработка экспериментальных данных процесса глубокого сверления отверстий в корпусном оборудовании ответственного назначения (АО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», г. Подольск)

**Агалаков Н.В., Федотов А.Г.** Технология механической обработки трубы СБ и деталей, входящих в сборку, в условиях Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Горин А.С.** Методика ультрафиолетового контроля оборудования АЭС (Ростовский филиал «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго», г. Волгодонск)

**Сенченко А.С., Гоок А.Э., Гоок С.В.** Оптимизация технологии сварки корпусных деталей оборудования АЭС (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск, Общество Фраунгофера, Институт производственных систем и технологий конструирования ИПК, Берлин, Германия)

**Синельщиков В.В., Томилин С.А.** Оценка пластических свойств нагретых пористых порошковых материалов при испытании образцов на осадку, изгиб и растяжение (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Уманцева В.А., Галушкин А.В.** Прогнозирование показателей надежности пластинчатых теплообменников для ВВЭР-ТОИ (Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

**Косогова Ю.П., Мамонтова Е.Р., Томилин С.А., Погорелов М.В., Ольховская Р.А., Арсентьева Е.С.** Повышение эксплуатационной надежности механизма нефтегазовой арматуры посредством применения молибденового покрытия (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ, АО «Атоммашэкспорт», г. Волгодонск)

### **Секция «Цифровые технологии в атомной энергетике»**

**19.05.2022**

Место проведения – ВИТИ НИЯУ МИФИ, ауд. 236

**13:00 – 17:00**

#### **Руководители секции:**

Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск – **Герасин С.В.**, директор по информационным технологиям Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск

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

Секретарь секции – **Толстов В.А.**, к.т.н., доцент кафедры информационных и управляющих систем

**Дембицкий А.Е., Чернов А.В.** Разработка и внедрение многоканальной информационно-измерительной диагностической системы мониторинга технического состояния установок аварийного питания АЭС (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Лапкис А.А., Никифоров В.Н.** Опыт и перспективы виброакустического комплексного диагностического сопровождения эксплуатации МП и контроля безопасности пошагового выполнения технологических операций перегрузки топлива в условиях АЭС с реакторами ВВЭР (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Абидова Е.А., Воробьев Е.В., Бондарев В.С., Корниенко Б.Ю.** Аппаратно-программный комплекс настройки ограничителей крутящего момента электроприводной арматуры (НИИ АЭМ, Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Прыткова Д.А., Воробьев Е.В., Толстов В.А.** Система определения протечек электроприводной арматуры на основе LSTM нейронной сети (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Крапивко Е.Н., Ермилов И.В.** Хранение и обработка инфракрасных изображений в комплексной автоматизированной системе тепловизионного контроля (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Цуверкалова О.Ф., Капустина Н.В.** Проблемы подготовки кадров в условиях цифровизации энергетической отрасли (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ)

**Снежко Г.Е.** Время как фактор информационной безопасности (Ростовский областной центр обработки информации в сфере образования, г. Ростов-на-Дону)

**Муженко А.С., Плотников Д.А., Савельев Д.А.** Обзор и анализ способов диагностики пьезоэлектрических акселерометров (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск)

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

### «Роль ВИТИ НИЯУ МИФИ в стратегическом развитии предприятий Госкорпорации Росатом»

Время и место проведения – 20 мая (пятница), 09:00 – 10:30, ауд. 209

Вопросы для обсуждения:

1. Обеспечение «бесшовного» трудоустройства выпускников ВИТИ НИЯУ МИФИ на предприятия Госкорпорации Росатом.
2. Привлечение кадров и повышение уровня подготовки выпускников через погружение студентов и научно-педагогических работников в R&D повестку предприятий.
3. Взаимодействие предприятий и ВИТИ НИЯУ МИФИ по привлечению лучших абитуриентов региона для последующего трудоустройства на предприятия Госкорпорации Росатом.
4. Опережающая подготовка, гибкость и адаптивность образовательных программ под вызовы, стоящие перед предприятиями.

## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

Дата и время проведения – 20 мая (пятница), 12:20 – 16:00

Место размещения стендов – фойе первого этажа ВИТИ НИЯУ МИФИ

### Комиссия:

- **Чернов А.В.**, д.т.н., профессор кафедры «Информационные и управляющие системы» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Ратушный В.И.**, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Кривин В.В.**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационные и управляющие системы» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Подрезов Н.Н.**, к.т.н., доцент кафедры «Машиностроение и прикладная механика» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Бубликова И.А.**, к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Дембицкий А.Е.**, и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика» ВИТИ НИЯУ МИФИ;
- **Цуверкалова О.Ф.**, к.э.н., заведующий кафедрой «Математика» ВИТИ НИЯУ МИФИ.

