

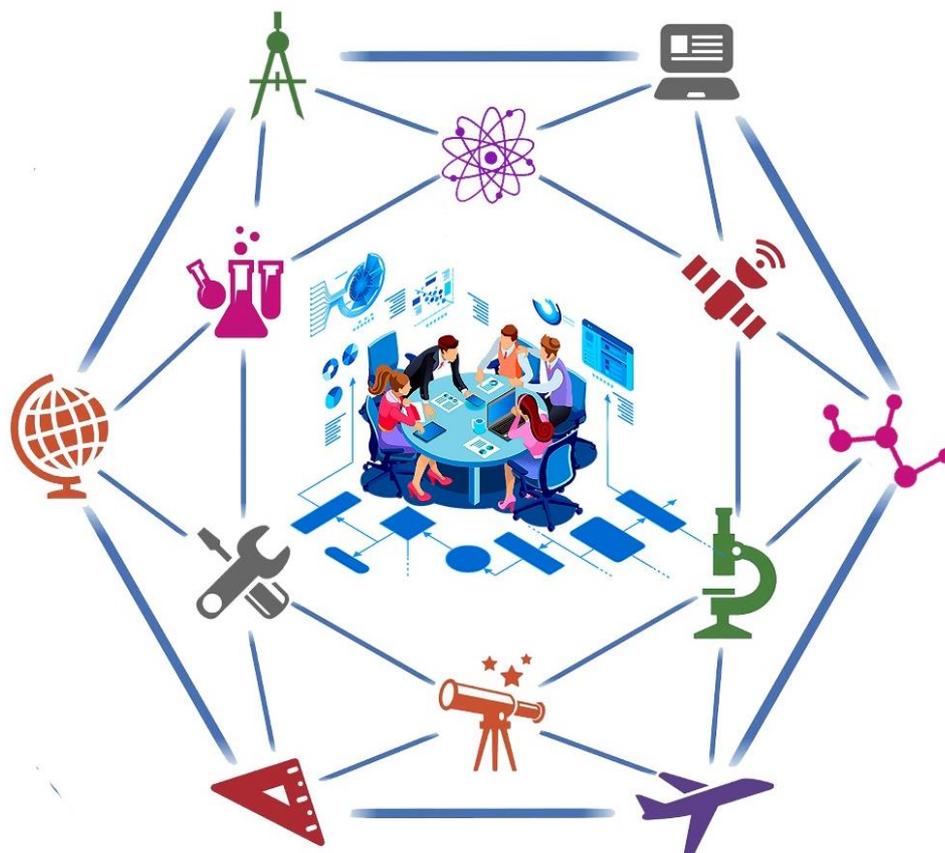
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Балаковский инженерно-технологический институт – филиал  
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



## ПРОГРАММА

# II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Современные технологии и автоматизация в технике,  
управлении и образовании»



18 декабря 2019 года

Балаково

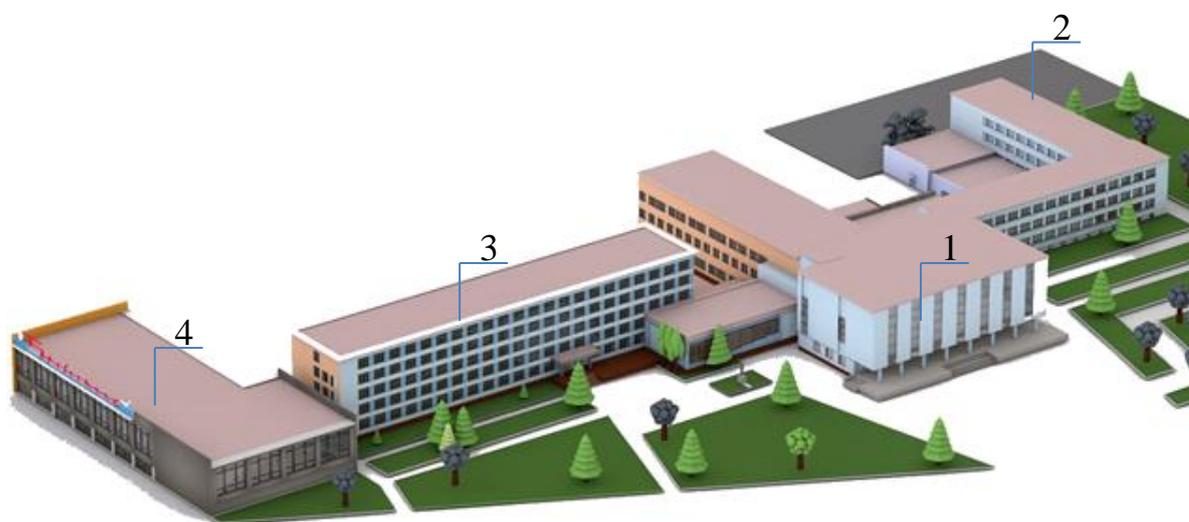
## Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе II 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 <https://biti.mephi.ru>

