



ИГЭУ
МИНОБРНАУКИ



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И. Ленина»
при поддержке АО «Концерн Росэнергоатом»

«Современные проблемы атомной энергетики»

г. Иваново, 27-29 октября 2026 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИВАНОВО

ИГЭУ

2026

Расписание работы конференции

27 ОКТЯБРЯ 2026 ГОДА		
Мастер-классы на многофункциональном тренажере энергоблока АЭС с ВВЭР-1200	Д-107	в течение дня
28 ОКТЯБРЯ 2026 ГОДА		
Регистрация участников конференции	А-330	11-30
Пленарное заседание конференции: открытие научно-просветительской выставки «Атомная мечта»	А-330	12-00
Заседание секции «Основное технологическое оборудование АЭС»	«Эврика», столовая корп. В, 2 этаж	14-00
Заседание секции «Водный режим, химконтроль и обработка воды на АЭС»	«Эврика», столовая корп. В, 2 этаж	14-00
Заседание секции «Информационные технологии в атомной энергетике»	А-214	14-00
29 ОКТЯБРЯ 2026 ГОДА		
Заседание секции «Технологические системы и компоновки АЭС»	«Эврика», столовая корп. В, 2 этаж	10-00
Заседание секции «Социально-экономические аспекты развития атомной энергетики»	«Эврика», столовая корп. В, 2 этаж	14-00

СЕКЦИЯ 1. ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АЭС.

Председатель: к.т.н., доцент Лоншаков Н.А.

Секретарь: студ. Коняев А.С.

28 октября, с 14:00, «Эврика», 2 этаж столовой корп. В

1. Черемых К.И., ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ^{231}Pa КАК ВЫГОРАЮЩЕГО ПОГЛОТИТЕЛЯ ПО КРИТЕРИЮ ВОЗВРАТА НЕЙТРОНОВ В ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ; рук. Лавриненко С.В.
2. Искулова А.Д., Самылов Н.А., ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ АТОМНЫХ ТЕПЛО-ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ОТ ИСТОРИЧЕСКОГО ОПЫТА К БУДУЩИМ ПРОЕКТАМ; рук. Вербицкая Н.В., Зеркалий Н.Г.
3. Кирякова Е.К., Воскресенский А.М., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ И ВОДОВОДЯНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ; рук. Вербицкая Н.В., Зеркалий Н.Г.
4. Королев В.Ю., Солохин, Я.С., Технология накопления энергии в промышленных масштабах на российских АЭС с применением метода криогенного аккумулирования (LAES); рук. Тюкульмин С.Н.
5. Быков К.А., Колеганов А.В., МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГЛАВНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ РЕАКТОРА ВВЭР-1000; рук. Горбунов В.А.

6. Башлай И.С., Котякина А.А., МЕТОДИКА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ВОДОРОД-КИСЛОРОДНОГО ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ ДЛЯ ЭНЕРГОБЛОКА АЭС С ВВЭР-1200; рук. Зубов Н.В.
7. Башлай И.С., Горбунов Н.Д., ГАЗО-ПАРОВЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ; рук. Зубов Н.В.
8. Башлай И.С., Барышев Ю.А., Котякина А.А., ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНЖЕКТОРЫ КОНТУРА ЦИРКУЛЯЦИИ ОДНОКОНТУРНЫХ АЭС С РУ ТИПА МКЭР-800; рук. Зубов Н.В.
9. Калинина А.С., Киян П.И., Машков М.М., РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАЧКИ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ: ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ; рук. Зубов Н.В.
10. Коняев А.С., Горбунов Н.Д., Лазуткин А.А., ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ ОДНОКОНТУРНЫХ АЭС С РУ ТИПА МКЭР-800; рук. Зубов Н.В.
11. Коняев А.С., Чупина А.С., МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПВД ДЛЯ ОДНОКОНТУРНЫХ АЭС С РУ ТИПА МКЭР; рук. Зубов Н.В.
12. Трофимов А.Д., Румянцев И.Ю., АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ ПРОТОЧНУЮ ЧАСТЬ ГЦНА-1753; рук. Лоншаков Н.А.
13. Файзуллин Т.И., ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭНЕРГОБЛОКОВ АЭС В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ ПОЛНОГО ОБЕСТОЧИВАНИЯ; рук. Базин Д.А.

