

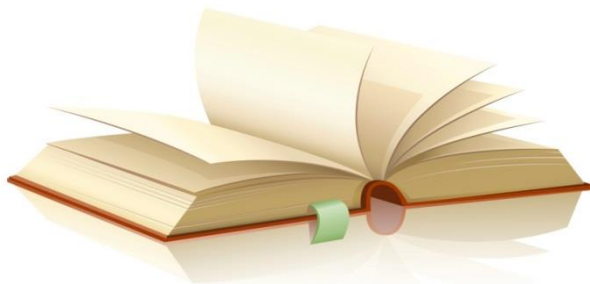
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ»

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ -
ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ



Посвящается 80-летию атомной промышленности и 80-летию
Победы советского народа в Великой Отечественной войне

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Студенческая научная весна – 2025»
14-18 апреля 2025 г.



г. Волгодонск

Программа Всероссийской научно-практической молодежной
конференции «Студенческая научная весна – 2025»
14 – 18 апреля 2025 г. / ВИТИ НИЯУ МИФИ. – Волгодонск, 2025. – 48 с.

Официальный сайт конференции:

[https://viti-mephi.ru/nauchno-prakticheskaya-konferenciya-studentov-
aspirantov-i-molodyh-uchenyh-studencheskaya-nauchnaya](https://viti-mephi.ru/nauchno-prakticheskaya-konferenciya-studentov-aspirantov-i-molodyh-uchenyh-studencheskaya-nauchnaya)

Программа секции «Ядерные и энергетические технологии»

Председатель:

Дембицкий А.Е., к.т.н., и. о. заведующего кафедрой атомной энергетики

Секретарь:

Лосинец И.М., инженер кафедры атомной энергетики

Подсекция 1. Ядерные технологии

15.04.2025 (вторник)

Начало в 12:00 (Аудитория 311)

1. Разработка САЕ-системы для нейтронно-физического расчета на основе прецизионного кода Монте-Карло

Докладчик – Гаврилов М.С. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Моделирование процесса внутреннего облучения персонала при ингаляционном поступлении радионуклидов в случае аварийного выброса с Нововоронежской АЭС-2

Докладчик – Ефимов И.Ф. (гр. ЭЭ-24, НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

Науч. руководитель – Тулинов Д.В. (НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

3. Определение зависимости эффективности трансмутации минорных актинидов от энергонапряженности топлива на примере жидкосолевого реактора с несущей компонентой FLiBe

Докладчик – Киселев Л.М. (гр. ЯРМ-С20, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

4. Анализ эффективности режимов продления кампании на энергоблоке ВВЭР-1000

Докладчики – Никитасъ Г. Н., Филиппов П.С., Ряснов Е.А. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Изотопный состав отработавшего ядерного топлива ВВЭР в зависимости от истории облучения

Докладчик – Шамаев А.В., (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Детализация связанного расчета профилированной ячейки твэг для реактора ВВЭР-1200

Докладчик – Гердт Э.А. (гр. ЯРМ-С20, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

Науч. руководитель – Внуков Р.А. (ст. преподаватель ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

7. Исследование изменения теплогидравлических характеристик при переходе к твэлам с жидкометаллическим подслоем на примере ТВС реактора БРЕСТ-ОД-300

Докладчики – Грунин В.А. (гр. АЭС1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск), Семенов Д.Е. (гр. ЯРМ1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск), Попов М.А. (гр. ЯРМ1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

8. Оценка возможности проведения внутрореакторных испытаний экспериментального графита для ВТГР в РУ СМ-3

Докладчики – Мышкин А.А. (гр. ЯР-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград), Шамова М.А. (гр. ЯР-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)

9. Поиск оптимального пути гетерогенного размещения эрбия в твэлах реактора ВВЭР-1000

Докладчики – Пикулик Г.О. (гр. АЭС1-С23, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск), Попов М.А. (гр. ЯРМ1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

10. Исследование влияния радиального профилирования топливной таблетки ВВЭР-1200 на эффекты реактивности

Докладчик – Попов М.А. (гр. ЯРМ1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

Науч. руководитель – Внуков Р.А. (ст. преподаватель ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

11. Исследование влияния размещения гафния в твэлах реактора ВВЭР-1000

Докладчики – Тимошин К.В. (гр. Э-Б23, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск), Попов М.А. (гр. ЯРМ1-С22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

12. Расчетное моделирование распространения и накопления Ag-110m на Ленинградской АЭС

Докладчик – Шовиков А.В. (гр. А23-105, ФГАОУ ВО НИЯУ МИФИ, г. Москва), Левченко В.А. (гр. А23-105, ФГАОУ ВО НИЯУ МИФИ, г. Москва)

Науч. руководители – Левченко В.А. (к.т.н., директор ООО ЭНИМЦ, г. Обнинск), Кашеев М.В. (д.т.н., сотрудник ООО ЭНИМЦ, г. Обнинск)

Подсекция 2. Электроэнергетика и электротехника, диагностика

15.04.2025 (вторник)

Начало в 14:15 (Аудитория 311)

1. Разработка главной схемы электроснабжения здания инжектора «СКИФ»

Докладчик – Абаджаев М.Н. (гр. ЭЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Проектирование схемы электроснабжения ускорительно-накопительного комплекса «Сибирского кольцевого источника фотонов»

Докладчик – Ганов Е.С. (гр. ЭЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Модернизация системы охлаждения обмотки статора турбогенератора ТВВ-1000 на энергоблоке №1 РoАЭС

Докладчик – Сергиенко Н.С. (гр. ЭЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Совершенствование контроля технического состояния мощных турбогенераторов

Докладчик – Улесько Д.А. (гр. ЭЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Совершенствование методов вибродиагностики электроприводного оборудования АЭС

Докладчики – Дембицкая С.А., Грязнова М.О. (гр. АЭС-24-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Конструкция полностью сверхпроводниковой электрической машины с беспазовым якорем на основе ВТСП ленты

Докладчики – Калиберда М.Е., Быченко Д.Е. (гр. ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ануфриенко Е.С. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Исследование технологии рециклирования высокоэнергетических магнитов системы РЗМ-Fe-B

Докладчики – Кикенина И.К., Широков А.В. (гр. Д-140, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск), Михалёв Р.Ю. (гр. Д-141, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)

Науч. руководитель – Грачёв Е.К. (ст. преподаватель СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)

8. Нечёткая система распознавания аварийных режимов в трёхфазных системах

Докладчик – Шацков М.А. (ВолгГТУ, г. Волгоград)

9. Оценка состояния дизель-генераторной установки АЭС на основе нейросетевой диагностики вибрационных характеристик

Докладчики – Поляков Е.В., Тарасов М.И. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

1. Техничко-экономическая модель технического обслуживания двигателей гибридных энергокомплексов

Докладчики – Осетрова А.С., Яскевич Д.А. (гр. ТЭ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Определение расчётного наружного давления кожуха системы пассивного отвода тепла от затекания воздушной ударной волны

Докладчики – Поволоцкая А.А. (гр. ТЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петухова И.Д. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Разработка мобильного гибридного ядерного энергокомплекса на вагонном шасси

Докладчики – Ромахов Д.Ю., Силушин И.Д. (гр. АЭС-24-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Дембицкий А.Е. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Микроканальные теплообменники

Докладчики – Семеняков М.А., Кальченко С.В. (гр. ЭЭ-24, НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