## **ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**

*18 декабря 2019 года*

*Аудитория №1, Административный корпус*

*Начало 14:00*

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

### **Приветственное слово**

Бойчук Александр Васильевич, ведущий инженер-программист ГБИС ОИКТ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

**«Автоматизированная система управления предприятием на базе информационных систем Балаковской АЭС»**

Быкова Ольга Алексеевна, начальник лаборатории АО «Резинотехника»

**«Повышение качества выпускаемых манжет с применением аналитических технологий»**

Зубова Наталья Геннадьевна, к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ

**«Структурные особенности и свойства модифицированных химических волокон и полимерных композитов на их основе»**

Мостовой Владимир Дмитриевич, заведующий лабораторией кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ

**«Анализ устойчивости многоконтурной системы управления процессом токарной обработки»**

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

**О программе II Международной научно-практической конференции**

**«Современные технологии и автоматизация в технике, управлении и образовании»**

## **РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

<b>Название секции</b>	<b>Дата</b>	<b>Начало работы секции</b>	<b>Аудитория</b>
<b>1 Секция</b> <i>«Инновационные проекты и технологии в энергетике и машиностроении»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>311</i>
<b>2 Секция</b> <i>«Информационные технологии в науке и образовании»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>320</i>
<b>3 Секция</b> <i>«Автоматизация и информационные технологии в технических системах и управлении»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>320</i>
<b>4 Секция</b> <i>«Инновационные технологии и автоматизация в строительстве зданий и сооружений»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>321</i>
<b>5 Секция</b> <i>«Современные технологии и моделирование в химической и атомной промышленности»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>1</i>
<b>6 Секция</b> <i>«Аксиология образования в контексте социокультурной глобализации»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>420</i>
<b>7 Секция</b> <i>«Актуальные проблемы управления в контексте реализации стратегических задач развития национальной экономики»</i>	<i>18.12.2019</i>	<i>15.00</i>	<i>424 428</i>
<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*

*«Инновационные проекты и технологии  
в энергетике и машиностроении»*



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

### *Руководитель секции № 2*

*«Информационные технологии в науке  
и образовании»*



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

### *Руководитель секции № 3*

*«Автоматизация и информационные  
технологии в технических системах  
и управлении»*



*к.т.н., заведующий кафедрой  
«Информатика и управление  
в технических системах»  
БИТИ НИЯУ МИФИ –  
Фролова Марина Александровна*

### *Руководитель секции № 4*

*«Инновационные технологии и  
автоматизация в строительстве зданий  
и сооружений»*



*к.т.н., заведующий кафедрой  
«Промышленное и гражданское  
строительство»  
БИТИ НИЯУ МИФИ –  
Голова Татьяна Александровна*

### *Руководитель секции № 5*

*«Современные технологии и  
моделирование в химической и атомной  
промышленности»*



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

### *Руководитель секции № 6*

*«Аксиология образования в контексте  
социокультурной глобализации»*



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

### *Руководитель секции № 7*

*«Актуальные проблемы управления  
в контексте реализации стратегических  
задач развития национальной экономики»*



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



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



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

## **Секция №1 «Инновационные проекты и технологии в энергетике и машиностроении»**



**18 декабря 2019 года**  
**аудитория №311**  
**(механический корпус)**  
**Начало работы секции: 15:00**

**Руководитель секции:**



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

**Секретарь – к.т.н., доцент кафедры**  
**«Атомная энергетика»**  
**Костин Дмитрий Александрович**

1. Безматьева А.Н., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ВИТИ НИЯУ МИФИ, Бойко В.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ВИТИ НИЯУ МИФИ, Лапкис А.А., старший преподаватель ВИТИ НИЯУ МИФИ, Уманцева В.А., специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск.

