

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова



«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»



**Программа 84-й международной
научно-технической конференции**

13-17 апреля 2026 г.

**Магнитогорск
2026**



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 84-й международной
научно-технической конференции

13-17 апреля 2026 г.

Магнитогорск
2026

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 84-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. 133 с.

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА

Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»

Руководитель – проф., д-р техн. наук С.Е. Гавришев

Секретарь – доц., канд. техн. наук Н.Г. Караулов

1. Добыча твердых полезных ископаемых из-под воды.

К.В. Бурмистров, студ. В.Р. Бакиев, студ. Г.А. Гайфуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Выбор модели карьерного автосамосвала с различными типами энергосиловых установок.

К.В. Бурмистров, студ. А.А. Трегубов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Использование анкерной крепи для восприятия локальных проявлений горного давления.

асп. Р.М. Даушев, Р.В. Кульсаитов, И.М. Кутлубаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Особенности испытания металлических податливых рамных крепей.

А.А. Аксанов, А.А. Зубков, асп. Е.Н. Крехов, И.М. Кутлубаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Техничко-экономическое обоснование дифференциации нормативной прочности твердеющей закладки при камерно-целиковой системе разработки.

А.А. Зубков, асп. Е.В. Новиков, Г.В. Михайлова, П.В. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Обоснование параметров донного выпуска при системе разработки с самообрушением руды и вмещающих пород.

студ. Р.Ш. Насыров, студ. К.Ж. Жардемов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка воздействия горных работ на землепользование Челябинской области.

П.С. Симонов, студ. Д.А. Борисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Обоснование технологии производства буровзрывных работ на карьере в стесненных условиях вблизи охраняемых объектов.

Д.В. Доможиров, Ю.К. Ильтинин, студ. М.Д. Доможиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Управление качеством минерального сырья на этапе подготовки горных пород к выемке сложноструктурных месторождений.

Д.В. Доможиров, Ю.К. Ильтинин, студ. Д.А. Борисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исследование перспективы применения ЦПТ транспортирования горных пород на карьерах по добыче полезных ископаемых различной ценности.

К.В. Бурмистров, асп. Д.М. Симонова, Г.В. Михайлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Спектрометрия ядерного магнитного резонанса как инструмент прогноза мелкоамплитудных геологических нарушений в угольном пласте.

Е.А. Понамарёва, Н.В. Якимчук, А.И. Вишняк (ФГБНУ «Институт физики горных процессов», г. Донецк).

12. К вопросу применения технологии нейронных сетей при открытой геотехнологии месторождений строительных горных пород.

Н.В. Угольников, Н.Г. Караулов, Д.Б. Симаков, В.В. Самсонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование способов создания отрезных щелей при добыче блочного камня из прочных горных пород.

Н.Г. Караулов, Н.В. Угольников, студ. М.А. Брызгалов, студ. С.Г. Нужин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Оценка влияния организации работ на производительность углубки вертикальных стволов.

И.А. Пыталев, асп. Р.И. Бикбов, А.А. Сибагатуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»

Руководитель – доц., канд. техн. наук А.И. Курочкин

Секретарь – доц., канд. техн. наук Б.М. Габбасов

1. Разработка технологий преобразования техногенных потоков в источники возобновляемой энергии для нужд горнопромышленных комплексов.

А.И. Курочкин, асп. Д.А. Добряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ режимов ручного управления перемещениями ротора карьерного роторного экскаватора.

О.А. Лукашук, Х. Маалаоуи (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

3. Оценка технического состояния трансмиссионных систем карьерных экскаваторов на основе анализа ферромагнитных частиц в масле.

асп. А.Э. Салимов, С.Л. Иванов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

4. Применение мобильного модуля измельчения органогенного сырья при комплексном освоении месторождений полезных ископаемых.

асп. Г.С. Козачков (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

5. О влиянии квалификации машиниста на надежность ходового оборудования карьерного экскаватора.

В.В. Макарова (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»; ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург).

6. Поверхностно-послойное фрезерование пнистых торфяных залежей: конструктивные решения для стабильного качества крошки.

С.Н. Гамаюнов, А.М. Гусева, А.И. Жигульская, Б.Ф. Зюзин, Л.В. Копенкина (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь).

7. Оценка параметров резцов для фрезерования погребенной древесины.