Науч. руководитель – Чивилёв Я.В. (ст. преподаватель НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

5. Применение численного моделирования на основе CFD-кодов для анализа влияния библиографического обрастания на теплогидравлические процессы в системе РГВ 50

Докладчик – Фоменко Н.Д. (гр. ЯЭиТ-23, НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

Науч. руководитель – Чивилёв Я.В. (ст. преподаватель НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

6. Повышение производительности оборудования обратного осмоса АЭС

Докладчик – Цыкало Я.В. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Определение комбинированных дефектов оборудования по токовым сигналам

Докладчики – Цыхлер Л.В. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петухова И.Д. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Поволоцкая А.А. (гр. ТЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Абидова Е.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Анализ теплового состояния амортизатора транспортного упаковочного комплекта с размещённым в нём ТУК-13/1В загруженным 12 ОТВС для ВВЭР-1200

Докладчики – Голубев И.Ю., Забубенин А.К. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Модернизация теплообменных труб в системе пассивного отвода тепла (СПОТ) на основе численного моделирования

Докладчик – Лапин Н.А. (гр. ЯЭиТ-23, НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

Науч. руководитель – Росновский В.С. (ст. преподаватель НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж)

10. Оптимизация размеров прямого ребра прямоугольного профиля с энерговыделением

Докладчики – Аксенов И.А (гр. ЯЭУ-А22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск), Левченко В.А. (ООО ЭНИМЦ «Моделирующие системы», г. Обнинск), Кашеев М.В. (ООО ЭНИМЦ «Моделирующие системы», г. Обнинск)

11. Расчетный анализ процессов уноса капель борной кислоты паровым потоком при аварии с потерей теплоносителя на АЭС с реакторной установкой типа ВВЭР

Докладчик – Кравченко А.К. (гр. АЭС2-С21, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

Науч. руководитель – Морозов А.В. (д.т.н., доцент, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск)

**Подсекция 4
16.04.2025 (среда)
Начало в 14:00**

1. Анализ эффективности применения высоковольтного частотно-регулируемого привода на главных циркуляционных насосных агрегатах энергоблока №4 Ростовской АЭС реакторной установкой типа ВВЭР-1000

Докладчик – Ануфриенко Е.С. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н. доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Оценка влияния температурных режимов и напряжений теплообменника аварийного расхолаживания

Докладчики – Дегтяренко А.В., Брунилин В.В. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Бекетов В.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Комплексный подход к повышению безопасности и эффективности при модернизации аппаратуры контроля нейтронного потока на Ростовской АЭС Изменение плутониевого вектора ОЯТ и его ценности во времени по мере выдержки

Докладчики – Губочкин А.Ю., Павлов А.Ю. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Диагностика остова силового трансформатора

Докладчик – Колесников Н.Д. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шинкаренко Г.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Поливинилбутираль в качестве просветляющего покрытия и углеродными квантовыми точками с защитными свойствами

Докладчик – Корчагин В.Н. (гр. Р-М22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

Науч. руководители – Сысоев И.А. (директор научно-образовательного центра фотовольтаики и нанотехнологии физико-технического факультета Северо-кавказского федерального университета), Ратушный В.И. (д.ф.м.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Внедрение установки обратного осмоса в действующую схему водоподготовки на Ростовской АЭС

Докладчики – Павлов А.Ю., Губочкин А.Ю. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Модернизация системы контроля и управления спецводоочисткой на Ростовской АЭС

Докладчик – Довбыш С.А. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Модернизация конденсационной установки ВВЭР-1000

Докладчик – Згибнев П.В. (гр. ТЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Дембицкий А.Е. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Расчет толщины защиты контейнера для хранения выемных частей ГЦН энергоблоков с ВВЭР

Докладчик – Аверкина В.В. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н. доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Анализ безопасности для 4-го энергоблока Ростовской АЭС при полном обесточивании

Докладчик – Альгин А.А. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н. доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Сравнительный анализ дозиметров и дозиметров-радиометров при измерении параметров радиационной обстановки

Докладчики – Бабкин М.А., Попова М.Ю. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Модифицированный бетатрон

Докладчик – Батищев И.Ю. (гр. АЭС-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Кудашева И.О. (к.т.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

13. Электронное охлаждение тяжелых частиц: механизм, эффективность, и технические аспекты реализации

Докладчики – Батищев И.Ю., Кириченко А.В. (гр. АЭС-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководители – Кудашева И.О. (к.т.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково), Костин Д.А. (к.т.н., БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

14. Внедрение систем автоматики ограничения перегрузки оборудования в распределительных сетях 6-0,4 Кв

Докладчик – Беляк Н.М. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Исследование эрозийного износа и распределения скоростей теплоносителя в реакторах типа ВВЭР со спектральным регулированием

Докладчик – Герасин С.А. (гр. АЭС2-С21, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

16. Повышение эффективности работы энергетической установки с котлом-утилизатором по сравнению с газотурбинной установкой открытого типа

Докладчик – Гудым В.Г. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Бекетов В.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

17. Аварийно-устойчивое топливо: современные материалы для повышения безопасности реакторов

Докладчики – Емельяненко В.В., Карпенко В.П. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я. (к.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18. Модернизация стендов радиационного контроля на спецкорпусе энергоблока №1 Ростовской АЭС

Докладчики – Карпенко В.П., Емельяненко В.В., Тарасов М.И. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

19. Супер чарм-гау фабрика

Докладчик – Кириченко А.В. (гр. АЭС-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Кудашева И.О. (к.т.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

20. Модернизация щита постоянного тока с заменой резисторов на силовые транзисторы в выпрямителе переменного тока

Докладчики – Кобозев М.А., Дегтярёв И.И. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

21. Исследование эффективности применения смешивающих подогревателей в регенеративной схеме мощных паротурбинных блоков

Докладчик – Ковалев М.В. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

22. Комплексная оценка крутящего момента и диагностических параметров электроприводов трубопроводной арматуры АЭС

Докладчики – Крапивко Е.Н., Ермилов И.В. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

23. Техническое перевооружение основной защиты системы собственных нужд Ростовской АЭС

Докладчик – Литвиненко А.С. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

24. Исследование повышения эффективности эксплуатации конденсационных устройств АЭС

Докладчик – Меркулов Д.А. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

25. Потеря информации термолюминесцентных дозиметров с течением времени при проведении индивидуального дозиметрического контроля

Докладчики – Попова М.Ю., Бабкин М.А. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

26. Психологический анализ причин неправильных действий персонала

Докладчик – Речкин Д.Н. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

27. Процесс усовершенствования теплообменника расхолаживания проб второго контура

Докладчик – Сорокина А.В. (гр. ЯЭ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

28. Модернизация системы виброконтроля основного роторного оборудования энергоблока №1 Ростовской АЭС

Докладчик – Тесля Е.П. (гр. ЯЭ-24-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шинкаренко Г.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

29. Влияние водно-химического режима на деградацию теплообменников вторичного контура АЭС

Докладчик – Тесля Е.П. (гр. ЯЭ-23-М, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

30. Анализ статического магнитного поля в неявнополюсных силовых машинах, воздействие на комплексное оборудование вспомогательных систем

Докладчик – Краснокутский С.Р. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мельников И.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

31. Экспресс-оценка и моделирование системы пассивного отвода тепла из объёма защитной оболочки на проекте Ленинградской АЭС-2

