

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
«МИФИ»

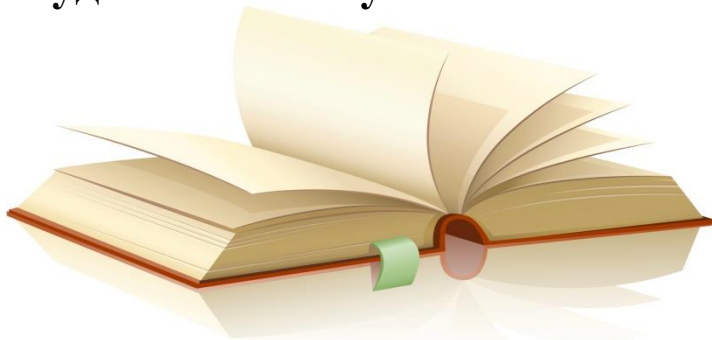
ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ -  
ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ



## **ПРОГРАММА**

**XII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«Студенческая научная весна – 2022»**



**04 – 08 апреля 2022 г.**

Волгодонск 2022

378 : 001(063) : 061.1  
П78

Программа XII Всероссийской научно-практической молодежной конференции «Студенческая научная весна – 2022» 04 – 08 апреля 2022 г. / ВИТИ НИЯУ МИФИ. – Волгодонск, 2022. – 27 с.

© ВИТИ НИЯУ МИФИ, 2022

**Программа секции «Ядерные и энергетические технологии»**

**Председатель:**

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

**Секретарь:**

– Дубинина Н.В., инженер 1 категории кафедры атомной энергетики

---

**05.04.2022 (вторник)**

Аудитория 215

**Начало в 12:20**

---

**07.04.2022 (четверг)**

Аудитория 312

**Начало в 14:30**

---

**05.04.2022 Подсекция 1**

---

- 1. Моделирование кампании реактора КЛТ-40С методом Монте-Карло**  
Докладчик – **Белявский С.В.** (гр. А9-43, Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет, г. Томск)
- 2. Создание модернизированных мишеней для наработки  $^{14}\text{C}$  в экспериментальных каналах реактора ВВР-ц**  
Докладчик – **Горбач А.С.** (гр. ЯРМ-С17, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководитель – **Фомин Р.В.**, к.т.н.
- 3. Разработка моделей прогнозирования остаточного ресурса электроэнергетического оборудования АЭС**  
Докладчик – **Дворецкий С.В.** (гр. ТД-Б18, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководители – **Распопов Д.А.**, аспирант; **Белоусов П.А.**, доцент, к.т.н.
- 4. Америкей как проблема ядерной энергетикей**  
Докладчик – **Иваницкая Е.С.** (гр. ЯРМ-С19, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководитель – **Терехова А.М.**, зам. начальника отделения ОЯФит
- 5. Особенность использования энергетического термоядерного реактора fds-ii для наработки изотопа урана-233 с использованием ядер Am-241**  
Докладчики – **Мелега Н.А.** (гр. ЭиА-С19), **Внуков Р.А.** (гр. ЯЭУ-А21), **Побелянская М.А.** (гр. ЯРМ-С18), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

6. **Разработка методов и алгоритмов для интеллектуальных энергосистем АЭС**  
Докладчик – **Распопов Д.А.** (гр. АУТ-А19, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководитель – **Белоусов П.А.**, к.т.н., доцент
7. **Влияния моделирования плутониевых агломератов на нейтронно-физические характеристики элементарных ячеек различных типов реакторов**  
Докладчики – **Силичева К.А.** (гр. ЯРМ-С19), **Аверченкова Е.П.** (гр. ЯРМ-С18), **Внуков Р.А.** (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск
8. **Исследование зависимости геометрии электродов на процесс электролизного получения фтора**  
Докладчики – **Нижегородов Д.С.**, **Степанов К.И.** (гр. Д-148, Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, г. Северск)
9. **Исследование влияния геометрии анодно-катодной пары на процесс получения фтора среднетемпературным электролизом в ядерном цикле**  
Докладчики – **Степанов К.И.**, **Нижегородов Д.С.** (гр. Д-148, Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, г. Северск)
10. **Методика поиска оптимальной расстановки твэгов в тепловыделяющей сборке ВВЭР-1200**  
Докладчики – **Саванков В.Г.** (гр. АЭС-С17), **Лавроненко А.В.** (гр. АЭС-С17), **Гердт Э.А.** (гр. ЯРМ-С20), **Внуков Р.А.** (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск
11. **Применение NS кода для определения принудительного и конвективного движения среды на эффективность кожухотрубного теплообменного оборудования**  
Докладчики – **Чивилев Я.В.** (гр. АЭС-С17), **Скородумов Д.Г.** (гр. АЭС-С17) ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск  
Руководитель – **Яуров С.В.**, филиал АО «Концерн Росэнергоатом, Нововоронежская АЭС»)
12. **Оптимизация наработки радионуклида  $^{153}\text{Sm}$  на реакторной установке ВВР-ц**  
Докладчик – **Егоров Г.О.** (гр. ЯРМ-С17, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководитель – **Руководитель – Фомин Р.В.**, к.т.н.

