



80 лет
Национальному
исследовательскому
ядерному университету

ПРОГРАММА

**V Международной
научно-практической конференции
«Современные технологии и автоматизация
в технике, управлении и образовании»**

**15 декабря 2022 г.
Балаково**

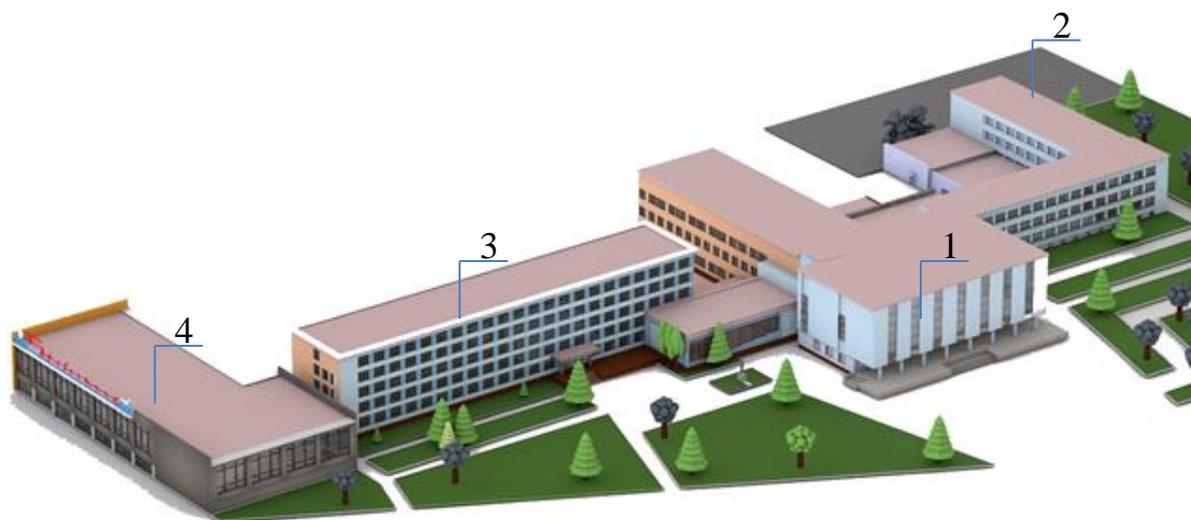
Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе V Международной научно-практической конференции «Современные технологии и автоматизация в технике, управлении и образовании».

Конференция посвящена научным и техническим проблемам, решение которых необходимо для развития энергетики, техники и технологий.

Адрес проведения конференции: 413853, Саратовская область, г. Балаково, ул. Чапаева, 140.

Телефоны для справок: (8453)23-18-94 (доб. 5624, 5612).



1 – Административный корпус (АК)

3 – Строительный корпус (СК)

2 – Механический корпус (МК)

4 – Спорткомплекс «Буревестник»

Информацию о предстоящей научно-практической конференции и её результатах можно получить на сайте biti.mephi.ru.

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

15 декабря 2022 года

Аудитория № 1, Административный корпус

Регистрация 13:30. Начало 14:00

Земсков Владимир Михайлович, д.т.н., руководитель БИТИ НИЯУ МИФИ

Приветственное слово

Краснолудский Андрей Викторович, ведущий инженер-технолог ОИТПЭ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

«Совершенствование теплоэнергетических комплексов и систем энергоблоков Балаковской АЭС»

Меликов Эльчин Мазахир-оглы, инженер 2 категории ЛНК цеха диагностики «Балаковский филиал АО «Атомтехэнерго»»

«Определение массовых концентраций легирующих элементов в сталях, алюминиевых, титановых, никелевых, медных и кобальтовых сплавах при использовании спектрометра лазерного искрового эмиссионного Laser Z производства компании SciAps»

Герасимова Виктория Михайловна, к.т.н., начальник научно-инновационного центра БИТИ НИЯУ МИФИ

О программе V Международной научно-практической конференции «Современные технологии и автоматизация в технике, управлении и образовании»