Докладчики – Бражкин Г.А., Бражкин В.А. (гр. ЯЭ-23-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

32. Современные проблемы регистрации частичных разрядов в электрооборудовании и методы их анализа

Докладчик – Слесь Д.М. (гр. ЯЭ-23-32, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Баран С. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа секции «Современное состояние и тенденции развития
строительных технологий и материалов»**

Председатель:

Пимшин Ю.И., д.т.н., профессор кафедры строительных производств

Секретарь:

Петрусевич М.С., инженер 2 категории кафедры строительных производств

15.04.2025 (вторник)

Начало в 14:00 (Аудитория 201)

1. Жилище как фактор влияния на психику человека

Докладчик – Овчаренко А.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Бурдаков С.М. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Инновационные технологии в строительстве (умные каски, ботинки, экзоскелеты) как элементы безопасности и эффективности строительства ОИАЭ

Докладчик – Драган В.П. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Графен в строительстве: применение в бетоне и композитах для повышения прочности, электропроводности и устойчивости к коррозии

Докладчик – Сливницын К.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Применение самовосстанавливающегося бетона в строительстве зданий и сооружений

Докладчики – Ганжа М.А., Шендрик Е.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Особенности основных конструктивных решений строительства медицинского учреждения для реабилитации бойцов специальной военной операции

Докладчик – Шендрик Е.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Ткачев В.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Самовосстанавливающиеся материалы: обзор механизмов самовосстановления и их применений

Докладчики – Алексеенко А.В., Шендрик Е.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Исследование возможностей применения отражательной теплоизоляции в многослойных сэндвич-панелях с учетом многократного отражения

Докладчики – Усатов А.С. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Коновалов И.А. (гр. ПГ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Орехов М.И. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Виртуальная реальность в строительстве: инновации и перспективы

Докладчики – Колесникова В.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Смолевский М.А. (гр. ПГ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Аэрогели и наноматериалы: революция в строительной изоляции и противопожарной защите

Докладчики – Кочетова Д.А., Шендрик Е.А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ткачев В.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. 3-D печать зданий в строительстве: российский опыт и перспективы

Докладчики – Перепелятникова К.Д. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Ситникова М.А. (гр. ПГ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ткачев В.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Система дистанционного мониторинга строительных работ

Докладчики – Степаненко А.Е. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петухова В.И. (гр. ПГ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Заяров Ю.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Строительство по методике «ECOLIT». Проектирование и сборка из холодногнутой стали (CFS)

Докладчики – Савельев Н.В. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Кузьменко Т.А. (гр. ПГ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Гейдарова А.Н. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Текстиль-бетон – передовой армированный композит

Докладчики – Тарасова И.Н. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Исаева Е.А. (гр. ПГ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Орехов М.И. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Производство бетонов высокой прочности при использовании инновационных добавок и цемента

Докладчики – Ткачев А.И. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Суворова А.М. (гр. ПГ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Орехов М.И. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Конструкции несущих трехслойных наружных стен с облицовкой кирпичом в гражданских зданиях повышенной этажности

Докладчики – Шевченко Д.И. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Черникова К.В. (гр. ПГ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Орехов М.И. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

16. Новые технологии в стеновых ограждениях промышленных зданий

Докладчик – Мамедов А.К. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Гейдарова А.Н. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

17. Умные кровельные системы

Докладчики – Ризаев К.Ф. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Козикова А.А. (гр. ПГ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Гейдарова А.Н. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18. Анализ и оценка современного состояния учебных аудиторий ВИТИ НИЯУ МИФИ

Докладчик – Жидков И.А. (гр. СЭЗ-22-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Нейжмак Н.Ю. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа секции «Актуальные проблемы проектирования изделий
машиностроения и технологий их изготовления»**

Председатель:

Томилин С.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой машиностроения и
прикладной механики

Секретарь:

Михайлова И.Г., инженер кафедры машиностроения и прикладной механики

16.04.2025 (Среда)

Начало в 14:00 (Аудитория 318)

1. Автоматизация и инновации: новый подход в машиностроении

Докладчик – Федотова М.А. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Винныйчук В.А. (ассистент ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

**2. Анализ орбитальной сварки порошковой проволокой в среде
углекислого газа кольцевых сварных соединений сепаратора-
пароперегревателя-1000**

Докладчики – Евсюков А.С., Таценко Н.С. (гр. МШ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ
МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Подрезов Н.Н. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

3. Импортзамещение: 3D-принтер Robotech R-2000

Докладчик – Шкрёбко С. О. (гр. ЯЭ-23-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

4. Литий и его роль в инновационном развитии машиностроения

Докладчики – Колесников И.В., Ковалев А., Макрушин А.Д.
(гр. МШ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Косогова Ю.П. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

**5. Новейшие присадочные и основные материалы для сварочного
производства**

Докладчики – Вершакин А.Р., Журавлева Д.М. (гр. СП-22-Т, техникум
ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Глошина Л.П. (преподаватель техникума ВИТИ
НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**6. Перспективы аддитивных технологий в металлургии для атомной
промышленности**

Докладчик – Шкрёбко О.В. (гр. ЯЭ-23-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кузин С.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Перспективы применения цифровых систем управления качеством сварки в режиме реального времени в энергетическом машиностроении

Докладчики – Мецлер А.А., Евтушенко В.А. (гр. МШ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Подрезов Н.Н. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Получение кольцевых сварных швов оборудования АЭС методом электронно-лучевой сварки

Докладчики – Евтушенко В.А., Мецлер А.А. (гр. МШ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Чернов В.А. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Природоподобные технологии и проблемы проектирования деталей машин

Докладчики – Набокин А.О., Погonyшев Д.С., Мельник М.А. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ольховская Р.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Проблемы и перспективы обработки глубоких отверстий в машиностроении

Докладчик – Бурнаев Я.Д. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Арсентьева Е.С. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Разработка технологий повышающих долговечность и надежность трущихся деталей на примере втулки направляющей

Докладчик – Еременко В.И. (гр. МШ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Федотов А.Г. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Система слежения ориентации электрода по стыку на узко-щелевую разделку

Докладчик – Егоров Д.А. (гр. МШ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Чернов А.В. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа секции «Современные информационные
технологии в науке и технике»**

Председатель:

Цуверкалова О.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой информационных
и управляющих систем

Секретарь:

Корчагова Т.Р., старший преподаватель кафедры информационных и
управляющих систем

16.04.2025 (вторник)

Начало в 14:00 (Аудитория 412)

1. Разработка rest api для образовательного чат-бота

Докладчик – Грачев В.А. (гр. ИФСТ-31, БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

Науч. руководитель – Виштак Н.М. (к.п.н., БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

**2. Виртуальные лаборатории или реальные физические лабораторные
установки**

Докладчик – Дедух М.С. (гр. ИФСТ-31, БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

Науч. руководитель – Виштак Н.М. (к.п.н., БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

3. Оптимизация больших языковых моделей

Докладчик – Подошвин В.С. (гр. ИФСТ-31, БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

Науч. руководитель – Очкур Г.В. (к.т.н., БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

4. Телеграм-бот для автономной отправки расписания вуза

Докладчик – Ярошук Н.С. (гр. ИФСТ-21, БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

Науч. руководитель – Очкур Г.В. (к.т.н., БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