13. **Важность моделирования в процессе проведения внутрореакторного эксперимента**  
Докладчик – Гришин К.С. (гр. ЯР-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)  
Руководитель – Дружинская О.И., к.т.н., и.о. зав. кафедрой общей и медицинской физики
14. **Оценка радиационного воздействия на электрорадиоизделия в космическом пространстве**  
Докладчики – Разинькова Т.Н. (гр. ЯЭУ-А21), Вострилова А.Д., (гр. А19-105), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск
15. **Моделирование работы ограничителей течи системы подпитки-продувки первого контура при нормальной эксплуатации и разрывах трубопроводов и разработка новых моделей с усовершенствованными характеристиками**  
Докладчики – Скородумов Д.Г., Чивилев Я.В. (гр. АЭС-С17, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск)  
Руководитель – Яуров С.В., филиал АО «Концерн Росэнергоатом, Нововоронежская АЭС»
16. **Влияние радиального профилирования твэгов на нейтронно-физические характеристики активной зоны ВВЭР-1200**  
Докладчик – Жаворонкова И.А. (гр. ЯФТ-Б18), Внуков Р.А. (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск  
Руководитель – Колесов В.В., к.ф.-м.н., начальник лаборатории, НИЦ «Курчатовский институт»,
17. **Разработка лаборатории-тренажера по техническому обслуживанию и ремонту дизель-генераторного оборудования АЭС**  
Докладчик – Довбыш С.А. (ЭЭ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Абидова Е.А., к.т.н., доцент
18. **Аксиальное профилирование ТВС (Z49A2) ВВЭР-1200 по выгоранию**  
Докладчики – Гердт Э.А. (гр. ЯРМ-С20), Лавроненко А.В. (гр. АЭС-С17), Саванков В.Г. (гр. АЭС-С17), Внуков Р.А. (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск
19. **Исследование возможности использования торий-уранового оксидного топлива на примере элементарных ячеек PWR и BWR**  
Докладчики – Буркеев М.З., Фирсов Е.Г., Карякина С.А. (гр. ЯРМ-С21), Внуков Р.А. (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск
20. **Нейтронно-физические характеристики ВВЭР с тяжеловодным спектральным регулированием**  
Докладчик – Попова А.Р. (гр. АЭС-18-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель

- 
21. **Анализ изменения характеристик работы главных паровых задвижек на АЭС**  
Докладчики – Старченко А.С., Тришечкин Д.В. (гр. АЭС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель
22. **Анализ влияния эксплуатации АЭС на содержание радионуклидов в донных отложениях водных объектов**  
Докладчики – Горбачев А.В., Кудымов В.А. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Бубликова И.А., к.т.н., доцент
23. **Экологическая безопасность размещения РоАЭС**  
Докладчики – Попова А.В., Рахимов Р.С. (гр. АЭС-5.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Шемитов О.В., преподаватель
24. **Анализ влияния органических аминов на кислотно-щелочной баланс теплоносителя во втором контуре ВВЭР**  
Докладчики – Згибнев П.В., Васильева Б.В. (гр. ТЭ-21Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Сапельников В.М., к.х.н., доцент
25. **Перспективы развития реакторов малой мощности**  
Докладчики – Ризун Д.М., Мидловец Д.А., Ризун Н.М., Каземиров М.В. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Бекетов В.Г., к.т.н. доцент
26. **Анализ содержания радионуклидов в атмосфере при эксплуатации Ленинградской и Ростовской атомных станций**  
Докладчики – Попова А.Р. (гр. АЭС-18-Д2), Третьякова Т.В., Карпенко С.Д. (гр. АЭС-18-Д1), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – Бейсуг О.И., к.г.н., доцент
27. **Спектральное регулирование ВВЭР–СКД**  
Докладчик – Филинюк В.А. (гр. АЭС-18-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель
28. **Спектральное регулирование реакторов ВВЭР при помощи вытеснителей**  
Докладчик – Хворов М.И. (гр. АЭС-18-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель

29. **Анализ технического состояния электроприводной арматуры Нововоронежской АЭС в период ППР 2019 года**  
Докладчики – Коршунов Д.А., Цибизов А.А., Цибизов Д.А., Юмаев Д.А. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель
30. **Анализ выбросов радионуклидов  $Co^{60}$  и  $Cs^{137}$  в атмосфере в 30-ти километровой зоне влияния Ростовской АЭС**  
Докладчик – Бороздин Е.А., Бухтияров Н.В. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Бейсуг О.И., к.г.н., доцент
31. **Анализ сбросов радионуклидов  $Co^{60}$  и  $Cs^{137}$  в рр. Сейм и Реут Курской АЭС**  
Докладчики – Орлов Н.В., Харитonenко А.П. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Бейсуг О.И., к.г.н., доцент
32. **Развитие технологии ВВЭР-С со спектральным регулированием**  
Докладчики – Ковалев М.В., Альгин А.А. (гр. ТЭ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Дембицкий А.Е., и.о. зав. кафедрой атомной энергетики
33. **Развитие проекта Прорыв 2.0. Замкнутый ядерный топливный цикл**  
Докладчики – Ковалев М.В., Альгин А.А. (гр. ТЭ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель
34. **Ядерная и радиационная безопасность как объекты культуры безопасности**  
Докладчик – Литвинов Филипп Борисович (гр. САУ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Хегай Л.С., старший преподаватель
35. **Анализ влияния ППР на РоАЭС на радиационные характеристики территории размещения**  
Докладчики – Ноженко Э.С., Булгучев И.М., Константинов Д.С. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Бубликова И.А., к.т.н., доцент
36. **Влияние гiм-эффекта на нейтронно-физические характеристики эффективной ячейки реактора на быстрых нейтронах**  
Докладчики – Скулкин В.О. (гр. ЯРМ-С19), (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ), Внуков Р.А. (гр. ЯЭУ-А21), ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск

37. **Динамика определяющих параметров при выявлении дефектов электроприводной арматуры НВАЭС-2 на 7 энергоблоке в период ППР 2021 года**  
Докладчики – Цыхлер Л.В., Кот С.А. (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Швец Д.В. (АО «Концерн Росэнергоатом» Ростовская АЭС)
38. **Определение надежности электроприводного оборудования энергоблоков атомных станций методом марковских цепей**  
Докладчики – Шульжик Ф.С. (гр. ТЭ-19-Д), Пивоварова А.А. (гр. АЭС-19-Д), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – Лапкис А.А., старший преподаватель
39. **Проектирование троллейбусной контактной сети 600В «г. Волгодонск – Ростовская АЭС»**  
Докладчики – Кишко Н.С. (гр. ЭЭ-18-Д), Краснокутский С.Р. (гр. ЭЭ-20-Д), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – Баран С.А., старший преподаватель
40. **Оптимизация ремонтных работ на АЭС**  
Докладчики – Мордасов Д.А. (гр. АЭС-5а.20), Сергиенко С.В. (гр. АЭС-5а.19), техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – Федосова О.А., преподаватель



## Программа секции «Машиностроение и прикладная механика»

### Председатель:

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

### Секретарь:

– **Золотарёва А.Н.**, инженер кафедры машиностроения и прикладной механики

---

**07.04.2022 (четверг)**

**Начало в 14:30**

---

Аудитория 318

- 1. Обработка металлов сверлами с МНП (многогранные неперетачиваемые пластины)**  
Студент – **Иголина Ю.М.** (гр. 5ПТМ-20, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный)  
Руководитель – **Головачев С.Ю.**, старший преподаватель, ТТИ НИЯУ МИФИ
- 2. Повышение точности FDM-печати с использованием разработанного приложения**  
Студенты – **Кольжецов Д.А., Морозова А.В.** (гр. 5ПТМ-57, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный)  
Руководитель – **Токарев А.С.**, старший преподаватель, ТТИ НИЯУ МИФИ
- 3. Оптимизация процесса изготовления образцов свидетелей реакторной установки ВВР 1200**  
Студент – **Попова А.В.** (гр. МШ-20-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Гоок А.Э.**, филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш»
- 4. Штрих-кодирование в оперативном производственном учете**  
Студенты – **Иванов М.А., Зоричева В.Д.** (гр. МТ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Арсентьева Е.С.**, к.т.н., доцент, **Мамонтова Е.Р.**, старший преподаватель
- 5. Использование механических передач в приборах и устройствах**  
Студенты – **Гостев М.А., Евтушенко В.А.** (гр. МТ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководители – **Подрезов Н.Н.**, к.т.н., доцент, **Синельщиков В.В.**, к.т.н., доцент
- 6. Расчеты напряжений в составной сварной балке двутаврового сечения с полками различной ширины**  
Студент – **Зоричева В.Д.** (гр. МТ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Годунов С.Ф.**, старший преподаватель
- 7. Выращивание деталей сложной формы в машиностроительном производстве с применением технологии лазерного послойного синтеза**  
Студенты – **Лопато А.О., Попов Д.В., Путинцев Д.В.** (гр. МШ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Ольховская Р.А.**, доцент

8. **Система мониторинга и диагностика технологического оборудования машиностроительной отрасли**  
Студент – Орлов В.А. (гр. САУ-20-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководители – Пирожков Р.В., к.т.н., доцент
9. **Сравнительная характеристика методов плазменной и лазерной обработки**  
Студенты – Дирина К.В., Слюсаренко И.А., Поляева А.А. (гр. МШ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Косогова Ю.П., к.т.н., доцент
10. **Системы технического зрения в сварочных технологиях**  
Студенты – Романов А.В., Руденко Д.С., Севашов В.А. (гр. МТ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Подрезов Н.Н., к.т.н., доцент
11. **Получение высокоплотных порошковых деталей методом электроконтактного уплотнения (ЭКУ)**  
Студенты – Наливкин А.А. (гр. МШ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Пирожков Р.В., к.т.н., доцент
12. **Анализ применения системы менеджмента качества для повышения качества опытно-конструкторских работ**  
Докладчики – Сахно В.А. (гр. САУ-20-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Подрезов Н.Н., к.т.н., доцент
13. **Анализ систем автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении**  
Студент – Радионов Д.В. (гр. ТМ-27, ГБПОУ РО «ВТММ», г. Волгодонск)  
Руководитель – Набокина-Колмачевская Е.В., преподаватель
14. **Особенности аргоно-дуговой орбитальной сварки при производстве оборудования АЭС**  
Студенты – Потапенко А.С., Сивяков Д.Э. (СП-9а.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Мартыненко В.Ф., преподаватель
15. **Экологические аспекты сварочного производства**  
Студенты – Богдан А.А. (СП-9а.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ), Широков Н.Д. (СП-9.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Глошина Л.П., преподаватель техникума, ВИТИ НИЯУ МИФИ
16. **Использование молибденового покрытия в речном механизме нефтегазовой арматуры**  
Студент – Мелкозеров М.Р. (ТМ-6а.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Мамонтова Е.Р., старший преподаватель