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Название секции	Дата	Начало работы секции	Аудитория
1 Секция «Актуальные проблемы развития энергетики, электроснабжения, машиностроения и управления в технических системах»	15.12.2022	15.00	311
2 Секция «IT – технологии в науке и образовании»	15.12.2022	15.00	320
3 Секция «Эксплуатационная надежность зданий и сооружений»	15.12.2022	15.00	330
4 Секция «Актуальные проблемы и направления совершенствования технологии и моделирования в химической и атомной промышленности»	15.12.2022	15.00	427
5 Секция «Современные социокультурные практики образования: новые тенденции и технологии»	15.12.2022	15.00	420
6 Секция «Современные проблемы, тенденции и перспективы развития экономики и управления»	15.12.2022	15.00	428, 3
<i>*Регистрация участников и слушателей проводится в аудиториях, закрепленных за секциями конференции</i>			

Организационный комитет конференции

Председатель оргкомитета



*Руководитель БИТИ НИЯУ МИФИ, д.т.н. –
Земсков Владимир Михайлович*

Заместитель председателя оргкомитета



*Заместитель руководителя БИТИ НИЯУ МИФИ, д.т.н. –
Кобзев Роман Анатольевич*

Руководитель секции № 1

*«Актуальные проблемы развития
энергетики, электроснабжения,
машиностроения и управления в
технических системах»*



*к.т.н, и.о. заведующего кафедрой
«Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Ефремова Татьяна Александровна*

Руководитель секции № 4

*«Актуальные проблемы и направления
совершенствования технологии и
моделирования в химической и атомной
промышленности»*



*д.т.н., заведующий кафедрой «Физика
и естественнонаучные дисциплины»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Чернова Наталья Михайловна*



*к.т.н., декан факультета атомной энергетики и технологий
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Грицюк Светлана Николаевна*

Руководитель секции № 2

«IT – технологии в науке и образовании»



*д.пед.н., декан факультета повышения
квалификации
и профессиональной переподготовки
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Виштак Ольга Васильевна*

Руководитель секции № 5

*«Современные социокультурные
практики образования: новые тенденции
и технологии»*



*к.ф.н., заведующий кафедрой
«Гуманитарные дисциплины»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Михайлова Ольга Николаевна*

Руководитель секции № 3

*«Эксплуатационная надежность
зданий и сооружений»*



*к.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Промышленное и гражданское
строительство»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Меланич Владимир Михайлович*

Руководитель секции № 6

*«Современные проблемы, тенденции
и перспективы развития экономики
и управления»*



*к.э.н., заведующий кафедрой
«Экономика, организация и управление
на предприятиях»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Кочеваткина Элина Фаритовна*



*к.т.н., начальник научно-инновационного центра
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Герасимова Виктория Михайловна*

**Секция № 1 «Актуальные проблемы развития энергетики,
электроснабжения, машиностроения и управления в технических
системах»**



**15 декабря 2022 года
аудитория №311
(механический корпус)
Начало работы секции: 15:00**

Руководитель секции:



*к.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Атомная энергетика»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Ефремова Татьяна Александровна
Секретарь – к.т.н., доцент кафедры
«Атомная энергетика»
Костин Дмитрий Александрович*

1. Васильева А.А., инженер отдела диагностики Балаковских тепловых сетей филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс».

Обследование тепловых сетей. Методы диагностики.

2. Губатенко М.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Корушин А.О., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Биомеханическое управление электроприводами механизмов различного назначения.

3. Губатенко М.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рогова М.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Чужинов Н.В., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Модернизация релейной защиты и автоматики понизительной подстанции напряжением 220/35/10 кВ.

4. Губатенко М.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Русанова В.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Надежность оперативного персонала в электроэнергетике.

5. Губатенко М.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шахов А.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Надежность персонала службы релейной защиты и автоматики.

6. Ефремова Т.А., к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Абрамович Д.А., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Особенности использования Российских операционных систем на базе ядра LINUX.

7. Кобзев Р.А., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Алешников Л.А., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Модернизация системы спецгазоочистки реактора ВВЭР-1000.

8. Краснолудский Н.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Галаган Д.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Алгоритм создания сайта для автоматизации выполнения математических операций.

9. Мефедова Ю.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Бизов А.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Имитационная модель системы вспомогательной питательной воды (ЛАН, ЛАЖ) ЛАЭС-2.

10. Мефедова Ю.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Елисеев И.С., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Реализация двухпозиционного регулирования на стенде с программируемым логическим контроллером.

11. Мефедова Ю.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Елисеев И.С., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Реализация ПИД-регулирования на стенде с программируемым логическим контроллером.

12. Пестова Е.Д., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Попонов П.М., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Модернизация системы управления дренажными насосами резервной дизельной электростанции предприятий атомной энергетики.

13. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Костин Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кудашева И.О., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролов Е.Д., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Газогенераторы как источники возобновляемого топлива.

14. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение высокотемпературного охлаждения ДВС для стабилизации температурного состояния втулки цилиндра.

15. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Регулирование частоты вращения ветродвигателя с вертикальным ротором.

16. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Корушин А.О., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Стенд для исследования пригодности силового трансформатора в качестве выходного трансформатора звука.

Секция № 2 «IT – технологии в науке и образовании»



**15 декабря 2022 года
аудитория №320
(строительный корпус)
Начало работы секции: 15:00**

Руководитель секции:



**д.пед.н., декан факультета повышения
квалификации
и профессиональной переподготовки
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Виштак Ольга Васильевна**

**Секретарь – к.пед.н., доцент кафедры
«Информационные системы и технологии»
Виштак Наталья Михайловна**

1. Виштак Н.М., к.пед.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Денисов И.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Эргономические требования к АОС.

2. Виштак Н.М., к.пед.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Лебедева Я.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Дидактическая система разработки информационных образовательных ресурсов.

3. Виштак Н.М., к.пед.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Науменко А.Р., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Информационные системы контроля знаний в ИТ-сфере.

4. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ.

Индивидуализация научной траектории ИТ-специалиста.

5. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ, Виноградов А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Веб-приложение для электронного документооборота в сфере образовательных услуг.

6. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ, Головин Д.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Классификация АОС по функциональным возможностям.

7. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ, Денисов И.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Инструментальные среды разработки информационных образовательных ресурсов.

8. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ, Федулов С.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Правила предъявления учебного контента на экране компьютера.

9. Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Методы и средства обучения программированию в высшей школе.

10. Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Принципы разработки автоматизированных обучающих систем.

11. Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Алмаева А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Зеро-кодинг.

12. Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Васильев Н.Н., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Нейросети в информационном обществе.

13. Мотков А.Г., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Белов Я.О., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Маркетинговые аспекты рынка мультимедийного оборудования.

14. Мотков А.Г., старший преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Растегаев М.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Машинный перевод и его применение.

15. Мусатов В.Ю., к.т.н., доцент кафедры «Системотехника и управление в технических системах» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Хмара П.В., студент направления «Управление качеством» СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Оценка уровня качества жизни в студенческом общежитии.

16. Очкур Г.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Долгачев В.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Веб-приложение для учёта отчетной учебной документации вузовской кафедры.

17. Очкур Г.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жарков Г.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Обработка музыки с помощью компьютерных технологий.

18. Очкур Г.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сескутов Д.Д., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Создание музыки при помощи компьютерных технологий.

19. Подгорнов А.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Колосов А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Расчет индукции магнитного поля на оси проводника с током в виде прямоугольной спирали.

20. Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кожанов И.М., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Моделирование информационной системы учета выполнения отделочных работ.

21. Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ковалев А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Разработка информационной системы учета средств измерения на предприятии.

22. Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Коновалов Э.Н., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Критерии оценки эффективности воспитательной работы в образовательном учреждении.

23. Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Свергун Н.Н., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Анализ функциональных требований к информационной системе фитнес-центра.

Секция № 3 «Эксплуатационная надежность зданий и сооружений»



15 декабря 2022 года
аудитория №330
(строительный корпус)
Начало работы секции: 15:00

Руководитель секции:



к.т.н., и.о. заведующего кафедрой
«Промышленное и гражданское
строительство»
БИТИ НИЯУ МИФИ -
Меланич Владимир Михайлович

Секретарь – старший преподаватель,
заведующий лабораторией кафедры
«Промышленное и гражданское
строительство»
Магеррамова Инна Александровна

1. Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Марусик А.К., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Актуальность применения технологии торкретирования при реконструкции и усилении строительных конструкций.

2. Бойчук С.В., ведущий инженер ОТИиПБ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция».

Мониторинг работы строительных конструкций при эксплуатации ОИАЭ.

3. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Хатков С.А., студент направления «Уникальные здания» КубГАУ, г. Краснодар.

Принцип формирования малых архитектурных форм с применением вторичных ресурсов.

4. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Шведов И.Д., студент направления «Уникальные здания» КубГАУ, г. Краснодар.

Особенности применения эклектики в архитектуре зданий XXI века.

5. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дворядкина Д.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дворядкина П.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Анализ доминирующих причин аварий резервуаров большого объема.

