



ПРОГРАММА IX Международной научно-практической конференции

**«Актуальные проблемы
и пути развития энергетики,
техники и технологий»**

26.04.2023 г.
Балаково

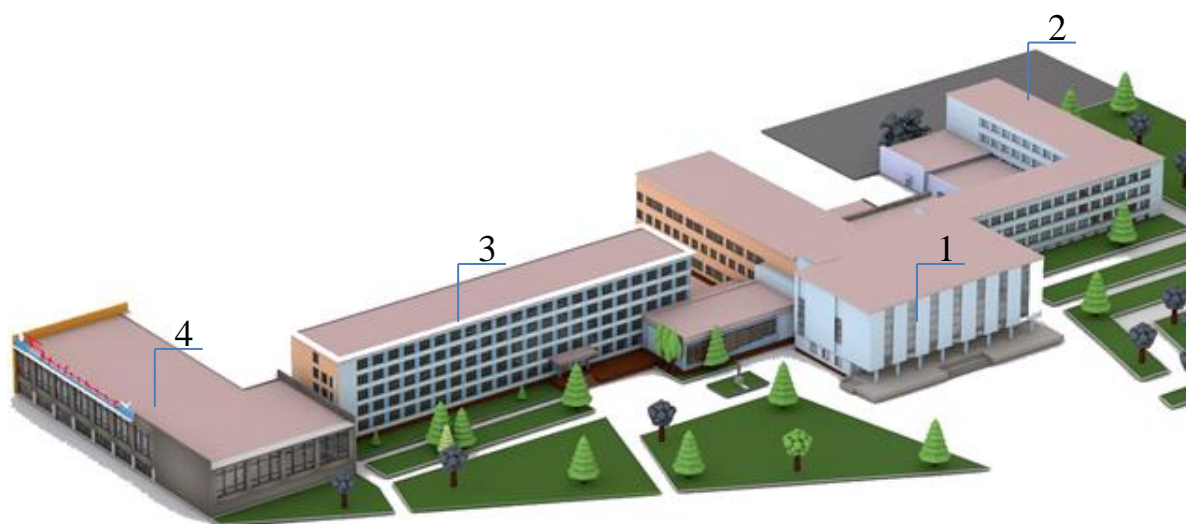
Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий».

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

26 апреля 2023 года

Аудитория № 1, Административный корпус

Регистрация 13:30. Начало 14:00

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

Приветственное слово

Дорофеев Антон Олегович, ведущий инженер-энергетик

АО «Металлургический Завод Балаково»

«Энергетика в металлургии»

Голоскова Наталия Сергеевна, инженер участка рабочего и резервного электроснабжения электрического цеха Балаковского филиала АО «Атомтехэнерго»

«Выполнение пусконаладочных работ на электрооборудовании дизель-генераторной станции»

Лебедева Яна Владимировна, студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ

«Разработка автоматизированной обучающей системы для изучения языка программирования Python»

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

О программе IX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий»

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Название секции</i>	<i>Дата</i>	<i>Начало работы секции</i>	<i>Аудитория</i>
1 Секция <i>«Актуальные проблемы и пути развития автоматике, энергетики и машиностроения»</i>	26.04.2023	15.00	311
2 Секция <i>«IT – технологии в науке и образовании»</i>	26.04.2023, 03.05.2023	15.00	320
3 Секция <i>«Эксплуатационная надежность зданий и сооружений»</i>	26.04.2023	15.00	330
4 Секция <i>«Актуальные проблемы и направления совершенствования технологии и моделирования в химической и атомной промышленности»</i>	26.04.2023	15.00	1
5 Секция <i>«Современное культурно-образовательное пространство: новые тенденции и технологии»</i>	26.04.2023	15.00	420
6 Секция <i>«Современные проблемы, тенденции и перспективы развития экономики и управления»</i>	26.04.2023	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 и пути развития
автоматики, энергетики
и машиностроения»*



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

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 № 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 № 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*

Руководитель секции № 5

*«Современное культурно-
образовательное пространство: новые
тенденции и технологии»*



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

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., 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 «Актуальные проблемы и пути развития автоматизации, энергетики и машиностроения»



26 апреля 2023 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. Беляков О.Н., главный приборист ОГПр БФ АО «Апатит».

