

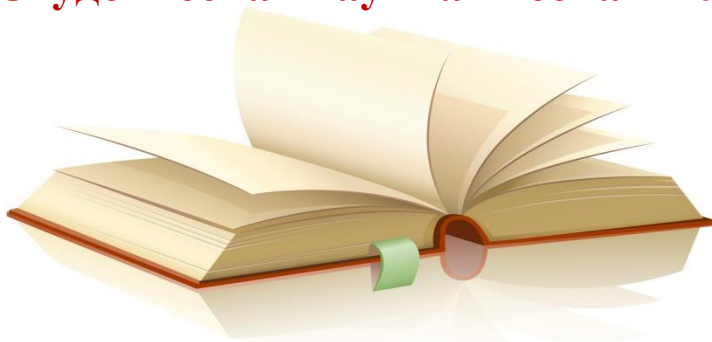
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
«МИФИ»

ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ -  
ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ



Посвящается 300-летию Российской Академии Наук и  
190-летию юбилею Д.И. Менделеева

**ПРОГРАММА**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**  
**МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«Студенческая научная весна – 2024»**



Волгодонск 25-29 марта 2024 г.

378 : 001(063) : 061.1

П78

Программа Всероссийской научно-практической молодежной  
конференции «Студенческая научная весна – 2024»  
25 – 29 марта 2024 г. / ВИТИ НИЯУ МИФИ. – Волгодонск, 2024. – 34 с.

© ВИТИ НИЯУ МИФИ, 2024

## Программа секции «Ядерные и энергетические технологии»

### Председатель:

– Дембицкий А.Е., и.о. заведующего кафедрой атомной энергетики

### Секретарь:

– Лосинец И.М., инженер кафедры атомной энергетики

### Подсекция 1

26.03.2024 (вторник)

Начало в 13:00 (Аудитория 415)

---

#### 1. Расчет защиты от нейтронного излучения медицинского бокса реактора МБИР

Докладчик – Шовиков А.В. (гр. А22-105, НИЯУ МИФИ, г. Москва)

#### 2. Исследование влияния аксиального профилирования твэгов на накопление плутония в ТВС реактора ВВЭР-1200 (на примере модели Z49A2)

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

#### 3. Изменение плутониевого вектора ОЯТ и его ценности во времени по мере выдержки

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

#### 4. Оценка влияния локальных неоднородностей спектра в реакторе ВВЭР-С с учетом выгорания

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

#### 5. О возможности облагораживания плутония различного качества посредством однократного рецикла в реакторе типа бн-1200

Докладчик – Исанов К.А. (гр. Р-М22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

#### 6. Оценка влияния глубины выгорания на качество и количество накапливающегося плутония

Докладчик – Гуркин Д.В. (гр. ЯРМ-С20, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

#### 7. Использование $Sm^{244}$ в качестве топлива в реакторах на быстрых нейтронах

Докладчик – Ширкова Д.Е. (гр. ЯРМ-С21, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

#### 8. Реактор на расплавленных солях для работы в составе атомной станции малой мощности

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

#### 9. Определение состояния активной зоны реактора ВВЭР-1000 с помощью статистических методов анализа

Докладчик – Носов А.Н. (гр. М-Б21, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

#### 10. Исследование изменения доли запаздывающих нейтронов при добавлении оксида амерция в урановое оксидное топливо теплового реактора

Докладчик – Скулкин В.О. (гр. ЯРМ-С19, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

#### 11. Исследование локальных неравномерностей в окрестностях каналов с вытеснителями реактора ВВЭР-С в ходе выгорания

Докладчик – Уляхин С.М. (гр. Р-М22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

**12. Подходы валидации модели активной зоны ядерного реактора для проведения нейтронно-физических расчетов**

Докладчик – Фирсов Е.И. (гр. ЯРМ-С21, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

**13. Вторичное использование плутония в реакторах на быстрых нейтронах при гетерогенном размещении**

Докладчик – Моренко В.А. (гр. АЭС1-С20, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

**14. Перспективы высотного профилирования тепловыделяющей сборки реактора ВВЭР-1000**

Докладчик – Цыхлер Л.В. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Кариков Д.Н. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Новоселов Г.Д. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**15. Определение профиля энерговыделения тепловыделяющего элемента ВВЭР-1000**

Докладчик – Кот С.А. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Голованов Д.А. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Новоселов Г.Д. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**16. Имитация реактивных возмущений активной зоны для разработки методов анализа состояния реакторов типа ВВЭР-1000**

Докладчик – Маслов А.С. (гр. ЯЭ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Шпицер В.Я.