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

**Председатель:**

– Зарочинцева И.В., заведующий кафедрой иностранных языков

**Секретарь:**

– Сорокина А.В., инженер кафедры иностранных языков

---

**06.04.2022 (среда)**

**Начало в 14.30**

---

Аудитория 518

1. **«Biotechnologies and Digital Healthcare» - «Биотехнологии и цифровое здравоохранение»**  
Студенты – Авилов Е.М., Дотков В.М. (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Захарова Л.В., к.с.н., доцент
2. **«Bike Paths Project in Volgodonsk» - «Проект велодорожек в г. Волгодонске»**  
Студенты – Мирзалиева Н.С., Синцова Е.Д., Куликова А.В. (гр. ПГ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Захарова Л.В., к.с.н., доцент
3. **«Automatic System for Notifying Students and Teachers about Schedule Changes Using Messengers» - «Автоматическая система уведомления студентов и преподавателей об изменениях расписания с использованием мессенджеров»**  
Студент – Яковлев Р.И. (гр. ИС-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Лупиногина Ю.А., к.п.н., доцент
4. **«Sum of Natural Numbers» - «Сумма натуральных чисел»**  
Студенты – Неверов М.Н., Теплинский А.В. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент
5. **«Emerging Neologisms as a Result of Historical Events» - «Возникновение неологизмов в результате исторических событий»**  
Студенты – Журавлев И.О., Неверов М.Н. (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент
6. **«Optimization of the Refueling Machine Operation at the Rostov NPP VVER-1000 Power Unit» - «Оптимизация работы машины перегрузочной энергоблока ВВЭР-1000 на Ростовской АЭС»**  
Студент – Костенко Е.В. (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент
7. **«Determination of the NPP Electric Drive Equipment Reliability by the Markov Processes Method» - «Определение надежности электроприводного оборудования на АЭС методом марковских процессов»**  
Студенты – Пивоварова А.А. (гр. АЭС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ), Шульжик Ф.С. (гр. ТЭ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент

## Программа секции «Физика»

**Председатель:**

– **Ратушный В.И.**, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой физики

**Секретарь:**

– **Васильева О.Ю.**, ведущий инженер кафедры физики

---

**06.04.2022 (среда)**

**Начало в 14:30**

---

Аудитория 106

- 1. Установка для изучения ферромагнитного гистерезиса на основе аудиоусилителя**  
Студент – **Бороздин Е.А.** (гр. АЭС-18-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Рыбальченко А.Ю.**, к.-ф.м.н., старший преподаватель
- 2. Фазаобразование и диэлектрические свойства твердых растворов системы  $(1-x)\text{BiFeO}_3 - x/2\text{PbFe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3 - x/2\text{PbFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_3$**   
Научный сотрудник – **Глазунова Е. В.** (Южный федеральный университет, НИИ физики г. Ростов-на-Дону)  
Руководитель – **Резниченко Л.А.**, д.ф.-м.н, профессор каф. физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону
- 3. Гальваническое покрытие деталей**  
Студент – **Белов И.М., Березовский Е.Д.** (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Литвин Н.В.**, к.т.н., доцент
- 4. Влияние концентрации индия на структуру и морфологию поверхности пленок InGaAs, полученных на подложке GaAs методом градиентной эпитаксии**  
Аспирант – **Митрофанов Д.В.** (аспирант СКФУ, г. Ставрополь)  
Руководители – **Сысоев И.А.** Северо-Кавказский федеральный университет, руководитель центра; **Ратушный В.И.**, д.ф.-м.н, профессор
- 5. Некоторые аспекты беспроводной передачи электроэнергии**  
Студент – **Закиев С.В.** (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководители – **Ревенко Д.Е., Литвин Н.В.** к.т.н., доцент
- 6. Высокотемпературная сверхпроводимость**  
Студенты – **Петерс Н. А., Кухаркина В.Р., Поздняков С.А., Данилов А.В.** (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Ратушный В.И.**, д.ф.-м.н, профессор
- 7. Влияние изо- и гетеровалентного замещения на технологию получения и макроотклики твердых растворов на основе  $(\text{La,Bi})\text{MnO}_3$**   
Аспирант – **Волков Д.В.** (научный сотрудник, НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

8. **Интерактивный стол для проведения лабораторных работ**  
Ученик – **Максимов Д.М.** (МБДОУ «Станция юных техников»  
Фототехнический клуб города Волгодонска, МБОУ СОШ № 18, 8 класс)  
Руководитель – **Ревенко Д.Е.**, г. Волгодонск
9. **О численном моделировании петель диэлектрического гистерезиса посредством распределения лоренца промышленного материала ПКР – 7М**  
Аспирант – **Мойса М.О.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)
10. **Робот для тушения лесных пожаров**  
Учащиеся – **Басенко И.Е.** (МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска и МБОУ «Лицей №24»), **Смирнов Д.С.** (МБУДО «Станция юных техников»), ГБПОУ РО ВТММ, г. Волгодонск)  
Руководители – **Бильченко А. К., Бильченко К. Д.**, педагоги МБОУДО «Станция юных техников», г. Волгодонск
11. **Резонансные и радиопоглощающие свойства BFO-PFN на микрополосковой линии в СВЧ-диапазоне**  
Аспирант: **Астафьев П. А.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)
12. **Использование 3-D модели турбины с целью повышения генерирующей мощности**  
Ученик – **Селюченко И.Д.** (МБОУ «Станция юных техников»  
Фототехнический клуб города Волгодонска, МБОУ СОШ № 18, 9 класс)  
Руководитель – **Ревенко Д.Е.**, МБОУ «Станция юных техников»  
Фототехнический клуб г. Волгодонска
13. **Исследование оптических свойств пленок на основе феррита висмута и ферро-ниобата свинца**  
Аспирант – **Жидель К.М.** (научный сотрудник отдела интеллектуальных материалов и нанотехнологий НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)
14. **Практическое использование нетрадиционных источников электрической энергии**  
Студент – **Садовников М В.** (гр. ОСАП-7а.21, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Капустина Н.В.**, старший преподаватель
15. **Исследование методом микро-РСФА распределения химических элементов на поверхности многокомпонентных материалов**  
Аспирант – **Галатова А. О.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)
16. **Пути повышения надежности маслонаполненных трансформаторов тока в сетях напряжением 330-750Кв с конденсаторной изоляцией**  
Студент – **Черных В. С.** (СЭЗ-2а.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Шинкаренко Г.В.**, к.т.н, преподаватель
17. **Влияние термодинамической истории приготовления образцов на особенности структурных состояний  $\text{LaMnO}_3$**   
Аспирант – **Рудский Д.И., Вебер С.С.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)