Вопросы импортозамещения АСУТП.

2. Гариевский М.В., к.т.н., научный сотрудник ФИЦ СНЦ РАН, Аношин Д.М., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Оценка влияния форм оребрения трубок на эффективность теплообмена в аккумуляторе фазового перехода в составе АЭС.

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

Применение алгоритмов кодирования в системах контроля доступа.

4. Козлов А.В., д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения» ТТИ НИЯУ МИФИ, Бобылев А.В., к.т.н., доцент кафедры «Приборостроение, конструирование и технология электронных средств» ТТИ НИЯУ МИФИ, Нагорнов А.А., студент специальности «Проектирование технологических машин и комплексов» ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный; Москвичёв К.А., студент специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» ЮУрГУ (НИУ), Раковский Р.Э., студент специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск.

Совершенствование экспериментальной установки для холодной гибки труб методом раскатывания и внедрение системы ЧПУ.

5. 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, Кочетов М.А., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Сравнение характеристик различных видов твердого топлива.

6. 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, Махов И.Е., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Биогаз как альтернативный вид топлива.

7. 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, Фролов Е.Д., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Особенности процесса пиролиза различных веществ в газогенераторах.

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.

Перспективы термоядерного синтеза.

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

Моделирование парогенератора в среде SimInTech.

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

Моделирование теплообменного оборудования в среде SimInTech.

11. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Русанова В.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Актуальность и перспективы возобновляемого топлива.

12. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Русанова В.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ, Унтилэ Д.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Фермерское хозяйство и его энергообеспечение.

13. Разуваев А.В., д.т.н., профессор кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рябинин Н.А., инженер филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», Толоконников М.А., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Порядок расчета параметров паровой поршневого машины.

14. Сайданов В.О., д.т.н., профессор кафедры «Общетехнические дисциплины» ВИ (ЖДВ и ВОСО) ВА МТО, г. Санкт-Петербург.

Альтернативные источники электрической энергии для обеспечения железнодорожных войск.

15. Токарев А.С., старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения» ТТИ НИЯУ МИФИ, Ена В.А., студент специальности «Проектирование технологических машин и комплексов» ТТИ НИЯУ МИФИ, Кувайцева К.А., студент специальности «Проектирование технологических машин и комплексов» ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный.

Анализ возможности изготовления деталей в машиностроении в условиях импортозамещения.

16. Устинов Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Докучаев Г.С., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Базовые характеристики пластинчатых теплообменных аппаратов. Выбор направления совершенствования для целей теплоснабжения.

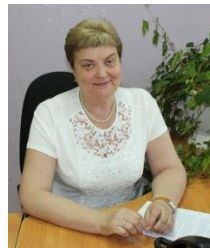
Регламент выступлений: доклады до 7-10 мин, краткие выступления до 5 мин.

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



**26 апреля 2023 года ,
3 мая 2023 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.

Концепция информационной безопасности.

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.

Информационно-образовательные ресурсы в дополнительном ИТ-образовании.

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.

Медиапроекты как современное направление в проектной образовательной деятельности.

4. Виштак Н.М., к.пед.н., доцент кафедры «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Федулов С.И., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Здоровьесберегающие возможности «слепого» метода печати.

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

Организационные основы защиты конфиденциальной информации.

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

Игровые приложения в обучении информатики.

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

Информационная поддержка развития туристической инфраструктуры региона.

8. Виштак О.В., д.пед.н., декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки БИТИ НИЯУ МИФИ, Штыров Г.С., педагог дополнительного образования МАОУ ООШ с. Быков Отрог.

Использование проектной деятельности в обучении робототехники.

9. Куликова Е.Г., учитель МАОУ ООШ с. Быков Отрог.

ИКТ как средство повышения эффективности урока.

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

Обучение языкам программирования по индивидуальной траектории.

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

Инструментарий для разработки графических объектов.

12. Очкур Г.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Байкин Н.С., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Разработка web-приложения для преподавателей.