**17. Исследование возможностей использования ядерных энергетических установок в космических миссиях**

Докладчик – Дорофеева Т.Н. (гр. ЭЭ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Воронцова Т.А. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

**18. Определение экспериментальной зависимости коэффициента сопротивления клапана обратного осесимметричного**

Докладчик – Поволоцкая А.А. (гр. ТЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Гуламов В.Х. (гр. ЯЭ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**19. Расчет деформаций уплотнений для транспортных шлюзов энергоблоков с ВВЭР в эксплуатационных режимах**

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

Науч. руководитель – Лебедев А.Р. (АО «Атоммашэкспорт», ведущий инженер), Кузин С.А. (к.т.н. доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## Программа секции «Ядерные и энергетические технологии»

### Председатель:

– Дембицкий А.Е., и.о. заведующего кафедрой атомной энергетики

### Секретарь:

– Лосинец И.М., инженер кафедры атомной энергетики

### Подсекция 2

27.03.2024 (среда)

Начало в 09:00 (Аудитория 415)

- 
- 1. Определение влияния константной неопределенности Урана-238 на основные нейтронно-физические характеристики реактора ВВЭР-1200**  
Докладчик – Баранчикова А. Р. (гр. АЭС-С19, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)
  - 2. Реакторы со спектральным регулированием – путь к продлению топливной кампании**  
Докладчик – Воронцова А.А. (гр. ЯФТ-Б22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)
  - 3. Решение нестационарной задачи теплопроводности в прямом ребре прямоугольного профиля с энерговыделением**  
Докладчик – Аксенов И.А. (гр. ЯЭУ-А22, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)
  - 4. Упрощенное моделирование аварии с потерей теплоносителя в активной зоне легководного реактора с использованием MATLAB**  
Докладчик – Сусакин В.А. (гр. Д-151, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 5. Исследование процесса разделения редкоземельных металлов и легирующих элементов сплавов высокоэнергетических магнитов по смешанной технологии**  
Докладчик – Грачева Д.К. (гр. Д-149, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 6. Исследование влияния процесса водородного диспергирования на свойства отработавших магнитных сплавов состава РЗМ-Fe-B**  
Докладчик – Зайцев Д.В. (гр. Д-149, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 7. Моделирование переходных процессов в реакторе PWR – 1000 с использованием теплогидравлического компьютерного кода ATHLET**  
Докладчик – Якубов Я.О. (гр. Д-279, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 8. Исследование влияния процесса тонкого измельчения на свойства порошков гидридов сплавов РЗМ-Fe-B**  
Докладчик – Якубова М.И. (СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 9. Режимы процесса химического травления и их влияние на свойства получаемых порошков вторичных магнитных сплавов на основе рзм**  
Докладчик – Кикенина И.К. (СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
  - 10. Модернизация устройств релейной защиты открытого распределительного устройства 220 кВ Ростовской АЭС**

Докладчик – Веремьев Н.Е. (гр. ЭЭ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**11. Модернизация системы аварийного электроснабжения энергоблока №1 Ростовской АЭС с заменой комплектного распределительного устройства**

Докладчик – Мололкин К.В. (гр. ЭЭ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**12. Проектирование главной схемы ОРУ 500 КВ АЭС с применением оптических измерительных трансформаторов**

Докладчик – Ярута Е.В. (гр. ЭЭ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**13. Определение математической зависимости температуры трансформаторного масла к содержанию газов, растворенных в масле**

Докладчик – Кишко Н.С. (гр. ЯЭ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**14. Модернизация основной защиты силовых трансформаторов**

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

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

**15. Снижение частот колебаний шин турбогенераторов в процессе эксплуатации**

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

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

**16. Повышение эффективности защит ветроэнергетических установок**

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)

**17. Определение наилучших методов контроля частоты в единой энергосистеме**

Докладчик – Горячий Д.Ю. (гр. ЯЭ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**18. Применение контейнеров для выемных частей ГЦН при выполнении ремонта энергоблоков РоАЭС**

Докладчик – Шаповалов А.А. (гр. ЯЭ-22-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**19. Повышение надежности системы электроснабжения брызгальных бассейнов Ростовской АЭС**

Докладчик – Бодриков С.Г. (гр. ЯЭ-22-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

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

**Председатель:**

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

**Секретарь:**

**Петрусевич М.С.**, инженер 2 кат. кафедры строительных производств.

**27.03.2024 (среда)**

**Начало в 12:20** (Аудитория 201)

---

**1. Выбор варианта стенового ограждения объединенной насосной  
станции АЭС**

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

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

**2. Выбор варианта кровельного покрытия цеха по ремонту  
котельного оборудования ТЭЦ**

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

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

**3. Использование самовосстанавливающегося бетона при  
строительстве цеха регенерации масел**

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

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

**4. Использование фотокаталитического бетона при строительстве  
объектов атомной энергетики**

Докладчик – Шведов А.Ю. (гр. ПГ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ,  
г. Волгодонск)

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

**5. Функциональная опалубка, изготовленная на месте  
роботизированным способом**

Докладчик – Васенев Н.О. (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ,  
г. Волгодонск)

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

**6. Перспективы использования искусственного интеллекта в сфере  
строительства**

Докладчик – Копылов (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)



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

**7. Новые материалы в строительстве. Токопроводящий бетон или строительные материалы на основе графена**

Докладчик – Осадчий М.С. (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**8. Использование углеродобетона в промышленном строительстве**

Докладчик – Мельникова С.И. (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**9. Стеклопанельная черепица как инновация в строительстве домов**

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

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

**10. Применение бентонита в строительстве атомных электростанций**

Докладчик – Кулягина С.С. (гр. ПГ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**11. Усиление фундамента вентиляционной градирни АЭС**