асп. Д.С. Юсов, С.Л. Иванов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

8. Динамический силовой анализ рабочего оборудования ЭКГ-20К с использованием метода эквивалентного манипулятора.

О.У. Хамидов, Д.А. Шибанов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

9. Повышение энергетической эффективности водоотливных установок при комбинированной геотехнологии рудных месторождений.

А. И. Курочкин, А. Н. Рыбаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Геотехнология малотоннажного производства фрезерного торфа.

С.Н. Гамаюнов, А.М. Гусева, А.И. Жигульская, Б.Ф. Зюзин, Л.В. Копенкина (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь).

Секция «Логистика и управление транспортными системами»

Руководитель – доц., канд. техн. наук О.В. Фридрихсон

Секретарь – проф., д-р техн. наук Н.А. Осинцев

1. Зелёная логистика в научной литературе: систематический обзор определений с 1999 по 2024 годы.

Н.А. Осинцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Постановка проблемы взаимодействия участников мультимодальной перевозки.

А.В. Цыганов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Описание отношений и взаимодействия участников мультимодальной перевозки.

А.В. Цыганов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ направлений развития городской транспортной системы на примере моногородов Челябинской области.

С.Н. Корнилов, О.В. Фридрихсон, маг. В.В. Коваленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Направления оптимизации работы автотранспортных предприятий в современных условиях.

С.Н. Корнилов, маг. Н.В. Шапшова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Анализ зелёных технологий в логистике 5.0.

студ. Е.А. Кеня (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Влияние цифровой трансформации отрасли на эффективность цепей поставок.

О.А. Копылова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование схем доставки товаров из Китая в Россию.

студ. Д.Д. Савинков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Сокращение выбросов углекислого газа при переходе склада на электрическую погрузочно-разгрузочную технику.

студ. К.С. Чучкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Направления развития логистики обратных потоков.

О.В. Фридрихсон, маг. О.О. Панченко, И.В. Логунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Формирование свойства антихрупкости логистических систем к внешним и внутренним шокам.

О.В. Фридрихсон, Р.Р. Актаева, О.А. Пыталева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Роль транспортно-логистической отрасли в достижении стратегических целей развития ДФО.

О.В. Фридрихсон, маг. М.В. Гильфанов, О.А. Пыталева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Доставка последней мили в логистике и цепях поставок: обзор исследований.

А.Д. Горбатов, Н.А. Осинцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Трансформация роли логистики в формировании новой потребительской ценности.

А.В. Галкин, маг. В.А. Пряхин, О.А. Пыталева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Цифровизация как инструмент повышения устойчивости транспортно-логистических систем.

А.В. Галкин, В.О. Баскаков, И.В. Логунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Многокритериальная оценка решений для управления промышленными железнодорожными перевозками.

А.В. Галкин, Д.Д. Слободнюк, И.В. Логунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Анализ логистических моделей российских маркетплейсов. студ. А.С. Токарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Технология блокчейн в логистике.

А.А. Крылов, А.Н. Рахмангулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Задачи формирования и развития системы мультимодальных пассажирских перевозок в России.

асп. Л.В. Козлова, А.Н. Рахмангулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка транснациональной информационной платформы на основе блокчейна для западного коридора Китайско-европейских железнодорожных экспрессов.

Ц. Чжоу (ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)», г. Москва), А.Н. Рахмангулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Повышение адаптивности системы внутризаводских перевозок на металлургических предприятиях на основе сценарного подхода.

В.А. Лукьянов, Д.Д. Слободонюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Современные тенденции и проблемы авторециклинга в России и за рубежом.

маг. В.Е. Тамаровский, Н.А. Осинцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Геология, маркшейдерское дело»

Руководитель – доц., канд. техн. наук И.А. Гришин

Секретарь – проф., д-р техн. наук Н.Н. Орехова

1. Съёмка очистных горных выработок лазерным сканером EFT SL1.

Н.В. Литвиненко, студ. А.Ф. Идрисов, студ. Е.М. Береснева, студ. И.Н. Комзолова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. О погрешности определения объемов складов полезных ископаемых.

Н.В. Литвиненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Маркшейдерская съёмка накопителей жидких промышленных отходов.

Н.В. Литвиненко, студ. П.А. Барна (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ применения современного маркшейдерского оборудования: БПЛА Flaybiliti Ellos (InnoSpector), лазерного сканера Heron Lite, лазерного сканера CMS-v400 в условиях подземной разработки.