14. Якушкин М.И., ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ ГЛАВНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ ПГВ-1000; рук. Закиров Р.Н.
15. Зарубина В.Д., Инновационное оборудование малых модульных реакторов для автономной энергетики; рук. Макаров В.М.
16. Асхадуллин Н.Р., РАСЧЁТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСХОДА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ НА ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТИВОТОЧНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА; рук. Черкасов А.С.
17. Князев П.А., СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО НЕЙРОСЕТЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ НЕЙРОСЕТЕВЫМИ ПАКЕТАМИ НА ПРИМЕРЕ ТУРБОПИТАТЕЛЬНОГО НАСОСА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ; рук. Горбунов В.А.
18. Смирнова В.А., Карпунькин А.В, Стеблева Е.Ю., ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОДНОКОНТУРНЫХ АЭС; рук. Зубов Н.В.
19. Самарин А.Д., ПРИМЕНЕНИЕ ТИХОХОДНЫХ ТУРБИН (1500 ОБ/МИН) НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ; рук. Базин Д.А.
20. Кузькина С.О., ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС; рук.
21. Жаркова В.В., РОЛЬ ЛОВУШКИ РАСПЛАВА АКТИВНОЙ ЗОНЫ В УДЕРЖАНИИ РАДИОАКТИВНОСТИ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ; рук. Базин Д.А.
22. Чистяков А.В., СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕПЛОВОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ ЭНЕРГООБЛОКОВ ВВЭР-1000 И ВВЭР-1200; рук. Закиров Р.Н.

23. Смирнов Д.А., Малышева А.С., Гордеев С.О., УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА АВАРИЙНОГО РАСХОЛАЖИВАНИЯ; рук. Смирнов Н.Н.
24. Ганеев А.Р., ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АЭС; рук. Манахов В.А.
25. Муравьев Г.Г., АНАЛИЗ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ В ОБЛАСТИ УТИЛИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВИБРАЦИЙ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО МОНИТОРИНГА; рук. Белов М.П.
26. Хохлова А.М., ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ РБМК-1000 С УЧЕТОМ ОТЛОЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ; рук. Козлова М.В., Лукьянов А.А.
27. Ямалов Б.Р., ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ НА ВРЕМЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА АЭС; рук. Базин Д.А.

СЕКЦИЯ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПАНОВКИ АЭС.

Председатель: к.т.н., доцент **Минеев П.А.**

Секретарь: студ. **Чупина А.С.**

29 октября, с 10:00, «Эврика», 2 этаж столовой корп. В

1. Елькин И.Г., Ялунин И.С., ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ РЕАКТОРА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ; рук. Вербицкая Н.В., Зеркалий Н.Г.
2. Новиков Т.М., РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ АЭС; рук. Минеев П.А.
3. Башлай И.С., Котков К.Т., Калинина А.С., ПРОЕКТ ПАРОТУРБИННОЙ АЭС С К-1200-68 С СУХОЙ ГРАДИРНЕЙ; рук. Зубов Н.В.
4. Башлай И.С., Котякина А.А., Сидоров Д.Д., ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРАДИРЕН ТЭС И АЭС; рук. Зубов Н.В.
5. Котков К.Т., ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ СУДОВЫХ ЯЭУ; рук. Зубов Н.В.
6. Котков К.Т., Горбунов Н.Д., Киян П.И., ВОДОФРЕОНОВЫЙ ЦИКЛ АЭС С К-1200-68; рук. Зубов Н.В.
7. Худяков Н.М., РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕХНОСТИ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ ПЕРВОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТУРА СУЗ РБМК-1000; рук. Ярунин С.Н.

8. Коняев А.С., Лазуткин А.А., ПРОЕКТ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ; рук. Зубов Н.В.
9. Коняев А.С., Чупина А.С., Лазуткин А.А., ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЫ В КОНТУРЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ГРАДИРЕН; рук. Зубов Н.В.
10. Коняев А.С., Чупина А.С., Машков М.М., РАСЧЁТ ТЕПЛООВОЙ СХЕМЫ С ТУРБИННЫМ ПАРОГЕНЕРАТОРОМ; рук. Зубов Н.В.
11. Коняев А.С., РАСЧЁТ ТЕПЛООВОЙ СХЕМЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПЕРЕГРЕВОМ В ПАРОГЕНЕРАТОРЕ И СЪЁМОМ ПЕРЕГРЕВА В РЕГЕНЕРАТИВНОМ ПОДОГРЕВАТЕЛЕ; рук. Зубов Н.В.
12. Коняев А.С., Чупина А.С., Лазуткин А.А., ИЗУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУРБОУСТАНОВОК АЭС; рук. Зубов Н.В.
13. Рожкова С.А., Оценка перспектив повышения маневренности энергоблока ВВЭР-440 для участия в регулировании мощности энергосистемы; рук. Минеев П.А.
14. Журавлёв Д.Л., ПЛОЩАДОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТОВ ВВЭР НА ПРИМЕРАХ ЭЛЬ-ДАБАА И КУРСКОЙ АЭС-2; рук. Базин Д.А.
15. Бураков М.В., ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБОК НА ДАВЛЕНИЕ В КОНДЕНСАТОРЕ ПАРОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ; рук. Зиновьева Е.В.
16. Чатаев Н.Н., МЕТОДЫ БОРЬБЫ С БИОПОМЕХАМИ В ТЕПЛООБМЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ АЭС: ПРОРАБОТКА ПРИМЕНЕНИЯ ФЛОТАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ; рук. Ярунина Н.Н.