Докладчик – Синятникова С.С. (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Бакланов М.М. (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Пимшин Ю.И. (д.т.н., профессор ВИТИ НИЯУ МИФИ), Бурдаков С.М. (к.т.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**12. Технология устройства свайных фундаментов методом уплотнения «раскатки» грунта**

Докладчик – Сапельников А.Ф. (гр. ПГ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**13. Использование радиационно-защитных бетонов для уменьшения влияния излучений радиации**

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

Науч. руководитель – Пистой Л.В. (к.т.н., инженер ПТО ООО фирма «Монрем», г. Волгодонск)

**14. Применение вибродемпфирующих эластомерных пластин при строительстве производственных зданий**

Докладчик – Косенко А.Н. (гр. ПГ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**15. Термопор – инновационное решение для утепления конструктивных элементов зданий**

Докладчик – Красильникова Е.А. (гр. ПГ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**16. Мицелиальные композиты – новые экологические строительные материалы**

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

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

**17. Исследование токопроводящего бетона ShotCrete с целью применения в гражданском строительстве**

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

Науч. руководитель – Постой Л. В. (к.т.н., инженер ПТО ООО фирма «Монрем», г. Волгодонск)

**18. Новые строительные материалы: самовосстанавливающийся бетон**

Докладчик – Фунтикова С.А. (гр. СЗС-19-Д, 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

**28.03.2024 (Четверг)**

**Начало в 14:30 (Аудитория 318)**

---

**1. Оценка изменения толщины стенок при гибке труб диаметром 26 мм из коррозионно-стойкой стали 12X18H10T**

Докладчики – Игонина Ю. М. (гр. 5ПТМ-40, ТТИ НИЯУ МИФИ, г.Трехгорный), Кузнецов А.О. (гр. 5ПТМ-40, ТТИ НИЯУ МИФИ, г.Трехгорный)

Науч. руководители – Козлов А.В. (д.т.н., профессор ТТИ НИЯУ МИФИ, г.Трехгорный)

**2. Метод АСМ в исследовании влияния ионизирующего излучения на структуру новых рентгено-защитных самоклеющихся покрытий**

Докладчики – Леонтьева А.М. (гр. ЭП-22, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров)

Науч. руководители – Бузовера М.Э. (к.т.н., доцент, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г.Саров)

**3. Отработка субтрактивной программно-управляемой технологии обработки элементов арматуры первого контура АЭС**

Докладчик – Винныйчук К.А. (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководители – Томилин С.А., (к.т.н., доцент, заведующий кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Винныйчук В.А. (ассистент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**4. Создание аналога гибкого производственного модуля в области контроля геометрии изделий на примере детали «Вилка переключения 4 и 5 передачи» на АЗ «УРАЛ»**

Докладчик – Миниханова Д.А. (гр. 5ПТМ-59, ТТИ НИЯУ МИФИ, г.Трехгорный)

**5. Применение локальной электронно-лучевой сварки для изготовления малых модульных реакторов на тепловых нейтронах**

Докладчик – Витюк А.А. (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **6. Новые технологии процессов моделирования и обработки поверхностей деталей в машиностроительном производстве**

Докладчики – Набокин А.О. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Кожемякин Г.Р. (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Федотова 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)

## **7. Модернизация технологии изготовления плиты блока защитных труб реактора ВВЭР-1200**

Докладчик – Путинцев Д.В. (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Руководители – Томилин С.А. (к.т.н., доцент, заведующий кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Винныйчук В.А. (ассистент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## **8. Технология горячей гибки колена главного циркуляционного насоса**

Докладчики – Приходько А.А. (гр. МШ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Шваб Д.А. (гр. МШ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Руководители – Арсентьева Е.С. (к.т.н., доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск) Моисеенко А.А. (старший преподаватель, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## **9. Компьютерное моделирование процессов сварки и термообработки в атомном энергетическом машиностроении**

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

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

## **10. Возможности использования упрочняющей электроэрозионной обработки**

Докладчик – Терещенко Д.Р. (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **11. Особенности, преимущества и недостатки применения импульсной сварки в ходе создания изделий для АЭС**

Докладчик – Винныйчук К.А. (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Перепелицына А.В. (старший преподаватель, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## **12. Перспективы аддитивной технологии WAAM в энергетическом 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)

**13. Импортозамещение деталей авиационного двигателя SaM146**

Докладчик – Долженкова К.А. (гр. ТМ-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Перепелицына А.В. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

**14. Роботокомплексы в сварочном производстве**

Докладчики – Томилов И.А. (гр. СП-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Колбасин А.О. (гр. СП-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Мартыненко В.Ф. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

**15. Импортозамещение: перспективный токарный станок с отечественной системой ЧПУ СА1800**

Докладчик – Частенина К.Д. (гр. ТМ-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Перепелицына А.В. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

**16. Сварочное производство в условиях санкций: проблемы и решения**

Докладчик – Тарапатченко У.А. (гр. СП-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

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

**Председатель:**

**Цуверкалова О.Ф.**, к.э.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой  
информационных и управляющих систем

**Секретарь:**

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

**26.03.2024 (вторник)**

**Начало в 14:30 (Аудитория 426)**

---

**1. Реализация автоматизированно-роботизированного комплекса по  
определению скорости реакции человека в управлении средств,  
требующих повышенного внимания**