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

**Председатель:**

– **Постой Л.В.**, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой строительных производств

**Секретарь:**

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

---

**06.04.2022 (среда)**

**Начало в 12:20**

---

Аудитория 215

- 1. Обоснование выбора варианта фундамента для возведения спортивного центра**  
Студенты – **Васильев А.О.** (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Бурдаков С.М.**, к.т.н., доцент
- 2. Влияние внешних климатических факторов на изменение геометрии вытяжной трубы градирни**  
Студенты – **Лебедев В.Н.**, **Игнатенко П.Н.** (гр. СЗС-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Пимшин Ю.И.**, д.т.н., профессор, **Постой Л.В.**, к.т.н., доцент
- 3. Дополненная реальность в проектировании и строительстве**  
Студенты – **Ловяников А.А.** (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Гейдарова А.Н.**, старший преподаватель
- 4. Новейший строительный материал ауксетики**  
Студенты – **Игнатенко П.Н.** (гр. СЗС-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Гейдарова А.Н.**, старший преподаватель
- 5. Применение поликарбоната в строительстве**  
Студенты – **Вакула Е.А.** (гр. СЭЗ-1.19, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Нейжмак Н.Ю.**, преподаватель
- 6. Разработка организационно-технологических решений при строительстве объединённой насосной станции**  
Студенты – **Банькина А.Э.** (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Ткачев В.Г.**, к.т.н., доцент
- 7. Разработка организационно-технологических решений строительства пятиэтажного жилого дома со встроенными офисными помещениями**  
Студенты – **Федоренко А.М.** (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Орехов М.И.**, старший преподаватель
- 8. Оценка эффективности применения высокопрочного быстротвердеющего бетона при возведении башни ревизии трансформаторов**  
Студенты – **Раужина Е.А.** (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Постой Л.В.**, к.т.н., доцент

9. **Исследование возможности применения растворов, содержащих метанотрофные бактерии, для снижения содержания метана в криолитозоне методом инъектирования**  
Студенты – Гулякина В.В., Тетерина А.А. (гр. СЗС-17-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Постой Л.В., к.т.н., доцент
10. **Проект велосипедных дорожек в городе Волгодонске**  
Студенты – Синцова Е.Д., Куликова А.В. (гр. ПГ-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Гейдарова А.Н., старший преподаватель
11. **Анализ существующих технологий герметизации стыков стеновых панелей**  
Студенты – Кондрашов М.С. (гр. ПГ-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Пимшин Ю.И., д.т.н., профессор, Гейдарова А.Н., старший преподаватель
12. **Космическая геодезия**  
Студенты – М.А. Любовин (ГБПОУ РО «ВТММ», г. Волгодонск)  
Руководитель – Малеева Е.В., к.э.н., доцент, Мухина Ю.С., преподаватель
13. **Анализ ключевых направлений инвестиционно-строительной деятельности жилищного строительства в условиях современной экономической ситуации**  
Студенты – Анодченко А.А. (АМТИ КубГТУ, г. Армавир)  
Руководитель – Милованов Н.В., к.э.н., доцент, АМТИ КубГТУ
14. **Использования бетонного лома, получаемого в результате демонтажа объектов использования атомной энергии**  
Студенты – Давтян А.Р. (НИЯУ МИФИ, г. Москва)  
Руководитель – Нахабов А.В., к.т.н., доцент.
15. **Повышение экологической безопасности путем переработки технологической резины**  
Студенты – Кольжецов Д.А., Морозова А.В. (ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный)
16. **Исследование методов строительства и восстановления дорожных покрытий с целью выявления наиболее целесообразного**  
Студенты – Подлипенский Д.В. (гр. САУ-21-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Постой Л.В., к.т.н., доцент
17. **Причины, влияющие на снижение эксплуатационной пригодности зданий: возникновение и проявление**  
Студент – Голянова Е.М. (гр. ПГ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Пимшин Ю.И., д.т.н., профессор

**Программа секции «Проблемы и перспективы развития экономики и управления в условиях нового технологического уклада»**

**Председатель:**

– **Рогачева Ж.С.**, к.э.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

**Секретарь:**

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

---

**06.04.2022 (среда)**

**Начало в 10:30**

---

Аудитория 305

- 1. Влияние производственного потенциала на повышение результативности деятельности промышленного предприятия**  
Студент – **Оганесян Д.Р.** (гр. ЭК-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Довбыш В.Е.**, к.э.н., доцент
- 2. Перспективы развития энергетики в РФ под влиянием экономических санкций**  
Студенты – **Манукян М. Г., Губашев Р.М.** (гр. ЭК-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Ухалина И.А.**, к.э.н., доцент
- 3. Перспективы развития малой атомной энергетики**  
Студент – **Пашкина В.В.** (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Ефименко Н.А.**, к.э.н., доцент
- 4. Особенности нематериального стимулирования сотрудников (на примере предприятий г. Вологодск)**  
Студенты – **Задорожная Н.Д.** (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Попова Т.С.**, к.э.н., доцент
- 5. Переход на партнёрскую банковскую модель при кредитовании малого и среднего бизнеса**  
Студент – **Колесникова В.А.** (гр. БДс-25.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Крамская В.Н.**, преподаватель
- 6. Кредитные продукты: их анализ и проблемы развития в РФ**  
Студент – **Николаева М.В.** (гр. БД-11.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Звоноренко А.С.**, преподаватель
- 7. Проблемы импортозамещения в условиях международных санкций**  
Студент – **Буряк А.Е.** (гр. ЭК-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Рогачева Ж.С.**, к.э.н., доцент