17. Семяшкин Р.Д., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СИСТЕМАХ ВОДОПОДГОТОВКИ; рук. Козлова М.В.
18. Кузьмин А.В., ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ТОПЛИВА ВВЭР ПОД СЛОЕМ БОРИРОВАННОЙ ВОДЫ; рук. Базин Д.А.
19. Погорелов М.В., КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПАРОГЕНЕРАТОРА ВВЭР С УОБРАЗНЫМИ ТРУБАМИ; рук. Базин Д.А.
20. Погорелов М.В., ОСОБЕННОСТИ ОПОР ГЛАВНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ ВВЭР: ШАРОВЫЕ ОПОРЫ ВМЕСТО ЖЁСТКОГО ФУНДАМЕНТА; рук. Базин Д.А.
21. Погорелов М.В., ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОТЛИЧИЯ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК В-320 И В-392М; рук. Базин Д.А.
22. Чупина А.С., Коняев А.С., СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ НАЧАЛЬНЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ СОВРЕМЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ; рук. Вольман М.А.
23. Чупина А.С., ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ПТУ АЭС С УХУДШЕННЫМ ВАКУУМОМ; рук. Вольман М.А.
24. Моренко В.А., Котков К.Т., ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ БИНАРНЫХ ЦИКЛОВ АЭС; рук. Зубов Н.В.
25. Гайнанов Д.Л., ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ АЭС ПОКОЛЕНИЯ III+; рук. Базин Д.А.

26. Гайнанов Д.Л., ВЛИЯНИЕ КОМПОНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ ЭНЕРГОБЛОКА; рук. Базин Д.А.
27. Никулина Е.М., Нестерин А.В., РОЛЬ БАКА-БАРБОТЕРА В СИСТЕМЕ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ ВВЭР; рук. Базин Д.А.
28. Уткин А.Е., ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКИ ДЛЯ БОРЬБЫ С БИОПОМЕХАМИ В ТЕПЛООБМЕННИКАХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОНТУРОВ АЭС С РБМК-1000; рук. Ярунина Н.Н.
29. Будаков М.И., Будакова В.М., СХЕМНОЕ РЕШЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ВОДОРОДНОГО ЭНЕРГОНАКОПИТЕЛЯ НА БАЗЕ НОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА В ТЕПЛОВУЮ СХЕМУ АЭС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ; рук. Е.В. Зиновьева
30. Хохлова А.М., ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ СУЗ РБМК-1000 ПО ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ; рук. Козлова М.В., Барочкин Е.В.
31. Домаренко Е.Н., ОЦЕНКА ВОДНОГО БАЛАНСА ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ АЭС С БАШЕННОЙ ГРАДИРНЕЙ; рук. Пицуха Е.А.
32. Ямалов Б.Р., ПРОВЕРКА ФОРМУЛ ОСТАТОЧНОГО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ РБ-093-20 ПРИ ОЦЕНКЕ ЗАПАСА ВРЕМЕНИ ДЛЯ БАССЕЙНА ВЫДЕРЖКИ ВВЭР-1200; рук. Базин Д.А.