Докладчик – Быстров О.В. (гр. С19-501, НИЯУ МИФИ, г. Москва)

**2. Разработка и реализация персонального помощника планирования  
жизнеобеспечения водолазного спуска**

Докладчик – Коваль Н.Д. (гр. С19-501, НИЯУ МИФИ, г. Москва)

**3. Роботизация и информационные технологии в сельском хозяйстве**

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

Науч. руководители – Очкур Г.В. (к.т.н., заведующая кафедрой, БИТИ  
НИЯУ МИФИ, г. Балаково), Мотков А.Г. (ст. преподаватель, БИТИ НИЯУ  
МИФИ, г. Балаково)

**4. Система ввода изображения на основе интерфейса мозг-компьютер**

Докладчик – Касинова В.А. (гр. ЭиА-С23, ИАТЭ НИЯУ МИФИ,  
г. Обнинск)

**5. Реализация процесса управления беспроводной системой  
вездеходного мониторинга**

Докладчик – Мелега Н.А. (гр. ЭиА-С19, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)

**6. Система мониторинга воздушного пространства и дальнейшее  
прогнозирование перемещения БЛА**

Докладчик – Рожков В.М. (гр. ЭиА-С23, ИАТЭ НИЯУ МИФИ,  
г. Обнинск)

**7. Изучение окружающей среды с использованием радиоуправляемого  
подводного средства**

Докладчик – Храмченков И.В. (гр. ЭиА-С23, ИАТЭ НИЯУ МИФИ,  
г. Обнинск)

**8. Информационные технологии в атомном и энергетическом  
машиностроении**

Докладчик – Фролов Ю.В. (гр. ПИ2303, Кубанский государственный  
аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского

государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**9. Использование передовых информационных технологий в медицине**

Докладчик – Козловский С.С. (гр. ПИ2303, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**10. Применение программируемого логического контроллера для управления насосной станцией**

Докладчик – Васильев Д.В. (гр. ОСАП-21-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгоград)

Науч. руководитель – Карташев А.Н. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгоград)

**11. Виртуализация кода как средство защиты**

Докладчик – Шпитальный Г.Ю. (гр. ИС-22-Т1, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгоград)

Науч. руководитель – Конченко Е.А., (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгоград)

**12. Математические методы оценки эффективности обслуживания и ремонта оборудования**

Докладчик – Шальнев П.А. (гр. САУ-22-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгоград)

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

**13. Поиск оптимального алгоритма работы механизма поворота телевизионной штанги машины перегрузочной**

Докладчик – Рябов А. О. (гр. САУ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгоград)

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

**14. Проблемы разработки мобильного приложения для ТСД в рамках оптимизации логистических и производственных операций**

Докладчик – Сухорукова В.К. (гр. САУ-22-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгоград)

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

**15. Прототип робота для тушения возгорания на основе конструктора LEGO Mindstorms EV3**

Докладчик – Калиберда М.Е. (гр. ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгоград)

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

**16. Анализ возможностей BLENDER в компьютерном моделировании**

Докладчик – Дьяков Д.П. (гр. ИС-23-Т3, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгоград)

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

**17. Повышение качества диагностирования с помощью метода и алгоритма спектрального анализа**

Докладчик – Кулинченко Д.А. (гр. САУ-22-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодонск)

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

**18. Развитие систем диагностики электроприводной арматуры**

Докладчик – Миронова Е.В. (гр. САУ-22-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодонск)

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

**19. Адаптация в учебный процесс виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Теоретические основы электротехники»**

Докладчик – Быченко Д.Е. (гр. ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодонск)

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

**20. Компьютерное моделирование технологических процессов**

Докладчик – Быченко Д.Е. (гр. ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодонск)

Науч. руководитель – Симакова Н.А. (к.т.н. ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Вологодонск)



**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:**

**Самовольникова Ю.С.**, инженер кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

**27.03.2024 (среда)**

**Начало в 12:20** (Аудитория 305)

---

**1. Оттенки инноваций» в цветовой палитре экономики**

Докладчик – Балаян М.Н. (гр. ЭФ2341, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**2. Удаленная форма работы как инновации в управлении персоналом: преимущества и недостатки**

Докладчик – Губанова М.В. (МПз2341, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**3. Проблемы и перспективы инновационного развития сельских территорий**

Докладчик – Долгополок Э.Э. (гр. ЭФ2341, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**4. Возможности применения искусственного интеллекта для повышения эффективности деятельности предприятия**

Докладчик – Карапетын А.С. (гр. Мпз2241, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**5. Инновации в животноводстве как фактор роста эффективности отрасли**

Докладчик – Потявин А.М. (гр. Мпз2241, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар)

Науч. руководитель – Головкин М.В. (д.э.н., доцент Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина)

**6. Расширение вовлечения молодежи в технологическое предпринимательство**

Докладчик – Морозов В.В. (аспирант 1 курса, Московский инновационный университет, г. Москва)

Науч. руководитель – Лобковская Н.И. (к.ф.н., доцент, Московский инновационный университет, г. Москва)