8. **Моральный аспект – как один из основополагающих в формировании экономики России и ее регионов**  
Студент – Телегина Е.А., (гр. ЭК-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Анцибор А.В., к.э.н., доцент
9. **Оценка эффективности дистанционного обучения с применением основ концепции «Бережливое обучение»**  
Студент – Чинарева У.А. (гр. ЭК-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Агапова С.П., старший преподаватель
10. **Формирование современной валютной системы**  
Студент – Зверев А.А. (гр. ЭК-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – Хухлаев Д.Г., к.э.н., доцент
11. **Перспективы развития атомного флота России**  
Студенты – Нижегородов Д.С., Степанов К.И. (гр. Д-148, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
12. **БРЕСТ-ОД-300: перспективы развития экономики инновациями атомной промышленности в условиях нового технологического уклада**  
Студент – Степанов К.И., Нижегородов Д.С. (гр. группа Д-148, СТИ НИЯУ МИФИ, г. Северск)
13. **Снижение себестоимости производства продукции АО «ГРЦ им. В. П. Макеева» за счет внедрения новых конструкций**  
Студенты – Блохин М.А. (гр. 5ПТМ-39 ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный)  
Руководители – Лобанов В.С., к.э.н., доцент кафедры ГСЭД ТТИ НИЯУ МИФИ
14. **Повышение экономической эффективности производства за счёт внесения изменений в технологию изделий АО «ГРЦ им. В.П. Макеева»**  
Студент – Миниханова Д. А. (гр. 5ПТМ-39, ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный)  
Руководитель – Лобанов В. С., к.э.н., доцент кафедры ГСЭД
15. **Цифровые компетенции маркетолога в условиях нового технологического уклада**  
Студент – Попова А.Р. (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – Кочеваткина Э.Ф., заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях», к.э.н., доцент
16. **Влияние внедрения концепции умного города на качество городской среды**  
Студент – Боброва А.Г. (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – Кочеваткина Э. Ф., заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях», к.э.н., доцент

- 17. Роль атомной энергетики в развитии экономики Саратовской области (заочное участие)**  
Студент – **Шамгунова Е.И.** (гр. ЭКОН-11, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – **Гафурова Ю.П.**, ассистент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях»
- 18. Роботизация рынка труда**  
Студент – **Давыдова О.В.** (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – **Карпова А.В.**, к.э.н., доцент
- 19. Концепция «умного производства» четвертой промышленной революции как одно из направлений развития российской экономики**  
Студент – **Скорина Е.Э.** (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – **Волчкова Е.Н.**, к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях»
- 20. Организация и управление грузовыми перевозками предприятия (заочное)**  
Студент – **Хайрова Л.Р.** (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – **Устинова Н.Н.**, старший преподаватель кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях»
- 21. Gig economy как новая форма ведения бизнеса**  
Студент – **Шаталин А.Н., Лукина Е. И.** (гр. ЭКОН-31, БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково)  
Руководитель – **Миляева Н.В.** – к.э.н., доцент кафедры ЭОУ
- 22. Проблемы обеспечения экономической безопасности при переходе на новый технологический уклад**  
Студент – **Казакова Д.Э.** (гр. ЭБ-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)  
Руководитель – **Малышкина А.С.**, к.э.н., доцент кафедры экономики и управления
- 23. Управление организацией в условиях цифровизации: цифровой двойник управленческой системы**  
Студент – **Филиппова А.А.** (гр. ЭБ-41, ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград)

## Программа секции «Физическая культура и спорт»

**Председатель:**

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

**Секретарь:**

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

---

**07.04.2022 (четверг)**

**Начало в 08:40**

---

Аудитория 106

- 1. История Олимпийского движения, традиции и символика**  
Студент – **Гришанова О.А.** (гр. ПГ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Коваленко С.П.**, старший преподаватель
- 2. Олимпийские игры как фактор развития экономики и предпринимательства**  
Студент – **Гаран А.Г.** (гр. МТ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Николаев С.В.**, старший преподаватель
- 3. Допинг в спорте как рычаг влияния на результаты лидерства в Олимпийском движении**  
Студент – **Манушин Д.А.** (гр. ЭЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Васюкова Т.П.**, и.о. зав. кафедрой физической культура
- 4. Допинг: мифы и реальные проблемы здоровья в жизни спортсменов на уровне высших достижений**  
Студент – **Переходько С.С.** (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Смолина И.А.**, старший преподаватель
- 5. XXIV зимние Олимпийские игры**  
Студент – **Давыдов Д.А., Иванов М.Г.** (гр. АЭС-21-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Шапкина Т.С.**, к.м.н., доцент кафедры
- 6. Достижения российских спортсменов на XXIV зимних Олимпийских играх по лыжным гонкам**  
Студент – **Фетисов В.В.** (гр. ИС-20-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Васюкова Т.П.**, и.о.зав. кафедрой физической культура
- 7. Олимпийские игры как стимул развития студенческого спорта**  
Студент – **Фунтикова С. А.** (гр. СЗС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Смолина И.А.**, старший преподаватель

**Программа секции «Социально-гуманитарные направления развития общества в период индустриальной революции 4.0»**

**Председатель:**

– **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент кафедры экономики и социально-гуманитарных дисциплин