**5. Исследование динамических характеристик электромагнитных
реле**

Докладчики – Сергейко М.С. (гр. ИИТ-473, ВГТУ, г. Волгоград),
Нго Д.Т. (аспирант, ВГТУ, г. Волгоград)

**6. Разработка мер по профилактике и защите от цифрового
мошенничества**

Докладчик – Гнётова Д. С. (гр. ЭКОН-41, БИТИ НИЯУ МИФИ,
г. Балаково)

Науч. руководитель – Кочеваткина Э. Ф. (к.э.н., доцент БИТИ НИЯУ
МИФИ, г. Балаково)

7. Разработка автоматизированной системы тестирования в DEVOPS процессах хранилищ данных на базе ORACLE

Докладчик – Вакулина В.А. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Перспективы применения цифровых систем управления качеством сварки в режиме реального времени в энергетическом машиностроении

Докладчик – Мецлер А.А. (гр. МШ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Подрезов Н.Н. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Модель управления ресурсными системами хранения данных с использованием мобильного приложения

Докладчик – Никитенко В.П. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Передача данных в систему управления складом с помощью 1С:ERP

Докладчик – Сигилина А.П. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Создание программы для автоматической сортировки и обработки изображений

Докладчик – Пуляев В.П. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кривин В.В. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Оценка процесса сварки с использованием энтропийных параметров

Докладчик – Фетисов В.В. (гр. САУ-24-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Хегай Л.С. (к.т.н., ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Оценка эффективности применения популярных нейронных сетей в решении задач по программированию на Python

Докладчик – Григорьев А.Э. (гр. ИС-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Козоброд В.Н. (к.ф.-м.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Компьютерная обучающая система по обслуживанию и диагностированию дизель-генераторной установки

Докладчики – Ретинская С.Д. (гр. ИС-24-З, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Хитров Е.И. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Лапкис А.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

15. Физическое моделирование дефектов вращающихся механизмов электроприводного оборудования

Докладчики – Цыхлер Л.В. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Лапкис А.А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

16. Расчет однофазного трансформатора

Докладчики – Жарков А.С., Захаров И.Д. (гр. АЭС-24-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Елизарова Е.Ю. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

17. Моделирование виртуального макета для изучения характеристик трансформатора

Докладчики – Жарков А.С., Захаров И.Д. (гр. АЭС-24-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Елизарова Е.Ю. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

18. Разработка веб-приложения для тестирования компетенций персонала

Докладчик – Евсеев П.П. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

19. Разработка мобильной системы мониторинга безопасности труда на основе NestJS и React Native

Докладчик – Шпак Н.Н. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

20. Разработка сайта под ОС AstraLinux «Анкета-самооценка подразделений для занесения на «Доску почёта»

Докладчик – Гриненко В.С. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Хегай Л.С. (к.т.н., ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

21. Разработка калькулятор радиационных и теплофизических характеристик отработавшего ядерного топлива

Докладчик – Жданов А.В. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Хегай Л.С. (к.т.н., ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

22. Электронный инфоцентр для руководства филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

Докладчик – Авилов Е.М. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Цуверкалова О.Ф. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

23. Система определения характеристик объекта на базе искусственного интеллекта

Докладчик – Дрогозовов М.Е. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Толстов В.А. (к.т.н., ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

24. Визуализация дефектов работы дизель-генераторных установок

Докладчик – Жильников А.Д. (гр. САУ-23-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Поваров П.В. (к.т.н., ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

25. Разработка виртуальной лабораторной работы «Исследование ПИД-регулирования уровня конденсата в подогревателе высокого давления в среде Codesys»

Докладчик – Кириченко А.В. (гр. АЭС-41/4, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Мефедова Ю.А. (к.т.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

26. Использование нейронных сетей и искусственного интеллекта в технологиях и других сферах жизни

Докладчик – Яковлев И.О. (гр. АС-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)

Науч. руководитель – Горбунова Е.А. (ст. преподаватель ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)

Программа секции «Стратегия инновационного развития российской экономики в условиях глобальных вызовов»

Председатель:

Ухалина И.А., к.э.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

Секретарь:

Кирикэ Н.Г., инженер кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

16.04.2025 (среда)

Начало в 14:00 (Аудитория 305)

1. Стратегическая архитектура как основа построения стратегического управления на предприятии

Докладчик – Давыдов Е. С. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Анцибор А.В. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Обучение как направление профессионального развития персонала (на примере филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск)

Докладчик – Гречкин Е.И. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Довбыш В.Е. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. От анализа ситуации на рынке труда к выбору наиболее востребованных профессий

Докладчик – Залялова А. М. (гр. ЭК-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Волгина С.В. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Влияние искусственного интеллекта на маркетинговую среду предприятия

Докладчик – Косенко А. А. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Довбыш В.Е. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Мягкие навыки как фактор повышения производительности труда на предприятии

Докладчик – Кособукова Е.В. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Довбыш В.Е. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Волгина С.В. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. К вопросу о повышении энергоэффективности атомных станций малой мощности

Докладчики – Лебакина И.И. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Плитинь Я. Н. (гр. ЭК-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Быстрянский Д. С. (гр. ЭК-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ухалина И.А. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Развитие подходов к формированию стратегического потенциала предприятия

Докладчики – Маляренко О. И., Миргородская А. С. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Хухлаев Д.Г. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Применение метода «дерево решений» в стратегическом управлении

Докладчик – Шевченко М.А. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Хухлаев Д.Г. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Эволюция подходов к определению категории «механизм формирования и реализации стратегии»

Докладчики – Вогнистый Е. Ю., Куфлюк А. С. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Ефименко Н.А. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Ухалина И.А. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Экономическое развитие города Волгодонска в период с 2011 по настоящее время

Докладчик – Быстрянский Д. С. (гр. ЭК-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Недорубов А.Н. (к.и.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Влияние имиджа территорий на социально-экономические развитие атомградов

Докладчик – Задорожная Н.Д. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Попова Т.С. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Вибродиагностика как передовой способ повышения производительности и безопасности труда

Докладчик – Пашкина В.В. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Попова Т.С. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Анализ конкурентоспособности организации в рыночном сегменте сетевого ритейла по ключевым факторам успеха

Докладчик – Алыхова М.Ю. (гр. ЭКОН-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Кочеваткина Э. Ф. (к.э.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

14. К уточнению подходов к оценке экономической эффективности инновационных проектов

Докладчик – Прокофьева Е. И. (гр. ЭКОН-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Кочеваткина Э. Ф. (к.э.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

15. Экономическая значимость внедрения дронов-патрульных для охраны правопорядка в городе

Докладчик – Силуянов И. В. (гр. ЭКОН-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Кочеваткина Э. Ф. (к.э.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

16. Цифровое управление в финансовом менеджменте

Докладчик – Шишкина В. В. (гр. ЭКОН-21, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Волчкова Е. Н. (к.э.н., доцент БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

17. Экономические аспекты обеспечения атомной промышленности материальными ресурсами: проблемы и перспективы

Докладчик – Пожидаева П.А. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Хухлаев Д.Г. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Анцибор А.В. (к.э.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18. Контент-маркетинг как актуальный и эффективный способ продвижения бренда и привлечения аудитории

Докладчик – Пак В.В. (гр. БД-22-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Крамская В.Н. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

19. Экосистема как бизнес-модель банка: проблемы и перспективы развития в Российской Федерации