## **7. Глобальные экологические вызовы: социально-экономический аспект сортировки и переработки пластиковых отходов**

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

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

## **8. Пути решения проблемы утилизации пластиковых отходов в городской среде**

Докладчики – Поволоцкая А.А., Еременко В.И. (гр ТЭ 22-Д, МШ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **9. Экономика замкнутого цикла как ориентир для устойчивого развития страны**

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

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

## **10. Нейромаркетинг как инновационный инструмент маркетинговых коммуникаций**

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

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

## **11. Инфобизнес как инновационная форма предпринимательства**

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

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

## **12. Вопросы развития методов прогнозирования и анализа в стратегическом менеджменте**

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

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

## **13. Проблемы построения эффективной стратегии экономического развития РФ**

Докладчики – Пашкина В.В., Зарубина А.М. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **14. Специфика построения экономической стратегии российскими госкорпорациями в современных условиях**

Докладчики – Зарубина А.М., Задорожня Н.Д. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**15. Перспективы развития городов присутствия предприятий ГК Росатом в рамках реализации проекта «Люди и города»**

Докладчики – Маляренко О.И., Моцарь Д.Л. (гр. ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**16. Об использовании кадрового потенциала работников предпенсионного возраста в обеспечении эффективности работы предприятия**

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

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

**17. Влияние лотерей в сети «Интернет» как способа теневого заработка на экономику России**

Докладчик – Тартанова Е.Р. (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**18. Маркетплейсы как пространство возможностей для современного бизнеса**

Докладчики – Сычева К.А. (гр. БД-21-Т1, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск), Долганина К.Л. (гр. БД-21-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**19. Цифровой рубль и криптовалюта: отличие и значимость для современной экономики**

Докладчики – Астапенко Д.С. (гр. БД-22-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск), Палиенко К.Е. (гр. БД-22-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**20. Тенденции и инновации развития банковского розничного кредитования**

Докладчик – Ямбулатова Е.Р. (гр. БД-22-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**21. Надпрофессиональные компетенции как основа профессиональной эффективности будущих инженеров**

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

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

**22. Роль инновационного машиностроения в современном мире**

Докладчик – Пахоруков А.Д. (гр. ЭК-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

# Программа секции «Традиционные ценности и основные направления патриотического воспитания в пространстве современного образования»

## 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

**28.03.2024 (четверг)**  
**Начало в 13:00** (Аудитория 305)

---

### **1. Формирование культуры безопасности на предприятиях химической промышленности**

Докладчик – Нифонова Е.Ю. (гр. ЯЭ-22-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Руденко В.А. (д.с.н., профессор, заведующая кафедрой, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск); Евдошкина Ю.А. (старший преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

### **2. Украинский национализм: прошлое и настоящее**

Докладчик – Ершов М.Г. (гр. АЭС-23-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Пономарева И.Н. (преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

### **3. Проблемы сохранения культурно-исторических ценностей нашего народа в контексте современных тенденций**

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

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

### **4. О судьбе создателя «тачанки-ростовчанки» Нефёдова Ф.И.**

Докладчик – Шарапов И.В., (ЭК-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

### **5. О деятельности гвардии полковника Юрия Буданова во время Второй Чеченской войны**

Докладчики – Давыдов Е. С. (ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Холодова А. А. (ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

### **6. О взаимоотношениях местных органов власти и руководства строительством Цимлянской ГЭС в начале 1950-х гг.**

Докладчики – Давыдов Е. С. (ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Холодова А. А. (ЭК-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**7. Органы местного самоуправления СССР в период после освобождения от немецко-фашистских захватчиков (на примере Цимлянского района)**

Докладчик – Быченко Д. Е. (ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**8. Об опыте патриотического воспитания в ВИТИ НИЯУ МИФИ**

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

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

**9. Картографирование преступности как индикатор воспитания молодого поколения**

Докладчик – Белецкая К.С. (ПС-21-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск), Федотова А.С. (ПС-21-Т2, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**10. К вопросу о духовно-нравственном становлении молодежи: результаты социологического опроса студентов ВИТИ НИЯУ МИФИ**

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

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

**11. Патриотическое воспитание как путь формирования гражданина-патриота.**

Докладчик – Петров С.С., (ЭЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Бондарь У.К. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Доблер Г.А. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**12. Организация студенческой деятельности по формированию у молодёжи патриотических качеств личности**

Докладчик – Планкин Д.Д., (МЭЗ-22-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Бондарь У.К. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**13. Распространение материалов экстремистской направленности: проблемы правового регулирования в глобальной информационной сети**

Докладчик – Череповская В.С., (ПС-23-Т1, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**14. Ценностные ориентиры, закрепленные в Конституции РФ**

Докладчик – Красноборова В.А. (ПС-23-Т1, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

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

**15. Ценностные ориентиры современных Корпораций: опыт и перспективы развития**

Докладчик – Власова В.Д. (магистрант ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)  
Науч. руководитель – Антонова Н.А. (к.ю.н., доцент ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)

**16. Православие в концепции С.С. Уварова в контексте национальных духовно-нравственных ценностей.**

Докладчик – Журавлева Д.М. (СП-22-Т, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