6. Магеррамова И.А., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Гуливанский Д.Н., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ, Казачинский А.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение отходов промышленности в бетоне и железобетоне.

7. Меланич В.М., к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жуков А.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Теплый алюминиевый оконный профиль с инновационной термовставкой.

8. Меланич В.М., к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Исследования возможности применения сталефиброшлакобетона для монолитных конструкций главного корпуса ТЭЦ.

9. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования, для целей реставрации. Историко-градостроительный анализ современного состояния усадебного ансамбля усадьбы Стройкова-Якимова и цели реставрации.

10. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации памятника архитектуры конца XIX в. усадьбы купца Ермилина. Историко-архитектурный анализ современного состояния усадебного ансамбля и цели реставрации.

11. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жанарстанова В.Р., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы Стройкова-Якимова. Главный дом усадьбы. Конец XIX века.

12. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Индеева К.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы купца Ермилина. Главный дом. Конец XIX века.

13. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Каргина А.П., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы Стройкова-Якимова. Конюшня и каретный сарай. Начало XX века.

14. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кравченко Е.Д., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы Стройкова-Якимова. Флигель. Начало XX века.

15. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Синджишвили Д.Э., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы Стройкова-Якимова. Лавка с лабазом. Начало XX века.

16. Попова Н.А., д.арх., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Явтушенко Е.О., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Результаты натурного обследования для целей реставрации усадьбы купца Ермилина. Лавка и ворота. Конец XIX века.

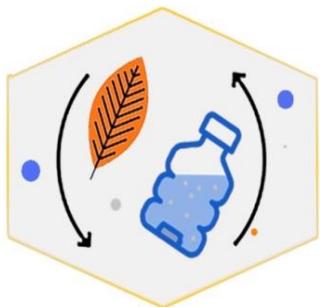
17. Ращепкина С.А., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Габалова Д.В., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Расчет башенной каркасно-обшивной градирни.

18. Ращепкина С.А., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Князькина Е.В., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Об усилении элементов вытяжной башни тепловой электростанции.

Секция № 4 «Актуальные проблемы и направления совершенствования технологии и моделирования в химической и атомной промышленности»



15 декабря 2022 года
аудитория № 427
(административный корпус)
Начало работы секции: 15:00

Руководитель секции:



д.т.н., заведующий кафедрой «Физика и естественнонаучные дисциплины»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Чернова Наталья Михайловна

Секретарь – специалист по УМР кафедры
«Физика и естественнонаучные дисциплины»
Ковтунова Ксения Борисовна

1. Вальков А.В., д.т.н., профессор кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, г. Москва.

Особенности извлечения скандия из отходов титанового производства.

2. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Грамочихин И.Д., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение ионообменной хроматографии в лабораторном анализе.

3. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Исаева О.С., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Химическая водоочистка с использованием современных коагулянтов.

4. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Лукьянова В.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Методы определения танинов в пищевых продуктах.

5. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Мухортова Д.Д., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Эффективность применения кормовых добавок для животных и птиц.

6. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Надырова К.Р., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Оптимизация технологии получения азотно-фосфорных удобрений.

7. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Панова В.М., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Оценка повышения плодородия почв в экоадаптивном сельском хозяйстве.

8. Гоц И.Ю., к.хим.н., доцент кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пичхидзе С.Я., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Горшков М.А., студент-магистрант направления «Биотехнические системы и технологии» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Влияние термической обработки стали 12X18H10T на ее морфологические и механические свойства.

9. Зернышкина А.А., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Агрова Ю.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение в производстве диаммонийфосфата кондиционирующей добавки на основе нефтепродукта с воскообразующим компонентом.

10. Зубова Н.Г., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кусмарцева А.В., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Интенсификация процесса переработки стального лома.

11. Зубова Н.Г., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Харлаева Т.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Способы усовершенствования процесса получения азотно-фосфорного серосодержащего удобрения.

12. Костин К.Б., к.т.н. кафедры «Химия и химическая технология материалов» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пичхидзе С.Я., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Брудник С.В., аспирант кафедры «Химия и химическая технология материалов» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Герасимов А.М., магистрант кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Цинкование и никелирование цилиндрической пружины протеза стопы.

13. Костин К.Б., к.т.н. кафедры «Химия и химическая технология материалов» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пичхидзе С.Я., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Брудник С.В., аспирант кафедры «Химия и химическая технология материалов» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Круч Д.В., студент направления «Материаловедение и технологии материалов» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Анализ усталостных свойств алюминиевого корпуса газового крана после анодирования.