Докладчики – Погибелева Е.Ю., Шаповалова А.М. (гр. БДс-24-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Звоноренко А.С. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа секции «Сохранение и укрепление традиционных
российских духовно-нравственных ценностей
на современном этапе развития общества»**

Председатель:

Локонова Е.Л., к.ф.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

Секретарь:

Еремеева Е.В., инженер кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

15.04.2025 (вторник)

Начало в 14:00 (Аудитория 315)

1. К вопросу о традиционных ценностях как основы российского общества

Докладчик – Ширшикова В.Г. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Руденко В.А. (д.с.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Общество и атомная энергетика: вызовы и перспективы

Докладчики – Белоусов А.К., Малютин М. Р., Леванов А.С. (гр. АЭС-22-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Железнякова А.В. (к.с.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Интерактивное приложение «Герои нашего времени» как инструмент патриотического воспитания молодежи

Докладчик – Белик А.В. (гр. ПСс-23-Т1, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Медиация как процесс разрешения конфликтов в образовательных учреждениях: проблемы и перспективы развития

Докладчики – Ахваткина Е.А., Доброскок Д.А. (гр. ПС-23-Т3, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Социально-этические аспекты предотвращения вовлечения несовершеннолетних в преступную деятельность

Докладчики – Кулимзина Е.М., Насонова Ю.Д. (гр. ЮР-24-Т5, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Искусственный интеллект в современном образовательном пространстве: проблемы и перспективы

Докладчики – Свердлов С.В., Вориводина А.В. (гр. ПСс-23-Т1, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Смертная казнь в России: аргументы «за» и «против»

Докладчики – Яндюк О.А., Лукашова А.Д. (гр. ЮР-24-Т5, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Управление распределением продовольствия и других ресурсов в годы ВОВ (на примере органов местной власти)

Докладчик – Шульжик Ф.С. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Недорубов А.Н. (к.и.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Восстановление Цимлянского района после освобождения от немецко-фашистских захватчиков: трудности и достижения

Докладчик – Бирке В.А. (гр. ИС-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Недорубов А.Н. (к.и.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. К вопросу о ценностных ориентациях молодежи: результаты социологического опроса студентов ВИТИ НИЯУ МИФИ

Докладчик – Ширишкова В.Г. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Железнякова А.В. (к.с.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. К вопросу о региональных направлениях борьбы с терроризмом и экстремизмом на примере новых субъектов РФ

Докладчик – Овчинникова А.А. (гр. ПС-22-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Бердичевский Д. В. (инспектор первого отделения (контроля за следственными органами) контрольно-следственного отдела следственного управления СК РФ по ЛНР, старший лейтенант юстиции)

12. Добровольческие штурмовые подразделения в России: исторический и современный аспект

Докладчики – Муситов А. Ш., (гр. ПС-22-Т3, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Исайчева М. Г. (гр. ПС-22-Т4, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Свобода и ответственность как нравственно-этический ориентир сосуществования человека в обществе

Докладчики – Ширшикова В.Г. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Евецкий А.В. (ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Зеленова Г.В. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Ценностно-правовой аспект личной свободы как социальный ориентир современных Корпораций

Докладчик – Власова В.Д. (магистрант ИСОиП (филиал) ДГТУ, г. Шахты)

Науч. руководители – Антонова Н.А. (к.ю.н., доцент ИСОиП (филиал) ДГТУ, г. Шахты), Локонова Е.Л. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Духовно-нравственные ценности материнского и отцовского воспитания

Докладчики – Кучеренко А. Д. (гр. ПО-22-3, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Евецкий А. В. (гр. ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Зеленова Г. В. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

16. Динамика отношения молодёжи к понятиям военной тематики

Докладчик – Скорых Д.С. (гр. МШ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Василенко Н.П. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

17. Применение искусственного интеллекта в исследовании исторических событий

Докладчик – Черникова А.А. (гр. ЮР-24-Т3, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Еремина Л.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа подсекции «Великая Отечественная война на Дону»
(для школьников)**

Председатель:

Недорубов А.Н., к.и.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

Секретарь:

Ефимова Е.И., инженер

15.04.2025 (вторник)

Начало в 10:00 (Аудитория 305)

1. Судьбоносные моменты в жизни моего прадеда в годы Великой Отечественной войны

Докладчик – Брагин Даниил (8 класс, МБОУ СШ №18 им. Героя РФ А.С. Антонова, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Моя прабабушка – страницы семейной памяти

Докладчик – Гребенников Тимофей (10 класс, МБОУ СШ №15, г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Иванкова Е. Б., руководитель музея МБОУ СШ №15, г. Волгодонск)

3. «О войне я начал на войне...» Поэзия Дона в годы Великой Отечественной войны и периода СВО

Докладчик – Иванова Мария (10-А класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Иванова И. В. (учитель русского языка и литературы МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

4. Числа, опаленные войной

Докладчик – Полякова София (7 класс, МБОУ СШ №21, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Василенко Н. П. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Органы власти на Дону в годы Великой Отечественной войны

Докладчики – Десятниченко Оксана, Волонен Виктория (10-Б класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Берейчук Ю.Г. (учитель истории МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

6. Их было тринадцать. Всего лишь тринадцать

Докладчик – Приходько Захар (7 класс, МБОУ СШ № 11 г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Подольская Е. И. (учитель МБОУ СШ № 11 г. Волгодонска)

7. Память

Докладчики – Коваль Кирилл (10 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

Науч. руководитель – Чудакова А.Я. (учитель истории, руководитель музейного комплекса «Наследие»), Теплинская С. И. (заместитель директора МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

8. Вклад ученых-физиков в дело Великой Победы в блокадном Ленинграде

Докладчики – Локтев Дмитрий (8 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

Науч. руководитель – Чудакова А.Я. (учитель истории, руководитель музейного комплекса «Наследие»),

9. История моей семьи – история мужества и героизма

Докладчики – Наумова Таисия (8 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

Науч. руководитель – Рабочая Е. В. (учитель русского языка МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

10. Моя семья в годы Великой Отечественной войны

Докладчики – Петрич Мирослав (7 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

Науч. руководитель – Супруненко И. А. (учитель географии МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

11. История 31 Гвардейского истребительного авиационного полка

Докладчики – Табакова Елизавета (10 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово)

Науч. руководитель – Чудакова А.Я. (учитель истории, руководитель музейного комплекса «Наследие»)

12. История в лицах

Докладчики – Шоста Анастасия (9 класс, МБОУ лицея №7 имени маршала авиации А.Н. Ефимова, г. Миллерово), Ашрафян Мария Ервандовна (Экскурсовод музейного комплекса «Наследие»)

Науч. руководитель – Чудакова А.Я. (учитель истории, руководитель музейного комплекса «Наследие»)

Программа секции «Актуальные направления российской правовой мысли в условиях глобальной трансформации»

Председатель:

Корниенко В. Т., к.ю.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

Секретарь:

Еремеева Е.В., ведущий инженер кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

Подсекция 1

15.04.2025 (вторник)

Начало в 10:35 (Аудитория 413)

1. Вклад Анатолия Федоровича Кони в развитие отечественного судебного ораторского искусства и юридического литературоведения

Докладчик – Яндюк О.А. (гр. ЮР-24-Т5, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

2. Уголовно-правовые идеи выдающегося деятеля русской адвокатуры Владимира Даниловича Спасовича

Докладчик – Лукашова А.Д. (гр. ЮР-24-Т5, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