Науч. руководитель – Михайлова Л.Е. (преподаватель техникума ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**17. Проблемы и вызовы нравственного воспитания обучающихся**

Докладчик – Царук И.И. (ПО-22-З, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск),  
Евский А.В. (ИС-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**18. Правовые аспекты патриотического воспитания современного студенчества**

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

Науч. руководитель – Абросимова Н.В. (старший преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**19. Актуальность ядерного права России как самостоятельной отрасли права.**

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

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

**20. Историко-правовые основы формирования древнеафинской демократии**

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

Науч. руководитель – Пономарев Р.Н.. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**21. Искусственный интеллект на службе правоохранительных органов России**

Докладчик – Слепцов В.А. (ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск),  
Науч. руководитель – Корниенко В.Т. (к.ю.н., доцент ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

**22. Pater familias и лица чужого права**

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

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

**23. Ювенальная юстиция как социально-правовой механизм защиты прав и законных интересов несовершеннолетних**

Докладчик – Кузнецова Е.Д. (ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск),  
Науч. руководитель – Брагина Е.А. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ,

г. Волгодонск)

**24. Римское право и современное общество. Вопросы рецепции**

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

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

г. Волгодонск)

**26. Нюрнбергский процесс. Невыученные уроки прошлого**

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

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

г. Волгодонск)

**26. Плательщики налога на профессиональный доход: суть и содержание государственного проекта**

Докладчик – Зайцева Ю.П. (ЮР-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск),

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

г. Волгодонск)

**27. Новые и старые риски при покупке недвижимости**

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

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

г. Волгодонск)

**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.**, ведущий инженер кафедры физико-математических дисциплин

**28.03.2024 (четверг)**

**Начало в 10:00 (Аудитория 106)**

---

**1. Динамические эффекты радужного рассеяния атомов на поверхности кристалла**

Докладчик – Хилько Н.Г. (1 курс гр. 1НИИ физики ЮФУ, г. Ростов)

Науч. руководитель – Малышевский В.С. (д.ф.-м.н., профессор; НИИ физики Южного федерального университета)

**2. Результаты длительных измерений удельной активности радиоцезия в почвах зоны наблюдения Ростовской АЭС**

Докладчик – Сейфудинов Т.Л. (1 курс гр. 1НИИ физики ЮФУ, г. Ростов)

Науч. руководитель – Бураева Е.А. (к.х.н., доцент, зав. лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики Южного федерального университета)

**3. Функциональные покрытия с углеродными квантовыми точками в матрице поливинилбутирала для солнечных элементов.**

Докладчик – Корчагин В. Н. (аспирант Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь)

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)

**4. Широкая и высотная зависимости генерации космогенного трития в земной атмосфере.**

Докладчик – Земцов Р.А. (1 курс гр. 1НИИ физики ЮФУ, г. Ростов)

Руководитель – Бураева Е.А. (к.х.н., доцент, зав. лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики Южного федерального университета)

**5. Исследование распределения удаленных активностей естественного и искусственного радионуклидов на территории Алексеево - Лозновского сельского поселения**

Докладчик – Шаповалов Е.С. (1 курс гр. 1НИИ физики ЮФУ, г. Ростов)

Науч. руководитель – Бураева Е.А. (к.х.н., доцент, зав. лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики Южного федерального университета)



## **6. Радиационная обстановка на открытых и закрытых участках Октябрьского района Ростовской области**

Докладчик – Дубров Н.И. (1 курс гр. 1НИИ физики ЮФУ, г. Ростов)

Науч. руководитель – Бураева Е.А., (к.х.н., доцент, зав. лабораторией радиэкологических исследований НИИ физики Южного федерального университета)

## **7. Теория струн: простое объяснение неоднозначной идеи в квантовой механике.**

Докладчик – Сухорукова А.Ю. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **8. О геометрии Лобачевского Н.И.**

Докладчик – Цыхлер М.В. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **9. Роль математики в моей профессиональной деятельности по направлению «Технология машиностроения».**

Докладчики – Гунько В.В., (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск ), Попова В.Д., (гр. МШ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск )

Науч. руководитель – Капустина Н.В. (ст. преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## **10. Установка для демонстрации явления взаимной индукции**

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

Науч. руководители – Ратушный В.И., (профессор, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Рыбальченко А.Ю. (старший преподаватель, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

## **11. О новых подходах в преподавании математики в школе**

Докладчик – Залунина М.Ю. (гр. ПО-23-3, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

## **12. Применение математики в дисциплинах подготовки специалиста атомной отрасли**

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

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

## **13. Свойства и перспективы применения аэрогеля**

Докладчик – Сорокин М.К. (гр. АЭС-23-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

#### **14. Математическая гармония в строительстве**

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

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

#### **15. Математические методы в теплоэнергетике**

Докладчик – Орехов Е.А. (гр. ТЭ-23-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

#### **17. Неопределённость косвенных измерений мощности при диагностике электроприводной арматуры**

Докладчик – Цыхлер Л.В. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Петерс Н.А. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Воробьев Е.В. (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