***Динамика вибрационного состояния механизмов машины перегрузочной блока ВВЭР-1000 в процессе перегрузки топлива.***

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

***Методы и средства борьбы с обледенением проводов в условиях низких температур.***

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

***Методика оптимизации конфигурации электрических сетей в процессе проектирования.***

4. Ефремова Т.А., к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Исследование влияния влажности пара на характеристики проточной части турбины атомной станции.***

5. Знамцев Ю.М., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рогова М.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Обобщенная теория работы емкостных гидроэлектрических преобразователей расхода жидких диэлектрических сред.***

6. Знамцев Ю.М., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Малушкин А.Н., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Повышение теплового КПД двигателя внутреннего сгорания путем использования термоэлектрических преобразователей.***

7. Знамцев Ю.М., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сивакс И.Ф., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Применение ЭГД-технологий в технических системах.***

8. Колесников А.Н., к.т.н., доцент кафедры «Реакторного материаловедения и радиационной безопасности», ДИТИ НИЯУ МИФИ; ведущий специалист, АО «Промсервис», г. Димитровград.

***Об энергосбережении в ЖКХ.***

9. Костин Д.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Особенности приема нагрузки газопоршневыми мини-ТЭЦ.***

10. Краснолудский Н.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Саенко В.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Основные факторы, учитывающие при выборе места будущего строительства АЭС.***

11. Краснолудский Н.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Магманов А.С., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Модернизация котла ПТВМ-180.***

12. Кудашева И.О., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Романова А.В., студент направления «Машиностроение» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Инструментальные материалы и покрытия для точения червяков.***

13. Ляпин А.С., заместитель начальника турбинного цеха № 2 филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Внедрение режима общего первичного регулирования частоты на Балаковской АЭС.***

14. Мостовой В.Д., заведующий лабораторией кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Бирюков В.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Построение моделей процесса токарной обработки по управляющим воздействиям.***

15. Мотков А.Г., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, Щеголев С.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Влияние наличия дефектов свободных колец подшипников на собственные колебания.***

16. Мотков А.Г., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, Щеголев С.С., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Анализ собственных колебаний свободного кольца подшипника качения колесной пары вагонов.***

17. Новичков С.В., ассистент кафедры «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Ростунцова И.А., ассистент кафедры

«Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Ливанова Т.В., магистрант ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Оптимизация режимов получения дополнительной мощности на АЭС.***

18. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ляпин А.С., заместитель начальника турбинного цеха № 2 филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Акинфиева А.А., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Актуальность проведения анализа работы компенсатора давления в составе первого контура АЭС.***

19. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сычев О.В., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ляпин А.С., заместитель начальника турбинного цеха № 2 филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», и.о. заведующего кафедрой «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Улучшение экологической обстановки за счет применения газогенераторных технологий.***

20. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Крутихина Т.А., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Универсальный теплоэнергетический комплекс на базе паропоршневой машины.***

21. Рогова М.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Бочкарев С.Г., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Применение МГД-технологий в технических системах.***

22. Рогова М.В., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Марьин Ю.С., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Особенности работы квантовых процессоров.***

23. Ростунцова И.А., ассистент кафедры «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Губарьков Н.С., студент направления «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Кицелло Д.В., студент направления «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Оценка безопасности длительного временного хранения отработавшего ядерного топлива на ХОЯТ пристанционного типа.***

24. Савёлов П.И., студент специальности «Промышленные роботы и робототехнические комплексы» Белорусского национального технического университета (БНТУ), Лившиц Ю.Е., к.т.н., доцент кафедры «Робототехнические системы» Белорусского национального технического университета (БНТУ), г. Минск, Республика Беларусь.

***Мобильная автономная солнечная электростанция.***

25. Соколов А.А., к.т.н., доцент кафедры «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Ростунцова И.А., ассистент кафедры «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Кицелло Д.В., студент направления «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Оценка эффективности переоснащения городского автотранспорта с учетом фактора защиты окружающей среды.***

26. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Елистратова А.О., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кроха А.М., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Сравнение паротурбинной и газотурбинной установки.***

27. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фестовец А.В., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ, Антипов Р.Р., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Замена кожухотрубного теплообменного оборудования на кожухопластинчатые теплообменные аппараты.***

28. Хрусталева В.А., д.т.н., профессор, Гарицкий М.В., научный сотрудник ФГБУН СЦ РАН, г. Саратов.

***АЭС с ВВЭР: эффективность модернизации главных циркуляционных насосов частотно-регулируемыми приводами.***

## **Секция №2 «Информационные технологии в науке и образовании»**



**18 декабря 2019 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**  
**«Информатика и управление в технических**  
**системах»**  
**Виштак Наталья Михайловна**

1. Байкова М.И., студент направления подготовки «Начальное образование, информатика», ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», Ходакова Н.П., доктор педагогических наук, профессор департамента «Методики обучения» ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», г. Москва.