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

Эволюция подходов в веб-дизайне.

14. Очкур Г.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ, Колпаков Е.Л., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Разработка электронного меню для кафе и ресторанов.

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

Сервисы для создания веб-квестов.

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

Методы контроля и оценки результатов обучения.

17. Панина О.И., преподаватель, Кузнецова И.Н., преподаватель, Бабичкин А.Е., студент направления «Сетевое и системное администрирование», Корзюков М.Д., студент ГАПОУ СО БПТТ им. Н.В. Грибанова.

Планирование офисного пространства отдела бухгалтерии в программе Blender.

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

Применение чат-ботов в профессиональной деятельности.

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.

Использование искусственного интеллекта в распознавании образов.

20. 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.

Разработка информационной системы для оценки эффективности работы образовательного учреждения.

Секция № 3 «Эксплуатационная надежность зданий и сооружений»



**26 апреля 2023 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, Красильников М.Н., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Организация и технологические особенности возведения высотных зданий из железобетона.

2. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Паршкова Е.В., магистрант КубГАУ, г. Краснодар.

Формирование городской среды с применением тематических арт-объектов.

3. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Пасенова Д.Д., студент направления «Строительство» КубГАУ, г. Краснодар.

Энергоэффективность объемно-планировочных решений малоэтажных жилых зданий.

4. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Хатков С.А., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений», Кошко Р.Н., магистрант КубГАУ, г. Краснодар.

Применение фибрового армирования в условиях строительства Краснодарского края.

5. Голова Т.А., к.т.н., доцент кафедры «Архитектура», Чумаков А.С., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» КубГАУ, г. Краснодар.

Особенности проектирования зданий аэропорта в условиях Краснодарского края.

6. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Фундаменты нового поколения с управляемой эксплуатационной надежностью.

7. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Нетрадиционные принципы проектирования крупноразмерных резервуаров при строительстве федеральных баз для хранения углеводородов.

8. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дворядкина П.А., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Инновационные элементы базы для проектирования и возведения уникальных высотных и ядерных объектов с управляемой эксплуатационной надежностью.

9. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жанарстанова В.Р., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Инновационная система мониторинга НДС крупноразмерных резервуаров, газгольдеров и технически сложных инженерных объектов.

10. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Жильцов А.Н., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Инновационные фундаменты с преднапряжением по грунту при строительстве уникальных высотных экологически опасных объектов.

11. Землянский А.А., д.т.н., профессор кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Андреева Н.В., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Каргина А.П., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Фундаментальные принципы проектирования интеллектуально-разумных строительных объектов в ядерной энергетике.

12. Магеррамова И.А., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Магеррамов Р.А., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Гуливанский Д.Н., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Конструктивные решения покрытий ТЭЦ.

13. Магеррамов Р.А., доцент кафедры «Атомная энергетика» БИТИ НИЯУ МИФИ, Магеррамова И.А., старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Бетоны для строительства АЭС.

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

Конструктивные решения объемных армоблоков с фибробетонной опалубкой.

15. Меланич В.М., к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Попенов В.Ю., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Усиление строительных конструкций композитными материалами.

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

Особенности применения метода рулонирования при возведении РВС.

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

Анализ способов усиления простенка кирпичного здания.

18. 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.

О применении различных типов градирен на ТЭС и АЭС.

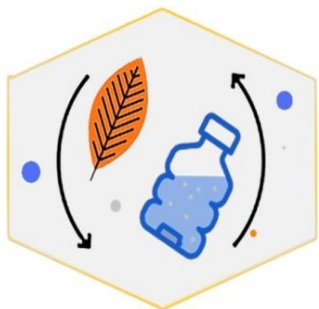
19. Ращепкина С.А., к.т.н., доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Князькина Е.В., студент специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Способы усиления элементов вытяжной башни тепловой электростанции.

20. Редков В.И., к.т.н., доцент кафедры «Строительные материалы, конструкции и технологии» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Яуров В.В., студент направления «Строительство» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Напряженно-деформированное состояние несущих конструкций каркасно-монолитного здания при прогрессирующем обрушении.