СЕКЦИЯ 3. ВОДНЫЙ РЕЖИМ, ХИМКОНТРОЛЬ И ОБРАБОТКА ВОДЫ НА АЭС

Председатель: д.т.н., профессор **Ларин Б. М.**

Секретарь: студент **Каблинов Н. М.**

28 октября, с 14:00, «Эврика», 2 этаж столовой корп. В

1. Чупина А.С. Водно-химический режим конденсатно-питательного тракта АЭС с ВВЭР и РБМК рук. Зубов Н.В.
2. Чупина А.С. Водно-химический режим контура многократной принудительной циркуляции АЭС с реакторами РБМК рук. Зубов Н.В.
3. Яблоков, И.В. Волков, Д.А. Карпук, Профилактика биотложений при эксплуатации теплообменного оборудования АЭС: методы и технические решения рук. Е.В. Зайцева, М.В. Козлова,
4. Чистяков А.В Сравнение аммиачного, морфолинового и этаноламинового водно-химических режимов второго контура АЭС С ВВЭР рук. Р.Н. Закиров.
5. Хохлова А.М. Исследование режимов совместной работы теплообменных аппаратов системы охлаждения РБМК-1000 с учетом отложений биологического происхождения рук. М.В. Козлова, к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново) А.А. Лукьянов (Кольская АЭС, г. Полярные Зори)
6. Соколовский А.А., Водно-химический режим паровой турбины и ее паропроводов для АЭС с реакторами на быстрых нейтронах.; рук. Н.В. Зубов,
7. Романова М.М, Малеева А.Е., ВХР систем оборотного охлаждения статора, ротора, генератора рук. А. Б. Ларин

8. Кузьмин А.В., Применение гидразина и морфолина в водно-химическом режиме второго контура АЭС рук. Д.А. Базин.
9. Буймов С.Д., Михайлов Е.А., асп.; Система экспресс-анализа для химического контроля воды на АЭС рук. С.А. Буймова

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: доцент Голубев А. В.

Секретарь: студент Левенец А. С.

28 октября, с 14.00, ауд. А214

1. Черезов А.Е., Перспективы использования искусственного интеллекта в проектировании и эксплуатации атомных реакторов; рук. Н.В. Вербицкая, Н.Г. Зеркалий.

2. Комиссаров А.В., Макаров А.С., Алгоритмы многомерного статистического анализа и нейросетевой фильтрации для валидации показаний датчиков внутриреакторного контроля ВВЭР; рук.

3. Чупина А.С., Коняев А.С., Цифровой анализ электрических сигналов для безразборного диагностирования электроприводной арматуры систем безопасности АЭС; рук. М.А. Вольман.

4. Бугрова О.С., Определение эффективного коэффициента теплопроводности; рук. В.А. Горбунов.

5. Асхадуллин Н.Р., Сравнение способов фильтрации модельного сигнала датчика температуры; рук. А.С. Черкасов.

6. Асхадуллин Н.Р., Применение методов искусственного интеллекта для прогнозирования остаточного ресурса технологического оборудования АЭС; рук. А.С. Черкасов.

7. Сугак В.В., Применение машинного обучения для поиска аномалий на АЭС; рук. Т.Е. Черных.

8. Юсупова Д.А., магистрант. Применение логистической регрессии для классификации состояния оборудования в информационных системах атомной энергетики; рук. Е.Г. Михайлова.

9. Ганеев А.Р., Цифровые двойники основного оборудования АЭС; рук. В.А. Манахов.

10. Левенец А.С., Машков М.М., Алгоритмы спектрального анализа огибающей для вибродиагностики подшипниковых узлов ГЦНА ВВЭР; рук. М.А. Вольман.

11. Левенец А.С., Машков М.М., Применение ГИС-технологий и многокритериального анализа для выбора площадок размещения АЭС и оценки безопасности; рук. М.А. Вольман.

12. Дороднов И.А., Месяченко А.А. (ВГТУ), Применение свёрточных нейронных сетей для автоматизированного анализа пространственного распределения мощности дозы на территории АЭС; рук. М.А. Вольман.

13. Новосёлов С.В., Анализ алгоритмического конвейера цифровой сегментации микроструктурных изображений для автоматизированной оценки фактора ориентации гидридов в циркониевых оболочках ТВЭЛов; рук. В.Ф. Степанов.

14. Кузьмин А.В. Организация зон блочного щита управления: реактор, турбина и общестанционные системы; рук. Д.А. Базин.

15. Глинкин М.И., Глебов А.М. Интеллектуальные алгоритмы фильтрации технологической сигнализации и локализации первопричин отказов на блочном щите управления АЭС; рук.

16. Чесноков А.В., Михайловский А.К., Импортозамещение SCADA-систем верхнего блочного уровня АСУ ТП АЭС на базе отечественной платформы; рук. М.А. Вольман.

17. Лекторов К.С., Веркин Г.Э., Румянцев И.Ю. Проектирование помехозащищённой волоконно-оптической сети передачи данных для цифровой АСУ ТП турбинного отделения атомной электростанции; рук. М.А. Вольман.

18. Момот А.С., Современное состояние беспроводной связи в атомной энергетике; рук. Н.В. Михайличенко.

19. Семенюк А.Ю., Герасимов И.В. Отечественные большие языковые модели и перспективы их применения в атомной отрасли; рук. С.А. Тесла-Блозва.

СЕКЦИЯ 5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель: к.т.н. Вольман М. А.