3. Адвокатура в общественной жизни Российской империи: по материалам деятельности Александра Ивановича Урусова

Докладчик – Кулимзина Е.М. (гр. ЮР-24-Т5, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

4. Легенды советской правоохранительной системы: Исса Магомедович Костоев

Докладчик – Синюшкина М.А. (гр. ЮР-24-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

5. Современное женское лицо юриспруденции: Ольга Федоровна Ковитиди

Докладчик – Емельянова В.А. (гр. ЮР-24-Т3, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Выдающиеся личности в истории современной отечественной юриспруденции: Данил Аркадьевич Корецкий

Докладчик – Лигусов Е.В. (гр. ЮР-24-Т3, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Торчило О.Е. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Легенды российской адвокатуры: Генрих Павлович Падва

Докладчик – Харитоненко С.Д. (гр. ЮР-24-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Особо важные дела Генеральной прокуратуры РФ: по материалам деятельности бывшего следователя Евгения Васильевича Бакина

Докладчик – Гаспарян Э.А. (гр. ЮР-24-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Расследование расстрела царской семьи: по материалам деятельности судебного следователя Николая Алексеевича Соколова

Докладчик – Подмогильная К.Н. (гр. ЮР-23-Т1, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Женщины-юристы как вызов обществу: Екатерина Абрамовна Флейшиц

Докладчики – Омарова Х.М., Эмеева А.М. (гр. ЮР-23-Т4, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Вклад Александра Олимпиевича Бухановского в развитие криминальной и судебной психиатрии

Докладчик – Свердлов С.Н. (гр. ПСс-23-Т1, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Подсекция 2

16.04.2025 (среда)

Начало в 10:35 (Аудитория 413)

1. Идентификация факультативных признаков некоторых составов Уголовного кодекса РФ методами ядерной криминалистики

Докладчик – Бебко А. Р. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Присоединение Госкорпорации «Росатом» к Кодексу этики в сфере искусственного интеллекта как залог сохранения и развития культуры безопасности

Докладчик – Галкина А. С. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Акты ядерного терроризма как глобальная угроза международному миру и безопасности

Докладчик – Гончарова Д. С. (гр. ЮР-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. О необходимости унификации и гармонизации системы факультативных и квалифицирующих признаков Уголовного кодекса РФ с учётом положений МАГАТЭ

Докладчик – Каплунова Л. П. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Профессиональная этика и антикоррупционные стандарты в деятельности прокурора

Докладчик – Кузнецова Е. Д. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Последствия форсированных преобразований – как одна из проблем становления правовой системы государства

Докладчик – Лутовинов А. М. (гр. ЮР-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

7. Роль и правовое положение международного ядерного права в системе отраслей международного публичного права

Докладчик – Набиева А. Р. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

8. Зависимость правой системы от экономической политики государства

Докладчик – Писковацкова Н. А. (гр. ЮР-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

9. О необходимости становления ядерного права как самостоятельной учебной дисциплины и подготовки узкоспециализированных кадров с высшим юридическим образованием

Докладчик – Приходько Н. С. (гр. ЮР-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

10. Понятия добра и зла в российской правовой доктрине

Докладчик – Складорова Д. Р. (гр. ЮР-24-З, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

11. Информационное право и искусственный интеллект

Докладчик – Слепцов В. А. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

12. Пренебрежение имеющимся законодательным опытом вредит действующему законодательству

Докладчик – Алдыбаева А.Р. (гр. ЮР-24-З, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодск)

13. Метод картографирования преступности как инновационный компонент инфраструктуры единой информационно-телекоммуникационной системы органов внутренних дел (ЕИТКС ОВД)

Докладчики – Гончаров М.А. (гр. ЮР-23-ТЗ, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Поляков И.Г. (гр. ИС-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Булыгин П.И. (начальник Волгодонского линейного отдела полиции Сальского линейного отдела МВД России на транспорте, майор полиции)

14. Проблемы правового регулирования искусственного интеллекта

Докладчики – Свердлов С.В., Вориводина А.В. (гр. ПСс-23-Т1, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Власова В.Д. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Правовая природа конвертируемого займа в уставный капитал

Докладчик – Бакланова А.В. (гр. ЮРс-24-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Перепечаева В.Э. (адвокат, специалист по юридическому маркетингу, владелец консалтинговой компании «Про Честь»)

16. Правовая природа опциона на выкуп доли в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью (ООО)

Докладчик – Гончарова А.Р. (гр. ЮРс-24-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Перепечаева В.Э. (адвокат, специалист по юридическому маркетингу, владелец консалтинговой компании «Про Честь»)

17. Отдельные вопросы организации и проведения следственных действий при расследовании насильственных преступлений

Докладчик – Казымова Э.Э. (гр. ПС-22-Т4, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Ким Е.А. (ст. следователь следственного отдела по г. Волгодонск следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Ростовской области, лейтенант юстиции)

18. Особенности расследования должностных преступлений коррупционной направленности, совершенных сотрудниками правоохранительных органов

Докладчик – Клейн Т.О. (гр. ЮР-23-ТЗ, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Небайкин Д.В. (старший следователь следственного отдела по Гагаринскому району города Севастополя Главного следственного управления Следственного комитета Российской Федерации)

по Республике Крым и городу Севастополю, старший лейтенант юстиции)

19. Некоторые вопросы выявления и предотвращения преступлений в области экономики (на примере Ростовской области)

Докладчик – Быченко А.Ю. (гр. ПС-22-ТЗ, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Митина Н.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Запорожцев Е.В. (оперуполномоченный МРО 4 УЭБиПК ГУ МВД России по Ростовской области, капитан полиции)

Программа секции «Современные физические исследования и математические методы в науке и технике»

Председатель:

Ратушный В.И., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой физико-математических дисциплин

Секретарь:

Пышненко А.А., инженер кафедры физико-математических дисциплин
Мещерякова Е.В., инженер 2 категории кафедры физико-математических дисциплин

16.04.2025 (среда)

Начало в 14:00 (Аудитория 106)

1. Бессвинцовые материалы для электретов

Докладчики – Константинова М.Г., Тихомиров В.В., Зорин Д.И., Андрушина И.Н., Резниченко А.Н. (НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

2. Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в пределах Мясниковского района Ростовской области

Докладчики – Кравцов Р.А., Анощенков Д.В., Качусов Д.А. (НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

Науч. руководитель – Бураева Е.А. (д.б.н., доцент НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

3. Поливинилбутираль в качестве просветляющего покрытия и углеродными квантовыми точками с защитными свойствами

Докладчик – Корчагин В.Н. (гр. АС-4-8а, ЮРГПУ (НПИ) им. М. И. Платова, г. Ставрополь)

Науч. руководитель – Сысоев И.А. (д.т.н., профессор ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь)

4. Формирование протонного пучка в планируемом объёме облучения методом пассивного рассеяния

Докладчик – Фенева О.В. (гр. МФМ-11, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Дмитровград)

Науч. руководитель – Шмигирилов Ю.Г. (к.т.н., доцент ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Дмитровград)

5. Использование алгоритма проксимальной оптимизации в трейдинге

Докладчик – Шамаев А.В. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Никонорова Ю.В. (доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Модернизация беспроводного зарядного устройства

Докладчики – Безматеева С.Н., Гриднева Ю.И. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Литвин Н.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Функции нескольких переменных в атомной энергетике