**Секретарь:**

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

---

**04.04.2022 (понедельник)**

**Начало в 10:30**

---

Аудитория 305

- 1. Бот-помощник «Методичка в руках» как инструмент адаптационного периода обучения в высшей школе**  
Студент – **Ворошилов И.О.** (гр. ТЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент
- 2. Коррупция в оценках студентов ВИТИ НИЯУ МИФИ**  
Студент – **Ульрих А.А.** (гр. ИС-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент
- 3. Фашизм как выражение радикализации общественного сознания**  
Студенты – **Худотеплова К.И., Калмыкова Д.С.** (гр. ЭК-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Попова Т.С.**, к.э.н., доцент
- 4. Анализ ситуации с товарным дефицитом в Советском Союзе в 1970-1980-е годы XX века по свидетельствам современников и на основании анализа статистических данных**  
Студенты – **Шульжик Ф.С.** (ТЭ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ), **Пивоварова А.А.** (гр. АЭС-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Недоруков А.Н.**, к.и.н., доцент
- 5. Конституционные проекты декабристов**  
Студент – **Кодрина К.Е.** (гр. ОСАП-8а.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Михайлова Л.Е.**, преподаватель
- 6. Диагностика художественно-визуальной мобильности студентов студентов-атомщиков ВИТИ НИЯУ МИФИ**  
Студенты – **Апанасенко К.С., Вальковский Н.М.** (гр. АЭС-20-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ), **Переходько С.С.** (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент

7. **Влияние компьютерных видеоигр на жизнь студента**  
Студент – **Кырчанов Д.А., Бабаков М.А.** (гр. ТЭ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент
8. **Бытовая культура Донского Казачества**  
Студент – **Филогина И.А.** (гр. ОСАП-7.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Михайлова Л.Е.**, преподаватель
9. **Отражение актуальности идей Ю.М. Лотмана о культуре в оценочных суждениях студентов ВИТИ НИЯУ МИФИ**  
Студент – **Голованов Д.А.** (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент
10. **Тип мышления и его влияние на личную и общественную жизнь человека**  
Студент – **Тартанова Е.Р.** (гр. ЭК-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Попова Т.С.**, к.э.н., доцент
11. **Человек на войне**  
Студент – **Рашидов С.Ф.** (гр. ОСАП-7.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Михайлова Л.Е.**, преподаватель
12. **Оценка философской гипотезы о виртуальности окружающего мира с точки зрения технических наук**  
Студент – **Егоров К.А.** (гр. МШ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Недурубов А.Н.**, к.и.н., доцент
13. **Неизвестный Лермонтов**  
Студент – **Пожаров В.В.** (гр. ОСАП-8а.20, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Михайлова Л.Е.**, преподаватель
14. **Подписные предпочтения студентов ВИТИ НИЯУ МИФИ: мониторинг социальной сети «ВКонтакте»**  
Студент – **Шангин П.В.** (гр. МШ-21-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Лобковская Н.И.**, к.ф.н., доцент
15. **Системный анализ особенности социализации, связанной с проблемой духовной безопасности в современном обществе**  
Студент – **Власова В.Д.** (гр. САУ-20-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Локонова Е.Л.**, к.ф.н., доцент

**Секция «Современные информационные технологии и математические методы в науке и технике»**

**Председатель:**

– **Цвелик Е.А.**, к.т.н., заведующая кафедрой информационных и управляющих систем

**Секретарь:**

– **Симакова Н.А.**, к.т.н., доцент кафедры информационных и управляющих систем

---

**06.04.2022 (Среда)**

**Начало в 14:30**

---

Аудитория 415

- 1. Подходы к оптимизации процесса проведения входного контроля в Филиале АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш»**  
Студент – **Боярчук Н.В.** (гр. САУ-20-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Хухлаев Д.Г.**, к.э.н., доцент
- 2. Анализ автоматических систем регулирования парогенерирующих установок**  
Студент – **Елисеев А.И.** (гр. САУ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент; **Руденко П.И.**, ведущий инженер цТАИ участка СКУР, РоАЭС
- 3. Анализ и оптимизация бизнес-процессов службы маркетинга**  
Студент – **Карева Ю.Р.** (гр. САУ-20-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Е.А. Цвелик**, к.т.н., доцент
- 4. Диагностическое обследование приводов аварийных, регулирующих, компенсирующих в составе исполнительного механизма системы управления и защиты для ВВЭР-440**  
Студент – **Янкович Д.А.** (гр. САУ-20-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
- 5. Повышение эффективности проверки достоверности бухгалтерской отчетности с использованием современных цифровых технологий**  
Студент – **Козлик Е.Н.** (гр. САУ-21-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Цуверкалова О.Ф.**, к.э.н., доцент
- 6. Анализ системы пожарной сигнализации объекта экономики**  
Студент – **Соловьева А.М.** (гр. САУ-21-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Бубликова И.А.**, к.т.н., доцент
- 7. Автоматическая система уведомления студентов и преподавателей об изменениях расписания с использованием мессенджеров**  
Студент – **Яковлев Р.И.** (гр. ИС-20-Д), **Лысенко Н.С.**, **Гагарин С.Ю.** (гр. ИС-19-Д), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – **Цвелик Е.А.**, к.т.н., доцент

8. **Разработка компьютерной игры в жанре РИТМ-Шутер**  
Студент – **Бурлуцкий К.Р.** (гр. ПРИН-3.19, техникум ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Конченко Е.А.**, преподаватель
9. **Виртуальный стенд обучения методам диагностики и технического обслуживания трубопроводной арматуры**  
Студент – **Крюков Д.С.** (гр. ИС-19-Д), **Крюков Д.С.** (гр. ПГ-19-Д), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – **Цвелик Е.А.**, к.т.н., доцент
10. **Информационная система анализа технического состояния тепловых сетей**  
Студент – **Сухорукова В.К.** (гр. ИС-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Цуверкалова О.Ф.**, к.э.н., доцент
11. **Зависимость уровня успеваемости студентов от результатов ЕГЭ**  
Студент – **Белова Е.П.** (гр. ИС-18-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Цуверкалова О.Ф.**, к.э.н., доцент
12. **Оптимизация ПНР оборудования системы вентиляции SAM здания 20УМА при вводе в эксплуатацию энергоблока № 2 БелАЭС**  
Студент – **Горин А. С.** (гр. САУ-20-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
13. **Моделирование типовых неисправностей СУЗ ШЭМ с помощью SimInTech**  
Студент – **Шибанов А.А.** (гр. САУ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
14. **Диагностический комплекс на базе LabVIEW для резервной дизель-электрической станции**  
Студент – **Дуров В.А.** (гр. САУ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
15. **Создание алгоритма обработки термограмм для обучения нейронной сети**  
Студент – **Зубенко А.С.** (гр. САУ-20-3М), **Воробьев Е.В.** (гр. САУ-20-ДМ), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
16. **Анализ вариантов ограждающих конструкций стен, применяемых при строительстве быстровозводимых объектов**  
Студент – **Кисель И. В.** (гр. САУ-21-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Постой Л.В.**, к.т.н., доцент