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



26 апреля 2023 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 – специалист по УМР кафедры
«Физика и естественнонаучные дисциплины»
Ковтунова Ксения Борисовна

1. Барановская Л.В., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кириченко А.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Исследование остаточных знаний по математике в группах специальности АЭС методами математической статистики.

2. Барановская Л.В., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Паськов А.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сафонов В.С., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Вероятностный метод оценки возможности выигрыша в лотерею.

3. 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.

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.

Цеолитсодержащие породы в химической промышленности и сельском хозяйстве.

5. 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.

Образование и поглощение парниковых газов почвами.

6. Герасимова В.М., к.т.н., доцент кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Таранова С.А., заведующий лабораторией кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Харькова С.В., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кудряшова Е.М., студент направления «Химическая технология» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Физико-химические характеристики шампуней и их влияние на кислотно-щелочное равновесие.

7. Левкина Н.Л., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технология и оборудование химических и нефтегазовых производств», ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс, Трофимов М.Ю., к.т.н., СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, Устинова Т.П., д.т.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических и нефтегазовых производств», ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Энгельс.

Оценка конкурентоспособности полиамида-6, модифицированного гидратированным тетратитанатом калия.

8. Мельникова И.П., д.т.н., профессор 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., Авдонченкова М.С., студент направления «Биотехнические системы и технологии» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Анализ возможности повышения проницаемости мембран для гемодиализа путем их модифицирования наночастицами.

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

Плазменные технологии в химии.

10. Пичхидзе С.Я., д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение и биомедицинская инженерия» СГТУ им. Гагарина Ю.А., Халил Абдельрахман, студент направления «Биотехнические системы и технологии» СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

Модернизация конструкции стоматологического винтового имплантата.

11. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Асеев В.Р., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Загрязнение водоемов радиоактивными отходами.

12. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Грачева К.А., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Радиационная генетика.

13. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Збинякова В.Ю., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Методы и организация радионуклидной диагностики.

14. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Карташов С.С., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ, Оселедько В.М., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Энтропия как мера хаоса: от термодинамики до психологии.

15. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Конев М.А., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Локализация и захоронения радиоактивных отходов.

16. Чернова Н.М., д.т.н., профессор кафедры «Физика и естественнонаучные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Куртеюпов М.Н., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ, Элембаев М.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Исследование особенностей бета-распадов на основе капельной модели ядра.

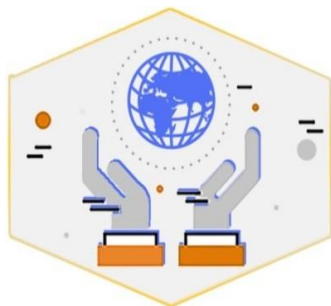
17. Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Морозова П.А., магистрант НИЯУ МИФИ, г. Москва.

Экстракционное разделение иттрия и стронция раствором ДИОФК из водных нитратных растворов в зависимости от pH среды.

18. Щербина Н.А., к.т.н., доцент кафедры «Общая химия» НИЯУ МИФИ, Мананкова Е.А., магистрант НИЯУ МИФИ, Морозова П.А., магистрант НИЯУ МИФИ, г. Москва.

Количественное исследование действующего вещества лекарственного средства методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.

Секция № 5 «Современное культурно-образовательное пространство: новые тенденции и технологии»



**26 апреля 2023 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. Гончарова Т.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шмолина С.С., студент направления «Информационные системы и технологии» БИТИ НИЯУ МИФИ.

«Слово года» как отражение социокультурной жизни в США.

2. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Галаган Д.А., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Нейросети – замена человека?

3. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Михайлова О.Н., к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Современные представления о патриотизме студенческой молодежи.

4. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ошмарина Ю.С., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сибко В.И., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Информационный стресс как современная проблема студенческой молодежи.

5. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Пономарев Д.Е., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кондакова Д.В., студент направления «Электроэнергетика и электротехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Методы самоорганизации в профессиональной деятельности.

6. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Тарасенко В.С., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Антропология профессии строителя.