Докладчики – Иванова Д.Д., Мартыненко Е.Н. (гр. ЭК-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Василенко Н.П. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Применение преобразования Фурье в диагностике электроприводных механизмов

Докладчики – Силушин И.Д. (гр. АЭС-24-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лапкис А. А. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Исследование влияния насадок различной формы на параметры потока жидкости

Докладчики – Медведева Е.В. (10 класс, МБОУ СШ №9 им. И.Ф. Учаева, г. Волгодонск), Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Кононенко Т.В. (учитель физики, МБОУ СШ №9 им. И.Ф. Учаева, г. Волгодонск)

10. Структура, магнитные и диэлектрические свойства системы твердых растворов $\text{Bi}_{1-x}\text{Pr}_x\text{FeO}_3$ ($0,1 \leq x \leq 0,2$, $\Delta x=0,2$)

Докладчики – Зубрилин А.А., Лымарь Д.В. (НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

Науч. руководитель – Вербенко И.А. (д.ф.-м.н., НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

11. Особенности формирования кристаллической и зёрненной структуры твёрдых растворов $\text{Li}_{1-x}\text{Na}_x\text{Ni}_{0,5}\text{Mn}_{1,5}\text{O}_4$

Докладчики – Лымарь Д.В., Зубрилин А.А. (НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

Науч. руководитель – Глазунова Е.В. (к.ф.-м.н., НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

12. Создание установки, демонстрирующей принцип работы ионного двигателя

Докладчики – Малоеденко М.А. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Семисотнов Д.А., Сорокин М.К. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Рыбальченко А.Ю. (к.ф.-м.н., ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Установка для демонстрации явления взаимной индукции и резонансов в RLC-цепях

Докладчики – Сухов И.С., Озерный Д.А. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Рыбальченко А.Ю. (к.ф.-м.н., ст. преподаватель. ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Ратушный В.И. (д.ф.-м.н., профессор, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Исследование динамики цен на вторичное жилье математическими методами

Докладчик – Сухов И. С. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Никонорова Ю.В. (доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Перспективы применения левитации в медицине

Докладчик – Ермолаев С.Д. (9 класс, МБОУ «Лицей №24, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ермолаева Н.В. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

16. Развитие подходов к конструированию проектов атомных станций на примере Чернобыльской АЭС

Докладчик – Цук М.А. (8 класс, МБОУ лицей № 24, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Ревенко Д.Е. (инженер, ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонск)

17. Перспективы развития атомной энергетики

Докладчик – Быстров А.С. (9 класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

18. Светильник в форме фрактала

Докладчик – Зеленков А.Н. (4 класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Ревенко Д.Е. (инженер кафедры ФМД, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

19. Проблемы применения нейросетей к решению математических задач

Докладчик – Фирсова В.В. (гр. ИС-22-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шапошникова Н.Ю. (ст. преподаватель. ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

20. Построение графиков функций с помощью нейросети

Докладчики – Цветчих Н.В. (гр. ИС-23-Т3, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Рыбалкин Е.А. (гр. ИС-23-Т1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шапошникова Н.Ю. (ст. преподаватель. ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

21. Автоматизация диагностики состояния оборудования АЭС с помощью искусственных нейронных сетей

Докладчик – Ченцова А.Ю. (гр. ИС-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шапошникова Н.Ю. (ст. преподаватель. ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

22. Черные дыры

Докладчик – Чехов Е.И. (10 класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

23. Материалы и невидимость

Докладчик – Кривошеев С.Р. (10 класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

24. Магические квадраты

Докладчик – Комиссар Д.Н. (9 класс, МБОУ СШ № 21, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Василенко Н.П., Шеламова Е.С. (к.п.н., доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, педагог МБОУ СШ № 21, г. Волгодонск)

25. Некоторые вопросы модернизации ядерных реакторов

Докладчик – Ищенко Л.К. (10 класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

Науч. руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия «Юнона» при ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

**Программа секции «International Innovations in Science and Engineering –
Международные инновации в науке и технике»
(на английском языке)**

Председатель:

Зарочинцева И.В., к.ф.н, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков

Секретарь:

Гетманова А.С., инженер кафедры иностранных языков

16.04.2025 (среда)

Начало в 14:00 (Аудитория 415)

1. Analyzing the efficiency of the campaign continuation mode at the WWER-1000 unit - Анализ эффективности режима продления кампании на блоке ВВЭЗ – 1000

Докладчики – Ряснов Е.А., Никитась Г.Н, Филиппов П.С. (гр. АЭС-22-Д2 ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Зарочинцева И.В (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

2. Digitalization of Nuclear Energy: Prospects and Perception in the industry – Цифровизация атомной отрасли: трансформация и новые возможности

Докладчик – Орлов Н. В., Харитоненко А. П., Никитенко А. Е. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск).

Науч. руководитель – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Economic efficiency of implementing a risk – based maintenance strategy for NPP power equipment – Экономическая эффективность при реализации риск-ориентированной стратегии ТОиР энергетического оборудования

Докладчик – Шульжик Ф.С. (гр. ЯЭ-24-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск).

Науч. руководитель – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Popularization of Physics Through Visualization – Популяризация физики с помощью визуализации

Докладчик – Сухов И. С., Озерный Д. А. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Рыбальченко А.Ю. (к.ф.-м.н., ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Current status of legislation on artificial intelligence in the Russian Federation and other countries - Текущий статус законодательства об искусственном интеллекте в Российской Федерации и других странах

Докладчик – Шевцова Е. В. (гр. ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Захарова Л.В. (к.с.н, доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Small nuclear power plants: less Power – more Opportunities – Атомные станции малой мощности: меньше мощности – больше возможностей

Докладчики – Колесников И.С. (гр. АЭС-21-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск).

Науч. руководитель – Захарова Л.В. (к.с.н, доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Modern Methods of Solid Radioactive Waste Disposal and Processing: Ecological and Technological AspectS – Современные методы утилизации и переработки твердых радиоактивных отходов: экологические и технологические аспекты

Докладчики – Киселева Е. Л., Левтерова Е. А., Букин Н.А. (гр. АЭС-22-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонск)

8. Mathematical Descriptionso of Fuel Element Effective Temperature Dependance on Energy Release – Математическое описание зависимости эффективной температуры твэла от энерговыделения.

Докладчики – Кот С. А., Голованов Д. А., Цыхлер Л. В. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Environmental Projects of the State Corporation "Rosatom" and Their Contribution to Sustainable Development in Russia – Экологические проекты Госкорпорации «Росатом» и их вклад в устойчивое развитие РФ

Докладчики – Переходько С. С (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. The Phenomenon of Electromagnetic Induction and its Effect on Humans - Явление электромагнитной индукции и ее влияние на человека

Докладчики – Гриднева Ю. И., Безматеева С. Н. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. The possibilities of using fíjtal sports in the higher education system as a way to combine physical education and information technology – Возможности использования фиджитал-спорта в системе высшего образования как способа объединения физической культуры и информационных технологий

Докладчики – Запороженко Д. Р., Осетрова А. С. (гр. ТЭ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. The study of the measurement error of electric drive supply network characteristics - Исследование погрешности измерения характеристик питающей сети электропривода

Докладчик - Коноводова В. В. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Fretting: corrosion of metals in mechanical engineering - Фреттинг коррозия металлов в машиностроении

Докладчик - Федотова М. А. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Винийчук В. А. (ассистент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Кикинчук О.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Specificities of Solar House Designing in Volgodonск city area Conditions – Особенности проектирования солнечного дома в условиях местности города Волгодонска

Докладчики – Поволоцкая А.А. (гр. ТЭ-22-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Титова А. А. (гр. ПГ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Цыхлер М. В. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск).