**Использование электронных образовательных ресурсов для активизации познавательной учебной деятельности.**

2. Беляева В.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Масленникова К.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Онтикова А.Д., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Перспективы развития антивирусных программ.**

3. Бутусов О.Б., д.физ.-мат.н., профессор кафедры «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», Редикульцева Н.И., к.т.н., доцент кафедры «Прикладной информатики» АНО ВО «Московский гуманитарный университет», Никифорова О.П., к.т.н., доцент кафедры «Математики» ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», г. Москва.

**Адаптивные нейросетевые обучающие системы.**

4. Витковская Н.Г., к.п.н., доцент кафедры «Информатика и прикладная математика» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва.

**Применение искусственного интеллекта для построения индивидуальной образовательной траектории обучающегося.**

5. Гончарук Е.А., учитель начальных классов МАОУ «СОШ № 28», Багдашина О.Ю., учитель начальных классов МАОУ «СОШ № 28», Ольховская Н.В., учитель начальных классов МАОУ «СОШ № 28», г. Балаково.

**Эффективность внедрения сетевых проектов в практику начального образования.**

6. Джагарян Л.З., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Федяшина О.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Цифровые технологии распределенного реестра.***

7. Ермилина Т., студент направления подготовки «Начальное образование, информатика», ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», Ходакова Н.П., д. п. н., профессор департамента «Методики обучения» ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», г. Москва.

***Компьютерное моделирование в начальной школе.***

8. Ермолаева О.С., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Гаврилова К.Э., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Использование баз данных NoSQL.***

9. Иванов Ю.О., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Виштак О.В., д.п.н, декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Перспективы использования генеративных состязательных сетей.***

10. Карягина Т.В., к.т.н., доцент кафедры «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», Киреева О.И., кандидат физ.-мат.н., доцент кафедры «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва.

***Компьютерное моделирование как средство индивидуализации обучения в условиях магдональдизации образования.***

11. Качков М.С., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Виштак Н.М., к.п.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Мессенджеры: сравнительный анализ.***

12. Кондратьева И.А., преподаватель кафедры «Иностранных языков», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула.

***Успешный тандем: иностранный язык и электронная почта.***

13. Краснов А.Е., д.физ.-мат.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

***Линейное бально-рейтинговое оценивание успешности обучения.***

14. Краснов А.Е., д.физ.-мат.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Шмакова Е.Г., кандидат технических наук, декан факультета информационных технологий ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

***Нелинейное бально-рейтинговое оценивание успешности обучения.***

15. Куликова Е.Г., учитель ООШ с. Быков Отрог Балаковского района Саратовской области, Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Индивидуализация образования через проектную деятельность с использованием информационных технологий.***

16. Лукьянов А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Мамедов Р.Р., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Анализ обеспечения критериев информационной безопасности в современных сервисах сети Интернет.***

17. Мануйлова Е.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Анализ требований для разработки мультимедийного обучающего приложения.***

18. Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО РГСУ, Блохина М.В., магистрант ФГБОУ ВО РГСУ, г. Москва.

***Декомпозиция процесса управления школой в единой информационной среде.***

19. Плытник Е.А., студент специальности «Информационно-измерительная техника» Белорусского национального технического университета (БНТУ), Савёлов И.Н., к.т.н., доцент кафедры «Информационно-измерительная техника и технологии» Белорусского национального технического университета (БНТУ), г. Минск, Республика Беларусь.

***Цифровая метеостанция.***

20. Рябенков Р.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Глубокое обучение.***

21. Рябенков Р.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Машинное обучение.***

22. Сахатбудинов А.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Виштак О.В., д.п.н, декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Перспективные направления использования сетей передачи 5G.***

23. Сидоренко Д.Е., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Анализ возможности использования нейронных сетей для оценки качества программных продуктов.***

24. Сидоренко Д.Е., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михеев И.В., старший преподаватель кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Функции активации в нейронной сети.***

25. Семенова Г.В., к.п.н., доцент кафедры «иностранных языков» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула.

***Технологии дополненной реальности в самостоятельной работе студентов при обучении иностранному языку в неязыковом вузе.***

26. Смирнов А.Р., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Достанбекова Ф.Х., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Виштак Н.М., к.п.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Анализ современных языков программирования.***

27. Титов В.А., учитель МАОУ «Лицей № 2», Штырова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, г. Балаково.