7. Григорян Э.Г., к.псих.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Трофименко С.Р., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Проблема управления информационным стрессом.

8. 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.

Настольный теннис и бадминтон в образовательно-физкультурном процессе технического вуза.

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

Дневник самоконтроля как средство совершенствования результативности занятий физкультурой и спортом.

10. 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.

Социологический анализ физической активности категории работающего населения современного среднего промышленного города.

11. Зуева И.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Рассказов А.В., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шамгунова Е.И., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Проблема развития физических качеств в контексте направлений и способов активности личности.

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

Тематика и стилистика газетных статей Саратовских изданий XIX века.

13. Михайлова О.Н., к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Меркулова С.Ф., начальник отдела по работе с молодежью БИТИ НИЯУ МИФИ.

Образовательно-воспитательная работа как направление молодежной политики в вузе.

14. Погосян Ж.Р., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шахмурадян Д.Г., студент направления «Теплоэнергетика и теплотехника» БИТИ НИЯУ МИФИ.

О национальных эквивалентах международных слов.

15. Полетаева Л.И., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Кириченко А.В., студент специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Влияние творчества Шекспира на английский язык.

16. Полетаева Л.И., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ревин Р.С., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ, Котякин Н.И., студент направления «Управление в технических системах» БИТИ НИЯУ МИФИ.

История отношений между Россией и Великобританией.

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

О семантических аспектах маркетинговой терминологии в немецких экономических текстах.

18. Толлок Е.С., старший преподаватель кафедры «Гуманитарные дисциплины» БИТИ НИЯУ МИФИ.

О проблеме формирования позитивной социальной активности студенческой молодёжи среднего промышленного города.

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



26 апреля 2023 года
аудитория № 428,
(строительный корпус)
аудитория № 3
(административный 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, Король Ю.В., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Поддержка и защита государством участников долевого строительства.

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

Экономическая безопасность предприятий на современном этапе.

3. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Сливков И.П., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Основные направления бюджетного финансирования в отрасли строительства.

4. Волчкова Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шумкаева Е.П., студент направления «Строительство» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Проблемы рынка труда в строительной сфере.

5. Гафурова Ю.П., ассистент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Дергачева Я.О., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Концепция Lifelong Learning как фактор развития экономики.

6. Гафурова Ю.П., ассистент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Пашкина В.А., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

EdTech как новая технологическая платформа в образовании и экономике.

7. Древалёва О.А., преподаватель НВПИ НИЯУ МИФИ, г. Нововоронеж.

Принцип сравнения экономик разных стран.

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

Особенности построения и функционирования банковской системы ОАЭ.

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

Банковская карта как современный платежный инструмент.

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

Личный финансовый план как инструмент формирования и исполнения семейного бюджета.

11. 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.

Риски потребителей, обусловленные развитием электронных платежных средств.

12. 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.

Перспективы развития российского рынка платежных карт.

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

Кредиты как инструмент личного финансового планирования на современном этапе общественного развития.

14. 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.

Коммерческие банки в инфраструктуре финансового рынка.

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

Краудлендинг как альтернативный инструмент финансового рынка.

16. 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.

Потребительское кредитование: проблемы современного этапа и перспективы развития.

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

Бизнес-модель на базе цифровых технологий.

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

Оценка эффективности инновационных введений.

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

Цифровизация как мегатренд производственной отрасли.

20. Миляева Н.В., к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Шутов М.С., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Актуальные направления совершенствования кадровой политики предприятия в условиях цифровизации.

19. Устинова Н.Н., старший преподаватель кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Амехина А.И., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

ABC/XYZ – анализ и его применение в логистике.

20. Устинова Н.Н., старший преподаватель кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Ведяйкина Н.Д., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

Применение метода «Шесть сигм» для активизации инновационных процессов.

21. Устинова Н.Н., старший преподаватель кафедры «Экономика, организация и управление на предприятиях» БИТИ НИЯУ МИФИ, Солдатенко К.В., студент направления «Экономика» БИТИ НИЯУ МИФИ.

«Бережливое производство» как метод управления качеством.