14. Мусатов В.Ю., к.т.н., доцент кафедры «Системотехника и управление в технических системах» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Хмара П.В., студент направления «Управление качеством» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Оценка уровня качества жизни в студенческом общежитии.

15. Пичхидзе С.Я., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Морозова И.Г., магистрант кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Модернизация конструкции телескопического имплантата позвонка.

16. Петров В.И., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, г. Москва, Пяк П.Э, к.ф.н., доцент кафедры «Естественно-научные дисциплины» ТФ НИЯУ МИФИ, г. Ташкент, Оноприенко Н.А., студент направления «Киберфизическое приборостроение» НИЯУ МИФИ, г. Москва

Анализ формирования общепрофессиональных компетенций по остаточным знаниям студентов.

17. Сеницына И.Н., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Чунихин А.С., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Получение окрашенных минеральных удобрений.

18. Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Бычкова Е.В, д.т.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» ЭТИ СГТУ, г. Энгельс.

Исследование композиционного материала на основе терморезистивной матрицы и фосфогипса.

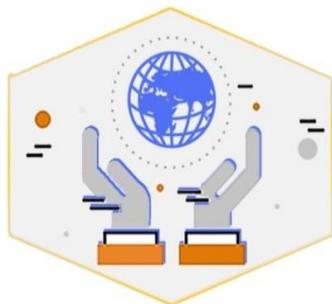
19. Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, г. Москва, Бычкова Е.В, д.т.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» ЭТИ СГТУ, г. Энгельс.

Влияние ультразвука на кинетику сорбции полиакрилонитрильных волокон.

20. Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Крипак В.Р., студент направления «Киберфизическое приборостроение» НИЯУ МИФИ, г. Москва.

Исследование влияния ультразвуковой обработки на эффективность извлечения редкоземельных металлов из фосфогипса.

Секция № 5 «Современные социокультурные практики образования: новые тенденции и технологии»



**15 декабря 2022 года
аудитория № 420
(строительный корпус)
Начало работы секции: 15:00**

Руководитель секции:



**к.ф.н., заведующий кафедрой «Гуманитарные
дисциплины»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Михайлова Ольга Николаевна**

**Секретарь – старший преподаватель
кафедры «Гуманитарные дисциплины»
Толок Екатерина Сергеевна**

1. Баландина Т.М., д.соц.н., профессор кафедры «Гуманитарные и социальные науки» СВКИ ВНГ РФ, г. Саратов, Зиновьева Е.А., к.соц.н., доцент кафедры «Социально-правовые и прикладные юридические дисциплины» Балаковский филиал «СГЮА».

Научно-образовательная система как компонент механизма развития человеческого капитала.

2. Быченко Ю.Г., д-р социол. наук, профессор кафедры «Гуманитарные и социальные науки» СВКИ ВНГ РФ, г. Саратов.

Основные направления научной и научно-образовательной деятельности курсантов войск национальной гвардии России.

3. Бахарева О.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Специфика интегративной модели обучения профессиональному переводу.

4. Бахарева О.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Олькина О.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Особенности интернациональной лексики и способы ее перевода.

5. Вдовушкина Н.С., специалист по УМР кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Архетипы в современной кинокультуре.

6. Гончарова Т.В., преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ораздурдыев В.М., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

К вопросу трудностей перевода профессиональной лексики на английском языке.

7. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Горюнов В.Д., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Надеждин А.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Проблема информационного стресса современной студенческой молодежи.

8. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Красильников М.Н., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Проблема отбора кадров на современном промышленном предприятии (на примере компании «ФосАгро»)».

9. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Марусик А.К., студент направления «Социология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

К вопросу формирования готовности к инженерно-строительной деятельности в современных российских условиях.

10. Донская Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Социально-правовые и прикладные юридические дисциплины» Балаковский филиал «СГЮА», Михайлова О.Н., к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Институциональная культура в контексте совершенствования деятельности организации.

11. Зиновьева Е.А., к.соц.н., доцент кафедры «Социально-правовые и прикладные юридические дисциплины» Балаковский филиал «СГЮА», Анохина Е.Л., студент специальности «Судебное и прокурорское дело» Балаковский филиал «СГЮА».

Правовые аспекты современной системы образования в России.