Науч. руководитель – Кикинчук О.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. The influence of Anglicism's on Everyday Speech: Linguistic, Cognitive and Sociocultural Aspects – Влияние англицизмов на повседневную речь: лингвистические, когнитивные и социокультурные аспекты

Докладчики – Журавлев И.О. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Назаренко В. С. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Лупиногина Ю.А. (к.п.н. доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

16. The Concept of Nuclear Insurance as an Integral Part of Global Nuclear Safety - Концепция ядерного страхования как составная часть глобальной ядерной безопасности

Докладчики – Исаева Н. А. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Теплинский А. В. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

17. Ion Engines and their Development Prospects – Ионные двигатели и перспективы их развития

Докладчики – Малоеденко М.А. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Семисотнов. Д.А., Сорокин М. К. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Зарочинцева И.В. (к.ф.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18. Cepstral diagnostics of electric drive mechanism by vibration signals - Кепстральная диагностика электроприводного механизма по сигналам вибрации

Докладчики – Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Федотова М.А. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Лупиногина Ю.А. (к.п.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

19. Информационная война: цели и методы

Докладчик – Фирсова В.В. (гр. ИС-22-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Пак Л.Р. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**Программа секции «Современные аспекты физической культуры:
спорт, человек, здоровье»**

Председатель:

Васюкова Т.П., и. о. заведующего кафедрой физической культуры

Секретарь:

Шапкина Т.С., к.м.н., доцент кафедры физической культуры

17.04. 2025 (Четверг)

Начало в 9:00 (Аудитория 215)

1. Цифровой компонент фиджитал игры

Докладчик – Московцев А. А. (гр. ИФСТ-41, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

Науч. руководитель – Виштак О. В. (д.п.н., к.т.н., профессор, декан ФПКПП БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)

2. Правовые основы развития сферы физической культуры

Докладчик – Белякова А. И. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

3. Влияние растяжки на организм

Докладчик – Бондарчук В. А. (гр. ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шапкина Т.С. (к.м.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

4. Влияние физических нагрузок на состояние иммунной системы человека

Докладчики – Григорьев А. Э., Акжигитов А.Ю. (гр. ИС-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

5. Когнитивное развитие студентов средствами спортивных игр

Докладчик – Евецкий А.В., Ковалев И.И. (гр. ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

6. Фиджитал-спорт среди студентов: перспективы и вызовы на пути к массовому распространению

Докладчики – Запороженко Д.Р., Осетрова А.С. (гр. ТЭ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

7. Техника безопасности на физической культуре в соответствии с уголовным и административным правом

Докладчики – Куц А. А., Захарова М. А. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

8. Йога для снятия стресса

Докладчик – Иванова Д. Д. (гр. ЭК-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Николаев С.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

9. Важность физических упражнений для сохранения здоровья

Докладчики – Иванченко Ю. С., Жмайло Е. А. (гр. АЭС-22-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

10. Современные тенденции архитектуры проектирования дворцов спорта для развития семьи в социуме

Докладчик – Колесникова В. А. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

11. Культура питания как ключ к пониманию народов мира

Докладчики – Шевченко М.А., Косенко А.А. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

12. Способы борьбы с нарушением осанки

Докладчик – Куценко В.А. (гр. АЭС-22-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

13. Влияние на когнитивные способности систематических занятий физической культурой и спортом

Докладчик – Кучер Ю.Е. (гр. АЭС-23-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Васюкова Т.П. (и.о. зав. кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

14. Восстановление зоны равновесия у людей, которые потеряли конечности

Докладчик – Миргородская А.С. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

15. Ценность сна в режиме дня студента

Докладчик – Партикевич К.А. (гр. ЭК-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Николаев С.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

16. Физические особенности юношеского организма при занятиях гиревым спортом

Докладчики – Приходько А. А., Шваб Д. В. (гр. МШ-22-Д, ВИТИ НИЯУ

МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Николаев С.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

17. Лоббизм в спорте при применении допинга

Докладчик – Серова Д.С. (гр. ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18. Теория игр Неша на примере командных видов спорта большой игры в хоккей

Докладчик – Сидоренко Е. В. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И. А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

19. Развитие периферического зрения и аккомодации глаз с помощью физической культуры и спорта

Докладчик – Сухов И.С. (гр. АЭС-22-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

20. Влияние спортивных игр на развитие двигательных функций и совершенствование систем организма

Докладчик – Шкиренко К. В. (гр. ПГ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Николаев С.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

21. Влияние Герц частот на физическое и эмоциональное состояние человека

Докладчик – Постельняк А.А. (гр. ЭК-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

22. Здоровье как составляющая личности современного человека

Докладчик – Макрушин А.Д. (гр. МШ-24-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Василенко Н.П. (к.п.н., доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

23. Экономическое развитие российских спортивных комплексов для расширения их значимости в социальной сфере как фактор повышения культуры общества и физической активности населения

Докладчик – Залялова А.М. (гр. ЭК-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Смолина И.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

18.04.2025 (пятница)

Начало в 13:30 (актовый зал)

**Итоговое пленарное заседание конференции
с награждением авторов лучших докладов**

Организационный комитет конференции

Председатель:

- Руденко В.А., д.с.н., профессор, руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ

Заместитель председателя:

- Волгина С.В., к.э.н., доцент, заместитель руководителя ВИТИ НИЯУ МИФИ

Члены организационного комитета:

- Томилин С.А., к.т.н., доцент, зам. руководителя, зав. кафедрой «Машиностроение и прикладная механика»;
- Анцибор А.В., к.э.н., заместитель руководителя;
- Арам-Балык Н.К., заместитель руководителя, начальник планово-финансового управления;
- Конченко Е. А., ст. преподаватель, заместитель руководителя;
- Герасимова С.В., директор техникума;
- Пашко А. А., директор Атомного технопарка;
- Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент, зам. руководителя, зав. кафедрой иностранных языков;
- Локонова Е.Л., к.ф.н., доцент, декан факультета атомной энергетики и машиностроения;
- Дембицкий А.Е., к.т.н., доцент, и. о. зав. кафедрой атомной энергетики;
- Заяров Ю.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой строительных производств;
- Цуверкалова О.Ф., к.э.н., доцент, зав. кафедрой информационных и управляющих систем;
- Ратушный В.И., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой физико-математических дисциплин;
- Привалова Н.Ф., к.п.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин;
- Васюкова Т.П., и. о. зав. кафедрой физической культуры;
- Никитенко И.И., начальник Центра довузовской подготовки ВИТИ НИЯУ МИФИ.

**Программа научно-практической молодежной конференции
«Студенческая научная весна – 2025»
14 – 18 апреля 2025 г.**

Составление и верстка Залялова Арина Маратовна

Подписано к печати 09.04.2025

Бумага «SvetoCory» 80 г/м²

Гарнитура «Times New Roman»,

Тираж 150 экз.

Отпечатано в типографии ИПС ВИТИ НИЯУ МИФИ

г. Волгодонск, ул. Ленина, 73/94