***Роль информационных технологий в формировании, развитии и сохранении культуры здоровья учащихся.***

28. Шляхта Д.Н., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Виштак Н.М., к.п.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Проблемные аспекты разработки графических приложений.***

***Регламент выступлений: доклады до 7-10 мин, краткие выступления до 5 мин.***

## **Секция №3 «Автоматизация и информационные технологии в технических системах и управлении»**



**18 декабря 2019 года  
аудитория №320  
(строительный корпус)  
Начало работы секции: 15:00**

**Руководитель секции:**



**к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика  
и управление в технических системах»  
БИТИ НИЯУ МИФИ –  
Фролова Марина Александровна**

**Секретарь – к.т.н., доцент кафедры  
«Информатика и управление в технических  
системах»  
Мефедова Юлия Александровна**

1. Антонов Ю.И., старший преподаватель Вольского филиала ВА МТО, г. Вольск.

**Электронная образовательная система (ЭОС) в обучении специалистов служб МТО.**

2. Белякова Н.О., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролова М.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Особенности систем регулирования энергоблоков с реакторами на быстрых нейтронах.**

3. Грицюк С.Н., к.т.н., декан факультета атомной энергетики и технологий БИТИ НИЯУ МИФИ, Семин Д.С., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Автоматизированное проектирование печатных узлов электронной аппаратуры.**

4. Грицюк С.Н., к.т.н., декан факультета атомной энергетики и технологий БИТИ НИЯУ МИФИ, Зернов Д.С., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления технологическими процессами.**

5. Дружин Д.С., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролова М.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Использование нейронных сетей для интеллектуального анализа данных.**

6. Корнилова Н.В., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Анализ магнитножидкостных устройств с точки зрения векторно-энергетического подхода.**

7. Малиничев Д.М., к.т.н., доцент кафедры «Информационной безопасности» ФГБОУ ВО Российский государственный социальный университет, Мочалов В.В., инженер НИЯУ МИФИ г. Москва.

***Требования к защите государственных информационных систем при использовании терминальных устройств доступа для обработки информации.***

8. Мефедова Ю.А., к.т.н., доцент кафедры «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, Глебова Я.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Симметричное и асимметричное шифрование в криптографии.***

9. Миляева Н.В., к.э.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Панкратов А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Моделирование нейронной сети релейной защиты в электрических сетях.***

10. Нестеренко В.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролова М.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Использование технологии BIG DATA в автоматизации технологических и бизнес-процессов.***

11. Рязанов С.А., заведующий лабораторией «Компьютерная графика» кафедры «Инженерная геометрия и основы САПР» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Компьютерная геометрическая имитационная модель зуборезного инструмента эквивалентная рабочей поверхности инструмента «долбяк» с модифицированной производящей поверхностью.***

12. Таранов А.А., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролова М.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Перспективы использования SCADA-систем.***

13. Троценко Д.Н., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Фролова М.А., к.т.н., заведующий кафедрой «Информатика и управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Обоснование необходимости автоматизации работы учреждения здравоохранения на основе процессного подхода.***

## **Секция №4 «Инновационные технологии и автоматизация в строительстве зданий и сооружений»**



**18 декабря 2019 года**  
**аудитория №321**  
**(строительный корпус)**  
**Начало работы секции: 15:00**

**Руководитель секции:**



**к.т.н., заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»**  
**БИТИ НИЯУ МИФИ -**  
**Голова Татьяна Александровна**

**Секретарь – к.т.н., доцент кафедры**  
**«Промышленное и гражданское строительство»**  
**Меланич Владимир Михайлович**

1. Бойчук С.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Тарасова Е.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Типы планировочных решений при проектировании зданий ВУЗов.***

2. Бойчук С.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Коблова Е.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Способы экспериментальных исследований строительных конструкций.***

3. Голова Т.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жуков А.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Влияние углеродного волокна на работу фибробетонных конструкций.***

4. Голова Т.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Казачинский А.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Зарубежный опыт вывода из эксплуатации АЭС.***

5. Голова Т.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Глебова Ю.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Особенности проектирования монолитного перекрытия в несъемной опалубке.***

6. Дворников М.А. студент специальности «Наземные транспортно-технологические средства» ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А., Ходыкин Д.В., студент специальности «Наземные транспортно-технологические средства» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Недошивин Владимир Геннадьевич, студент специальности «Наземные транспортно-технологические средства» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пачина О.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Транспортное строительство» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

### ***Современные и технологичные виды бетона.***

7. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Принципы проектирования федеральных баз хранения стратегических запасов углеводорода.***

8. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дубнов С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Практическое использование инновационной системы мониторинга НДС при эксплуатации основных фондов БАЭС.***

9. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дубнов С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Результаты испытания преднапряженной ребристой плиты размером 3x12 при возведении открытой автомобильной стоянки БАЭС.***

10. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дубнов С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Разработка технологии монтажа большепролетных 48-метровых металлических ферм при консервации объектов 2 очереди Реакторного отделения 5 и Реакторного отделения 6.***

11. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дубнов С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Экспериментальное обоснование системы активного армирования слабых грунтов нового поколения на уникальных объектах и объектах энергетического и экологически-опасного строительства.***

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

***Разработка конструкции и технология возведения фундаментов оболочек нового поколения с управляемой несущей способностью и деформированностью.***

13. Кобзев А.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Инерционные конвейеры.***

14. Кобзев А.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Ковшовые элеваторы.***

15. Кобзев А.П., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Пневматический транспорт.***

16. Магеррамова И.А., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Царева А.П., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Определение оптимального состава конструкционного светопрозрачного бетона.***

17. Марьина Н.Л., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Оценка циклической долговечности вкладышей шатунных подшипников форсированных дизелей.***

18. Марьина Н.Л., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Упрочнение деталей дифференцированной гидродробеструйной обработкой.***

19. Марьина Н.Л., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Овчинникова Е.В., аспирант ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Методика определения работы коренных подшипников высокофорсированных дизелей.***

20. Меланич В.М., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шарипов Р.Р., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Особенности расчета армоблоков реакторного отделения АЭС.***

21. Меланич В.М., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кубко Д.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Особенности расчета колонн из многослойного стекла.***

22. Паницкова Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зотов Л.Д., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***О применении новых теорий прочности к расчету строительных конструкций.***

23. Ращепкина С.А., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Котельникова Т.О., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

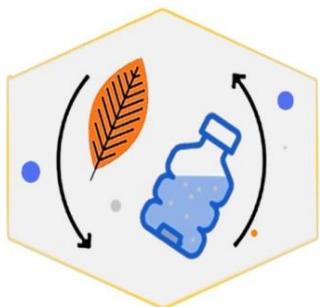
***Особенности расчета вытяжных башен.***

24. Ращепкина С.А., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Солоха Н.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Проектирование стальных ферм покрытий сложного очертания.***

***Регламент выступлений: доклады до 7-10 мин, краткие выступления до 5 мин.***

## **Секция №5 «Современные технологии и моделирование в химической и атомной промышленности»**



**18 декабря 2019 года**  
**аудитория №1**  
**(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 – к.э.н., доцент кафедры «Физика  
и естественнонаучные дисциплины»**  
**Миляева Наталья Владимировна**

1. Авдошина Т.Ф., старший преподаватель кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Лебедева Я.В., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Применение современных технологий к анализу факторов, влияющих на успеваемость студентов.**

2. Аксенова К.С., студент специальности «Проектирование, эксплуатация и инжиниринг» ВИТИ НИЯУ МИФИ, Бубликова И.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомной энергетики» ВИТИ НИЯУ МИФИ, г. Волгодонск.

**Моделирование накопления радиационных факторов в продуктах питания, выращенных на территории размещения Ростовской АЭС.**

3. Асмолова А.А., студент направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Савченко Х.В., студент направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Ченцова Е.В., к.хим.н., доцент кафедры «Химия и химическая технология материалов» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

**Влияние аминокислот на адсорбционные процессы на стальном электроде при электросаждении цинка.**

4. Буланов С.А., студент направления «Материаловедение и технологии материалов» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пичхидзе С.Я., д.т.н., СИС, профессор кафедры «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

**Влияние TiN на физико-механические свойства стали 65.**

5. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сеницына И.Н., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Зинченко Р.Р., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ, Пигарев С.В., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Практическое значение адсорбции ионов из водных растворов на активированном угле.**

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

***Определение общей нейтрализующей способности известковых удобрений.***

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

***Теория мирового эфира.***

8. Жевелюк А.С., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории отделения химических технологий ГАПОУ СО «ПКТиМ», Рыжова А.В., преподаватель специальных дисциплин отделения химических технологий ГАПОУ СО «ПКТиМ», Джум С.В., студент специальности «Химическая технология неорганических веществ» ГАПОУ СО «ПКТиМ», г. Балаково

***Особенности зимней уборки улиц города Балаково при снегопадах.***

9. Зубова Н.Г., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Малышева И.С., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Влияние модификации базальтовых нитей на стойкость композиционных материалов к агрессивным средам.***

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

***Композиции на основе минеральных наполнителей: свойства и применение.***

11. Ивлюшина О.И., специалист по УМР кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ,

***Оценка состояния санитарно-защитных зон предприятий Балаковского района.***

12. Лукьянова В.О., аспирант кафедры «Химия и химическая технология материалов» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Гоц И.Ю., к.х.н., доцент кафедры «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия», г. Саратов.