17. **Анализ динамики нарушений и их причин при эксплуатации АС**  
Студент – **Поспелов И.А.** (гр. САУ-21-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Бубликова И.А.**, к.т.н., доцент.
18. **Цифровая трансформация компании в условиях стремительного изменения факторов внешней среды**  
Студент – **Долгачев В.А.** (гр. ИФСТ-31, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Очкур Г.В.**, к.т.н., доцент
19. **Технологии защиты мультимедийной информации**  
Студент – **Ковалев А.А.** (гр. ИФСТ-31, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Михеев И.В.**, к.т.н., доцент
20. **Автоматизация создания схемы электрической принципиальной в САД – системе Компас-Электрик v.18**  
Студент – **Достанко Е.И.** (ГБПОУ РО «ВТММ», г. Волгодонск)  
Руководитель – **Рыбкина Е.В., Труфманова А.В.**, преподаватели
21. **Методика диагностирования состояния приводов АРК и ЛШП**  
Студент – **Ершов А.Н.** (гр. АЭС-18-Д2, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
22. **Аналитическое исследование результатов тепловизионного контроля оборудования АЭС**  
Студент – **Крапивко Е.Н., Ермилов И.В.** (гр. ЭЭ-19-Д, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент, **Нечитайлов В.В.**, старший преподаватель
23. **Оптимизация системы освещения Ростовской АЭС**  
Студент – **Корецкий И.Н.** (гр. САУ-20-ЗМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Кривин В.В.**, д.т.н., профессор
24. **Разработка переносного комплекса для безразборной тарировки ограничителей крутящего момента ЭПА**  
Студент – **Корниенко Б.Ю.** (гр. САУ-20-ДМ, ВИТИ НИЯУ МИФИ)  
Руководитель – **Абидова Е.А.**, к.т.н., доцент
25. **Использование МНК при исследовании влияния производственных факторов на результаты деятельности**  
Студент – **Исаева Н.А.** (гр. АЭС-20-Д1), **Теплинский А.В.** (гр. АЭС-20-Д2), ВИТИ НИЯУ МИФИ  
Руководитель – **Никонорова Ю.В.**, к.ф.-м.н., доцент



**26. Системный анализ модели взаимодействия ГК Росатома в реализации региональных приоритетов национальных проектов в Ростовской области**

Студент – **Власова В.Д.** (гр. САУ-20-3М, ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Руководитель – **Локонова Е.Л.**, к.ф.н., доцент, ВИТИ НИЯУ МИФИ

**27. Теория игр в гуманитарных исследованиях**

Студент – **Ковалева Д.И.** (гр. АЭС-20-Д1, ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Руководитель – **Никонорова Ю.В.**, к.ф.-м.н., доцент

**28. Организация процесса обучения в рамках стереометрических тем математики с использованием облачных технологий**

Студент – **Филипенко К.Е.** (гр. 20-ФАБ-СТ1, Армавирский механико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Армавир)

Руководитель – **Алексамян Г.А.**, к.п.н., доцент

---

**08.04.2022 (Пятница)**

**Начало в 14:00**

---

Актовый зал ВИТИ НИЯУ МИФИ

**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:

- Бубликова И.А., к.т.н., заместитель руководителя ВИТИ НИЯУ МИФИ по научной работе.

### Члены организационного комитета:

- Ишигов И.О., к.т.н., доцент, заместитель руководителя по учебной работе;
- Лобковская Н.И., к.ф.н., доцент, заведующий научно-исследовательским сектором;
- Чернов А.В., д.т.н., профессор кафедры «Информационные и управляющие системы»;
- Ефименко Н.А., к.э.н., доцент, заместитель руководителя по организационной и воспитательной работе;
- Томилин С.А., к.т.н., доцент, заместитель руководителя по инновационному и стратегическому развитию, заведующий кафедрой «Машиностроение и прикладная механика»;
- Локонова Е.Л., к.ф.н., доцент, декан факультета атомной энергетики и машиностроения;
- Цвелик Е.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информационные и управляющие системы», начальник отдела информационных технологий;
- Арам-Балык Н.К., начальник планово-финансового управления;
- Ткачев В.Г., к.т.н., заместитель руководителя по общим вопросам;
- Ратушный В.И., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика»;
- Постой Л.В., к.т.н., заведующий кафедрой «Строительные производства»;
- Дембицкий А.Е., и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика»;
- Рогачева Ж.С., к.э.н., заместитель заведующего кафедрой «Экономика и социально-гуманитарные дисциплины»;
- Цуверкалова О.Ф., и.о. заведующего кафедрой «Математика»;
- Зарочинцева И.В., к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой «Иностранные языки»;
- Васюкова Т.П., заведующий кафедрой «Физическая культура»;
- Давлетшина А.Ф., начальник отдела социально-воспитательной работы.

**Программа научно-практической молодежной конференции  
«Студенческая научная весна – 2022»  
04 – 08 апреля 2022 г.**