#### **18. Определение температурного поля твэла ВВЭР-1000 методом конечных элементов**

Докладчик – Цыхлер Л.В. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Кот С.А. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Новоселов Г.Д. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**Программа подсекции «Формула науки»  
(по физике для школьников)**

**Председатель:**

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

**Секретарь:**

**Пышненко А.А.**, инженер кафедры физико-математических дисциплин

**27.03.2024 (среда)**

**Начало в 14:30 (Аудитория 106)**

**1. Ультразвук и его возможное применение.**

Докладчики – Шегай В.А., Гладков Н.Н. (11- А класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия Юнона при ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Науч.руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики Гимназия «Юнона»)

**2. Открытие физики как науки для учащихся начальной школы.**

Докладчик – Иванова Д.Д. (11-А класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия Юнона при ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Науч.руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики Гимназия «Юнона»)

**3. Применение закона Бернулли на практике.**

Докладчик – Изотьева Е.С. (9-Б класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия Юнона при ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Науч.руководитель – Шапошникова Е.В. (учитель физики Гимназия «Юнона»)

**4. Плазма – четвертое состояние вещества.**

Докладчик – Глушкова П.С. (10-А класс, МБОУ Инженерно-технологическая гимназия Юнона при ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Руководители – Шапошникова Е.В. (учитель физики Гимназия «Юнона»)

**5. Эффективные методы популяризации физики среди школьников.**

Докладчик – Ермолаев С.Д. (8 класс, МБОУ «Лицей №24» г. Волгодонск)

Науч.руководитель – Ермолаева Н.В. (к.т.н., доцент)

**6.«Лунный бурильщик».**

Докладчик – Зверев М.А. (9 класс, МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска, МБОУ "Лицей "Политэк")

Науч.руководитель – Бильченко А.К. (педагог дополнительного образования МБУДО СЮТ г. Волгодонск)

**7.Робототехническая система для ГАЭС**

Докладчик – Черепанов М.Р. (10 класс, МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска, МБОУ "Лицей №24")

Науч.руководитель – Бильченко А.К. (педагог дополнительного образования МБУДО СЮТ г. Волгодонск)

**8.Робот с использованием компьютерного зрения**

Докладчики – Даричев Е.М., Новиков А.Д. (11 класс, МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска, МБОУ "Лицей №24" и МБОУ СШ №11)

Науч.руководитель – Бильченко А.К. (педагог дополнительного образования МБУДО СЮТ г. Волгодонск)

### **9. Создание промышленной площадки атомной станции в приложении Minecraft.**

Докладчик – Цук М.А. (7 класс, Лицей № 24, г. Волгодонск)

Науч.руководитель – Ревенко Д.Е. (инженер)

### **10. Влияние квантового перехода на нашу жизнь**

Докладчик – Попов В.А. (11 класс, МБОУ лицея №7 г. Миллерово)

Науч.руководитель – Теплинская С.И. (заместитель директора МБОУ лицея №7)

### **11. Вакуум на службе у человека**

Докладчик – Дейнекин М.С. (11 класс, МБОУ лицея №7 г. Миллерово)

Науч.руководитель – Думин А.А. (учитель физики МБОУ лицея №7)

### **12. Вклад физиков в Великую Отечественную войну**

Докладчик – Вытовтов А.А. (9 класс, МБОУ лицея №7 г. Миллерово)

Науч.руководитель – Чудакова А.Я. (учитель истории)

### **13. Атомная энергетика: за и против**

Докладчик – Юшкин С.А. (11 класс, МБОУ лицея №7 г. Миллерово)

Науч.руководитель – Думин А.А. (учитель физики МБОУ лицея №7)

**Программа секции «International Innovations in my Future Professional Field – Международные инновации в моей будущей профессиональной сфере»**

**Председатель:**

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

**Секретарь:**

**Глушко Ю.В.**., инженер кафедры иностранных языков

**27.03.2024 (среда)**

**Начало в 14:30 (Аудитория 519)**

---

**1. Problems of using artificial intelligence (AI) in modern professional activities - Проблемы использования искусственного интеллекта (ИИ) в современной профессиональной деятельности**

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

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

**2. Determination of the hydraulic resistance coefficient of the inverse axisymmetric valve by method of least squares – Определение коэффициента гидравлического сопротивления клапана обратного осесимметричного методом наименьших квадратов**

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

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

**3. Prospects of additive WAAM technology in power engineering – Перспективы аддитивной технологии WAAM в энергетическом машиностроении**

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

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

**4. The Future of Neural Networks in Information Systems and Programming – Будущее нейронных сетей в информационных системах и программировании**

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

Науч. Руководитель – Пак Л.Р. (преподаватель, ВИТИ НИЯУ МИФИ техникум, г. Волгодонск)

**5. Quantum programming - Квантовое программирование**

Докладчик – Богданова Е.Г. (гр. ИС-22-Т2, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**6. The uncertainty of indirect power measurements in the diagnosis of electric drive valves – Неопределенность косвенных изменений мощности при диагностике электропроводной арматуры**

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

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

**7. Hot Bending Technology of the Main Circulation Pump Elbow – Технология горячей гибки колена главного циркуляционного насоса**