***Влияние имплантируемого элемента в алюминиевую матрицу на диффузионно-кинетические и электрические характеристики Al-P3Э матрицы.***

13. Миляева Н.В., к.э.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ Агрова Ю.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кусмарцева А.В., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Математическая модель оптимальной температуры химической реакции.***

14. Осипова Е.О., магистр направления «Биотехнические системы и технологии» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Мельникова И.П., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия», г. Саратов.

***Модернизация конструкции локтевого эндопротеза.***

15. Сергеев С.М., студент направления «Химическая технология» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Ченцова Е.В., к.хим.н., доцент кафедры «Химия и химическая технология материалов» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Формирование сплава цинк-никель в потенциостатическом режиме электролиза.***

16. Сеницына И.Н., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Митрофанова В.Н., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ, Филатова Т.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Применение рефрактометрического метода анализа в промышленности.***

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

***Современные методы разделения воздуха.***

18. 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.

***Исследование содержания ртути в почве методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.***

19. Федотова Е.А., инженер ООО «НПП «Инжект», Дорогов А.Ф. инженер-технолог ООО «НПП «Инжект», Дорогова К.С., инженер ООО «НПП «Инжект», г. Саратов.

***К вопросу радиационной стерилизации имплантатов.***

20. Федотова А.Е., студент специальности Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) ГАПОУ СО «ПКТиМ», Рыжова А.В., преподаватель специальных дисциплин отделения химических технологий, ГАПОУ СО «ПКТиМ», г. Балаково

***Химический флорариум - композиция «Времена года» как элемент для создания зоны эстетического релакса в кабинете химии.***

21. Фирсов Г.А., аспирант специальности «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии» ДИТИ НИЯУ МИФИ, Ефимов Евгений Ильич, аспирант специальности «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии» ДИТИ НИЯУ МИФИ.

***Моделирование условий испытаний твэлов БРЕСТ в канале реактора МИР.М1 с принудительной циркуляцией жидкометаллического теплоносителя.***

22. Хальзова К.А., студент специальности «Материаловедение и технологии материалов» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Пичхидзе С.Я., д.т.н., СИС, профессор кафедры «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

***Влияние сурьмы и кальция на работу решетки электрода свинцово-кислотного аккумулятора.***

23. Храмова А.А., студент направления «Биотехнические системы и технологии» ФГБОУ ВО СГТУ им. Гагарина Ю.А., Мельникова И.П., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия», г. Саратов.

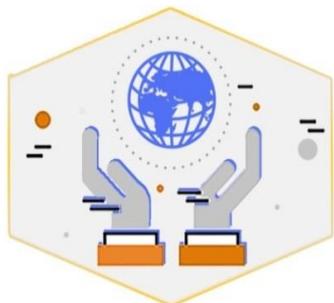
***Исследование свойств биоактивного покрытия на внутрикостных частях эндопротеза межпозвоночного диска.***

24. Чернова Н.М., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Белостропова В.Э., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Станет ли Индия одной из ведущих ядерных держав мира?***

***Регламент выступлений: доклады до 7-10 мин, краткие выступления до 5 мин.***

## **Секция №6 «Аксиология образования в контексте социокультурной глобализации»**



**18 декабря 2019 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»  
Крошина Вера Алексеевна**

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

**Дискурсивные маркеры глобализации в контексте межкультурной коммуникации.**

2. Белова А.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ, Руденко С.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Галактионова И.Е., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Иноязычные заимствования в сфере строительства (на материале немецкого и французского языков).**

3. Галактионова И.Е., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Невербальные средства в аутентичных ситуациях межкультурного общения.**

4. Горячкина В.Е., ученица МАОУ «СОШ № 25», Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Очки – новый взгляд на мир. Создание оправы, удобной каждому.**

5. Григорян Э.Г., к.п.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Школьное образование как детерминанта качества вузовской профессиональной подготовки.**

6. Дашков В.Н., д.т.н., профессор, Гурина А.Н., к.т.н., доцент кафедры «Управление охраной труда» УО Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь.