### Участники конкурса:

1. **Яковлев Р.И., Лысенко Н.С., Гагарин С.Ю. (ИС-20-Д, ИС-19-Д)**  
Автоматическая система уведомления студентов и преподавателей об изменениях расписания с использованием мессенджеров  
(руководитель – Цвелик Е.А., к.т.н., доцент)
2. **Крюков Денис С., Крюков Даниил С. (ИС-19-Д, ПГ-19-Д)**  
Виртуальный стенд обучения методам диагностики и технического обслуживания трубопроводной арматуры  
(руководитель – Цвелик Е.А., к.т.н., доцент)

**3. Сухорукова В.А. (ИС-18-Д)**

Информационная система анализа технического состояния тепловых сетей

(руководитель – Цуверкалова О.Ф., к.э.н., доцент)

**4. Белова Е.П. (ИС-19-Д)**

Зависимость уровня успеваемости студентов от результатов ЕГЭ

(руководитель – Цуверкалова О.Ф., к.э.н., доцент)

**5. Романов А.В., Руденко Д.С., Севашов В.А. (МТ-18-Д)**

Системы технического зрения в сварочных технологиях

(руководитель – Подрезов Н.Н., к.т.н., доцент)

**6. Колесникова В.А. (БДс-25.20)**

Переход на партнёрскую банковскую модель при кредитовании малого и среднего бизнеса

(руководитель – Крамская В.Н., преподаватель)

**7. Чинарева У.А. (ЭК-19-Д)**

Оценка эффективности дистанционного обучения с применением основ концепции «Бережливое обучение»

(руководитель – Агапова С.П., ст.преподаватель)

**8. Черных В.С. (МЭЗ-2а.19)**

Пути повышения надежности маслонаполненных трансформаторов тока в сетях напряжением 330-750Кв с конденсаторной изоляцией

(руководитель – Шинкаренко Г.В., к.т.н, преподаватель)

**9. Лебедев В.Н., Игнатенко П.Н (СЗС-18-Д)**

Влияние внешних климатических факторов на изменение геометрии вытяжной трубы градирни

(руководители – Пимшин Ю.И., д.т.н., профессор; Постой Л.В., зав. кафедрой, к.т.н., доцент)

**10. Попова А.Р. (АЭС-18-Д2)**

Нейтронно-физические характеристики ВВЭР с тяжеловодным спектральным регулированием

(руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель)

**11. Горбачев А.В, Кудымов В.А. (АЭС-18-Д1)**

Анализ влияния эксплуатации АЭС на содержание радионуклидов в донных отложениях водных объектов

(руководитель – Бубликова И.А., к.т.н., доцент)

**12. Филинюк В.А. (АЭС-18-Д2)**

Спектральное регулирование ВВЭР–СКД

(руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель)

**13. Хворов М.И. (АЭС-18-Д2)**

Спектральное регулирование реакторов ВВЭР при помощи вытеснителей

(руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель)

**14. Ноженко Э.С., Булгучев И.М., Константинов Д.С. (АЭС-18-Д1)**

Анализ влияния ППР на РоАЭС на радиационные характеристики территории размещения

(руководитель – Бубликова И.А., к.т.н., доцент)

**15. Шульжик Ф.С., Пивоварова А.А. (ТЭ-19-Д, АЭС-19-Д)**

Определение надежности электроприводного оборудования энергоблоков атомных станций методом марковских цепей

(руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель)

## **Состав оперативной рабочей группы для плано-организационных работ по подготовке и проведению XVIII Международной научно-практической конференции «Безопасность ядерной энергетики»**

- Бубликова И.А., к.т.н., доцент, заместитель руководителя по научной работе
- Ишигов И.О., к.т.н., доцент, заместитель руководителя по учебной работе
- Томилин С.А., к.т.н., доцент, заместитель руководителя по инновационному и стратегическому развитию
- Ефименко Н.А., к.э.н., заместитель руководителя по организационной и воспитательной работе
- Ткачев В.Г., к.т.н., заместитель руководителя по общим вопросам
- Арам-Балык Н.К., начальник плано-финансового управления
- Чернов А.В., д.т.н., профессор кафедры «Информационные и управляющие системы»
- Никифоров В.Н., к.т.н., директор НИИ АЭМ
- Лобковская Н.И., к.ф.н., заведующий научно-исследовательским сектором
- Дембицкий А.Е., и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика»
- Постой Л.В., к.т.н., заведующий кафедрой «Строительные производства»
- Зеленова Г.В., к.п.н., начальник учебно-методического отдела
- Цуверкалова О.Ф., заведующий кафедрой «Математика»
- Давлетшина А.Ф., начальник отдела социально-воспитательной работы
- Горбачева Г.Н., начальник центра карьеры
- Шемитов О.В., преподаватель техникума
- Никитенко И.И., начальник отдела профориентационной работы и связям с общественностью

**Тезисы докладов  
XVIII Международной научно-практической конференции  
«Безопасность ядерной энергетики» доступны по адресу:  
<http://nps.viti-mephi.ru/>**

*Составление и верстка Лобковская Н.И.*

Подписано к печати 13.05.2022

Бумага «SvetoСору» 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