Докладчики – Шваб Д.А. (гр. МШ-22-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), Приходько А.А. (гр. МШ-22-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск)

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

**8. The main sources and reasons of emerging neologisms in modern English – Основные источники и причины появления неологизмов в современном английском языке**

Докладчики – Афанасьев Н.В. (гр. АЭС-21-Д1 ВИТИ НИЯУ МИФИ), Данилов А.В. (гр. АЭС-21-Д1 ВИТИ НИЯУ МИФИ)

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

**9. Analyzing Co<sup>60</sup> and Cs<sup>137</sup> Radionuclides Discharges into the Open Hydrographic Network of the Kursk NPP – Анализ выбросов радионуклидов Co<sup>60</sup> и Cs<sup>137</sup> в открытый грунт гидрографической сети Курской АЭС**

Докладчики – Олов Н.В. (гр. АЭС-20-Д2 ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска), Харитоненко А.П. (гр. АЭС-20-Д2 ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

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

**10. Search for possible manifestations of the cliff - edge effect in the safety of NPPs – Поиск возможных проявлений порогового эффекта в безопасности АЭС**

Докладчики – Финько Е.А. (гр. АЭС-19-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска), Чепель Д.А. (гр. АЭС-19-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

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

**11. Hydrogen production at a nuclear power plant – Производство водорода на АЭС**

Докладчики – Пивоварова А.А. (гр. АЭС-19-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска), Самойленко А.С. (гр. АЭС-19-Д ВИТИ НИЯУ МИФИ г. Волгодонска)

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

## **Программа секции «Современные аспекты физической культуры и спорта»**

### **Председатель:**

Васюкова Т.П., и.о.заведующий кафедрой физическая культура

### **Секретарь:**

Шапкина Т.С., к.м.н., доцент кафедры физическая культура

**28.03. 2024 (Четверг)**

**Начало в 8:40** (Аудитория 215)

---

### **1. Исследование статистики присвоения почетных спортивных званий с применением ABC-анализа**

Докладчик – Ангелов В.М. (гр. ВТ-31, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров),  
Савина К.Н. (гр. ПМ-40, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров)

Науч. руководитель – Мочкаева Марина Юрьевна (засл. тренер России,  
ст. преподаватель, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров), Юткина Елена  
Геннадиевна (преподаватель, СарФТИ НИЯУ МИФИ, г. Саров)

### **2. Гиподинамия – болезнь 21 века**

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

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

### **3. Влияние физической активности и спорта на организм человека**

Докладчик – Переходько С.С. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ,  
г. Волгодонск)

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

### **4. Влияние спорта на психологическое состояние студентов**

Докладчики – Поволоцкая А.А. (гр. ТЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ,  
г. Волгодонск), Клецер Е.А. (гр. ТЭ-22-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ,  
г. Волгодонск)

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

### **5. Эффективные формы физической активности для профилактики стресса**

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

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

### **6. Практические рекомендации по укреплению защитной реакции организма**

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

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

### **7. Техника безопасности работы позвоночного столба: протрузии,**

### **межпозвоночные грыжи**

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

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

### **8. Сбалансированное питание как основа здорового похудения**

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)

### **9. Баланс физической активности и привычек в питании как показатель здорового образа жизни студентов**

Докладчики – Иванченко Ю.С. (гр. АЭС-22-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск), 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. История допинга с античности и до сегодняшнего времени**

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

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

### **11. Влияние допинга на экономическое положение России на международной спортивной арене**

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

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

### **12. Личности в современном олимпийском движении**

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

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

### **13. Физическое воспитание как средство для поддержания нормальной психологической, физической и умственной активности**

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

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

---

**29.03.2024 (пятница)**

**Начало в 14:00 (кабинет 215)**

---

**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 по научной и информационной работе.

### **Члены организационного комитета:**

- Ишигов И.О., к.т.н., доцент, зам. руководителя по учебной работе;
- Томилин С.А., к.т.н., доцент, зам. руководителя по инновационному и стратегическому развитию, зав. кафедрой «Машиностроение и прикладная механика»;
- Анцибор А.В., к.э.н., заместитель руководителя по общим вопросам;
- Смолин А.Ю., к.т.н., доцент, директор техникума;
- Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент, зам. руководителя по организационной и воспитательной работе, зав. кафедрой «Иностранные языки»;
- Локонова Е.Л., к.ф.н., доцент, декан факультета атомной энергетики и машиностроения;
- Арам-Балык Н.К., начальник планово-финансового управления;
- Дембицкий А.Е., и.о. зав. кафедрой «Атомная энергетика»;
- Заяров Ю.В., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Строительные производства»;
- Цуверкалова О.Ф., к.э.н., зав. кафедрой «Информационные и управляющие системы»;
- Ратушный В.И., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «Физико-математических дисциплин»;
- Привалова Н.Ф., к.п.н., доцент кафедры «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины»;
- Васюкова Т.П., и.о. зав. кафедрой «Физическая культура»;
- Волощук А.В., начальник отдела профориентационной работы и связям с общественностью ВИТИ НИЯУ МИФИ.

**Программа научно-практической молодежной конференции  
«Студенческая научная весна – 2024»  
25 – 29 марта 2024 г.**