**Коучинговый подход при подготовке специалистов по охране труда.**

7. Зиновьева Е.А., к.с.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Ценность образования в контексте изучения феномена равенства.**

8. Зуева И.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рассказов А.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Ценностно-мотивационные аспекты физкультурно-спортивной активности студентов технического вуза.***

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

***Игра как средство развития коммуникативных навыков студентов технического профиля на занятиях по русскому языку и культуре речи.***

10. Михайлова О.Н., к.фил.н., доцент, заведующий кафедрой «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Статус энерго-технического образования в профессионально-ценностном рейтинге молодежи современного промышленного города.***

11. Погосян Ж.Р., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Аксиологический аспект обучения иностранным языкам детей-билингвов.***

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

***Овладение иностранным языком как неотъемлемый элемент процесса социокультурной глобализации.***

13. Родин М.М., к.фил.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Об аксиологических основах обучения иностранным языкам в русскоязычной культуре.***

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

***Мультикультурный дискурс и реалии социальной политики.***

15. Толоч Е.С., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***О роли аксиологического подхода в современном российском образовании.***

***Регламент выступлений: доклады до 7-10 мин, краткие выступления до 5 мин.***

**Секция №7 «Актуальные проблемы управления в контексте реализации стратегических задач развития национальной экономики»**



**18 декабря 2019 года  
аудитория №424, 428  
(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 – к.э.н., доцент кафедры  
«Экономика, организация и управление на  
предприятиях»  
Карпова Алла Викторовна**

1. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дубнов С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Экономическое состояние и перспективы строительства в атомной отрасли.**

2. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Митрофанова В.Н., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Современные проблемы химического комплекса РФ и пути их решения.**

3. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Филатова Т.А., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Нехватка инвестиций - основной фактор, сдерживающий развитие химической промышленности.**

4. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Хапугин Р.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Стратегическое развитие экономического состояния отрасли строительства до 2030 года.**

5. Гафурова Ю.П., ассистент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Свиридова Д.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

**Влияние научно-технических открытий на развитие рекламы.**

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

**Экологические проблемы России.**

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

***Экономический потенциал российско-германского сотрудничества.***

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

***Воздействие социально-культурных традиций на развитие экономики России.***

9. Карпова А.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Юматов Д.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Современные российско-африканские отношения: состояние и тенденции развития.***

10. Козлов А.Д., аспирант специальности «Информатика» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

***Классификация атак активного и пассивного характера в сети Интернет.***

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

***Банкротство физических лиц: сущность и процедуры признания финансовой несостоятельности.***

12. 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.

***Особенности профессии экономиста в цифровой экономике.***

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

***Особенности спортивного маркетинга.***

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

***Фандрайзинг как альтернативный инструмент социально-этичного маркетинга.***

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

***Краудфандинг как источник финансирования стартапов.***

16. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Колмыкова Н.П., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Роль маркетинга взаимоотношений в привлечении молодежи в инновационные проекты.***

17. Кочеваткина Э.Ф., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Мануйлова Е.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Эффективные виды продвижения товаров в маркетинге.***

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

### ***Специфика военно-силовой социальной рекламы.***

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

### ***Бизнес-ангелы – основные инвесторы инновационных проектов.***

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

### ***Стратегии коммерциализации инноваций.***

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

### ***Слияния и поглощения как формы корпоративной интеграции.***

22. Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Козлов И.О., магистрант ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

### ***Особенности разработки мобильных приложений для iOS.***

23. Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Кравец А.А., магистрант ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

### ***Методы, реализующие математическую модель задачи анализа портфеля ценных бумаг.***

24. Пивнева С.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой «Информатики и прикладной математики» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), Марков А.В., магистрант ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет» (РГСУ), г. Москва.

### ***Искусственный интеллект для принятия управленческих решений на предприятии.***

25. Суворова В.В., д.э.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Шаталин А.Н., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Перспективы вхождения России в шестой технологический уклад.***

26. Суворова В.В., д.э.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Попова А.Р., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Влияние цифровой экономики на развитие отраслевой структуры.***

27. Суворова В.В., д.э.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Чернега Д.В., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Деньги. Эволюция их форм и функций.***

28. Суворова В.В., д.э.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Лукина Е.И., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

### ***Развитие здравоохранения в контексте цифровой экономики.***

29. Суворова В.В., д.э.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Митина Е.А., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Хайрова Л.Р., студент группы направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Изменение профессиональной структуры рабочей силы под воздействием постиндустриальной экономики.***

30. Устинова Н.Н., ассистент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ.

***Основные проблемы транспортной логистики производственного предприятия.***