Секретарь: студент Стукалова Е. С.

29 октября, с 14:00, «Эврика», 2 этаж столовой корп. В

1. Сергеев О.П., Термоядерный синтез в структуре энергобаланса будущего: перспективы и технологические вызовы; рук. Н.Г. Зеркалий, Н.В. Вербицкая.

2. Синкин А.С., Обеспечение безопасности гражданских ядерных объектов в условиях вооружённых конфликтов; рук. С.В. Лавриненко.

3. Сидоров С.В., Эмпирический анализ кризисов профессионального становления учащихся колледжа на разных стадиях обучения (на примере подготовки кадров для атомной энергетики); рук. Н.В. Вербицкая, Н.Г. Зеркалий.

4. Кузьмин Л.А, студ. ДРЕВО ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА: МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ); рук. Вербицкая Н.В., Зеркалий Н.Г.

5. Чернов С.А., Пакудин С.А., Экономическая привлекательность первого коммерческого китайского малого реактора АСР100; рук. Л.В. Голубева.

6. Чупина А.С., Этапы планирования продаж электроэнергии и мощности АЭС; рук. М.А. Вольман.

7. Чупина А.С., Санкции против атомной энергетики России: парадоксы экономической устойчивости и скрытой технологической зависимости; рук. Л.В. Голубева.

8. Мицуков Н.А., Баранов Н.С., Атомный водород для промышленности: Кольская АЭС как полигон для создания товарного производства; рук Л.В. Голубева.

9. Коняев А.С., Лазуткин А.А., Чупина А.С., Особенности развития культуры безопасности в атомной отрасли; рук. Н.В. Зубов.

10. Соколовский А.А., Коняев А.С., Лазуткин А.А., Инструменты предотвращения ошибок оперативного персонала; рук. Н.В. Зубов.

11. Киян П.И., Горбунов Н.Д., Котков К.Т., Карьерное консультирование как стратегический инструмент управления удержанием персонала и профилактики выгорания в атомной отрасли; рук. М.А. Вольман.

12. Киян П.И., Горбунов Н.Д., Котков К.Т., Анализ и адаптация современных методологий проектного управления в деятельности молодёжных научных сообществ; рук. М.А. Вольман.

13. Чистяков А.В., Расчёт приведённой стоимости электроэнергии АЭС и парогазовой ТЭС по открытым данным; рук. Р.Н. Закиров.

14. Мухин И.А., Коробов Е.Е., Оценка экономической эффективности проектов АСММ для энергоснабжения изолированных и арктических территорий; рук. М.А. Вольман.

15. Меженков Д.Г., Финансовые последствия задержки ввода АЭС; рук. О.Б. Ахмедов.

16. Крайнова Ю.А., Лукичева Д.А., Морковкин Д.Р., Причины разрыва между прогнозными тарифами и фактическими затратами на электроэнергию; рук. Л.В. Голубева.

17. Калинина А.С., Влияние биообрастания теплообменного оборудования на тарифную составляющую электроэнергии; рук. Л.В. Голубева.

18. Спичкин К.С., Красков Г.П., Оценка влияния затрат на импортозамещение и киберзащиту цифровых систем управления на себестоимость электроэнергии и окупаемость АЭС; рук. Л.В. Голубева.

19. Мелякова В.Д., Тихонова М.А., Стукалова Е.С., Влияние цифровых платформ и агрегаторов спроса на конкурен-

цию и ценообразование при продаже электроэнергии на ОР-ЭМ; рук. Л.В. Голубева.

20. Дороднов И.А., Плазменная сепарация отработавшего ядерного топлива; технологические предпосылки, методика расчёта и экономические оценки рук. Л.В. Голубева.

21. Карелин С.Ю., Способы обращения с облучённым графитом в мире; рук. С.В. Лавриненко.

22. Токмаков И.Д., Провал антиядерной политики Германии: экономические издержки на десятилетия вперёд; рук. Л.В. Голубева.

23. Варенцова Т.С., Краснова Д.И., Риски атомной энергетики в условиях военных действий; рук. Л.В. Голубева.

24. Гайнанов Д.Л., Влияние строительства АЭС на развитие территорий и создание новых рабочих мест; рук. Д.А. Базин.

25. Тотолин В.С., Налоговое сопровождение инвестиционных проектов на территориях опережающего развития в закрытых административно-территориальных образованиях атомной отрасли; рук. Ш.У. Ниязбекова.

26. Машков М.М., Кузнецов И.А., Латынин А.А., Методы профилактики стресса и оптимизации состояний работника предприятия атомной отрасли, совершившего ошибку; рук. Н.В. Зубов.