12. Зуева И.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рассказов А.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кондакова Д.В., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

«Об особенностях физической активности студентов со специальной медицинской группой по здоровью».

13. Зуева И.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рассказов А.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Олькина О.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

О роли средств физической культуры в регулировании работоспособности студентов в период сессии.

14. Крошина В.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

К вопросу освоения иноязычных заимствований в современном русском языке.

15. Передумов М.А., адъюнкт адъюнктуры очной формы обучения СВКИ ВНГ РФ, г. Саратов.

Проблемы взаимодействия курсантов как предпосылки социальных конфликтов в образовательном процессе военного ВУЗа.

16. Погосян Ж.Р., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сливков И.П., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Развитие английской архитектурной терминологической системы и номенклатурной лексики.

17. Полетаева Л.И., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Структура электронного пособия как средство управления самостоятельного чтения на английском языке для студентов технических ВУЗов.

18. Полетаева Л.И., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Олькина О.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Роль заимствований в английском языке и англицизмов в русском языке.

19. Родин М.М., к. филолог.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

О видео сервисе Puzzle Movies как инструменте обучения английскому языку.

20. Руденко С.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

О самостоятельной работе при изучении иностранного языка как средстве развития творческого потенциала студента.

21. Руденко С.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Абдулаева П.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шарова П.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Англицизмы в немецких экономических текстах.

Секция № 6 «Современные проблемы, тенденции и перспективы развития экономики и управления»



**15 декабря 2022 года
аудитория №428, 3
(строительный корпус)
Начало работы секции: 15:00**

Руководитель секции:



**к.э.н., заведующий кафедрой «Экономика,
организация и управление на предприятиях»
БИТИ НИЯУ МИФИ –
Кочеваткина Элина Фаритовна**

**Секретарь – ассистент кафедры «Экономика,
организация и управление на предприятиях»
Гафурова Юлия Павловна**

1. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ведяйкина Н.Д., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Солдатенко К.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность в зарубежных странах.

2. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Грицук В.С., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Яковенко О.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Внедрение инновационных технологий в отраслях промышленности России.

3. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кубко Д.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Анализ факторов, влияющих на состояние объектов недвижимости в России.

4. Карпова А.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Давыдова О.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Трудовая «бедность» как новая форма нищеты в России.

5. Карпова А.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Свирина О.А., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Анализ конкурентоспособности атомной промышленности.

6. Карпова А.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Скорина Е.Э., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Современные условия формирования внешнеторговых отношений России.

7. Корчагин М.В., адъюнкт адъюнктуры очной формы обучения СВКИ ВНГ РФ, г. Саратов.

Проблемы лидеров при управлении коллективом.

8. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Боброва А.Г., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Технология реализации модели государственно-частного партнерства в вузе.

9. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Машкова Д.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Перспективы развития «1С: Бухгалтерия» в условиях трансформации рынка специализированного программного обеспечения.

10. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Мышедаева А.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Меры государственной поддержки малого бизнеса на современном этапе развития национальной экономики.

11. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Олькина О.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Роль малого бизнеса в формировании ВВП России.

12. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Попова А.Р., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Влияние искусственного интеллекта на современные маркетинговые технологии.

13. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Салтанова Е.М., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Эндаумент-фонды высших учебных заведений: зарубежная и отечественная практика.

14. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Хайрова Л.Р., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Модель государственно-частного партнерства в сфере высшего образования.

15. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шамгунова Е.И., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение инструментария эндаумент-фондов в практике развития интеллектуального потенциала вуза.

16. Миляева Н.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Лукина Е.И., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Институциональная структура цифрового образования.

17. Миляева Н.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шаталин А.Н., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение дистанционного зондирования Земли в различных сферах предпринимательства.

18. Мусатов В.Ю., к.т.н., доцент кафедры «Системотехника и управление в технических системах» СГТУ им. Ю.А. Гагарина, Елкина Ю.С., студент специальности «Управление качеством», СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов.

Анализ процессов в системе управления персоналом в организации АО «КБПА».

19. Суворова В.В., д.э.н., профессор кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Вагнер П.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Динамика государственных инвестиций в современных условиях.

20. Суворова В.В., д.э.н., профессор кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Грицук В.С., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Депрессивные регионы: проблемы и перспективы.

21. Устинова Н.Н., старший преподаватель кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Скорина Е.Э., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Современные тенденции развития внешнеторговой логистики РФ.