Н.В. Литвиненко, студ. Р.Р. Халитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ применения лазерного сканера GOSLAM RS100S при выполнении маркшейдерских работ на “Кутынская ГГК”.

Н.В. Литвиненко, студ. Д.В. Штапаук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Сравнительный анализ методов съёмки структурной нарушенности массива горных пород: от контактных измерений к цифровому картированию.

М.С. Колкова, О.С. Колесатова, К.В. Казиков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка влияния внешних условий на производство фотограмметрической съемки с использованием экшен камеры.

М.С. Колкова, О.С. Колесатова, Д.Е. Агапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ особенностей методов прогноза, предупреждения горных ударов на рудных месторождениях.

Е.А. Романько, студ. К.А. Агеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Практика определения потерь и разубоживания на карьере «Железный» АО «Ковдорский ГОК».

Е.А. Романько, Е.В. Козин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Выбор оптимального метода съемки подземных полостей с использованием современного геодезического оборудования.

Е.А. Романько, студ. Г.М. Барбашенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья»

Руководитель – доц., канд. техн. наук И.А. Гришин

Секретарь – проф., д-р техн. наук Н.Н. Орехова

1. Исследование эффективности отечественного реагента - флокулянта в процессе сгущения пульпы золотокварцевой руды.

О.Е. Горлова, И.С. Хардин, студ. Д.А. Ютрин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ эволюции передела рудоподготовки на российских обогатительных фабриках в 21 веке.

О.Е. Горлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Улучшение экологической безопасности процесса флотации углей путем применения высокоэффективных флотореагентов.

Н.В. Гмызина, студ. В.А. Гмызин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ современных тенденций цифровизации процессов обогащения полезных ископаемых.

Н.В. Гмызина, Е.Ю. Дегодя, студ. У.В. Рыбалкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Основные аспекты деятельности АО «Александровская горнорудная компания».

Н.В. Гмызина, студ. А.Ю. Петров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Термодинамическое обоснование щелочного выщелачивания отработанного алюмохромового катализатора ИМ-2201.

И.А. Гришин, Е.А. Гробов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Создание поверхностных моделей кальцийсодержащих минералов методом молекулярно-динамического моделирования.

Е.Ю. Дегодя, Н.Л. Медяник, В. Е. Анисимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка смачиваемости поверхности кальцийсодержащих минералов методом молекулярно-динамического моделирования.

Е.Ю. Дегодя, Н.Л. Медяник, В. Е. Анисимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Модель изменения параметров измельчения руд в начальный период загрузки шаров в МШЦ.

Д.А. Кошкарров, А.А. Митрофанов, Д.И. Пепелышев, С.Ю. Макушев, Д.В. Черепанов, Б.Ю. Гонтаренко, А.А. Метелкин (ПАО «ЕВРАЗ» филиал «Нижнетагильский металлургический комбинат», Научно-исследовательский центр, Исследовательская лаборатория).

10. Современные технологические решения для повышения глубины и комплексности обогащения медных и медно-цинковых руд.

Н.Н. Орехова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Изучение влияния способов обработки руд на раскрываемость минеральных зерен.

Н.А. Сединкина, О.П. Шавакулева, А.В. Хакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Минералогический анализ продуктов ультразвуковой обработки титаномagnetитовой руды.

О.П. Шавакулева, Н.А. Сединкина, А.Я. Ступина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Анализ потенциала технологий переработки магнезильного сырья для повышения качества кальцинированной магнезии.

С.С. Посохина, А.Н. Смирнов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Анализ влияния формы и материала мелющих тел на эффективность измельчения.

студ. К.И. Абдрахманов, Н.Н. Орехова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Анализ способа повышения долговечности футеровок дробильного оборудования.

студ. Э.И. Абдрахманов, Н.Н. Орехова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Сорбционное выщелачивание золота: современные тенденции и технологические решения.

Д.А. Белокрылова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование влияния типа измельчающей среды на сохранность графитовых частиц и селективность флотации железо-графитовой пыли.

Н.В. Фадеева, А.П. Мацук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Анализ вязкости торфо-водяной суспензии.

Михайлов А.В., студ. Данилов А.С., студ. Гажов А.А. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ

Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением и глубокая переработка металлов»

Руководитель – проф., д.т.н. техн. наук Д.Н. Чикишев

Секретарь – проф., д.т.н. техн. наук Э.М. Голубчик

1. Особенности выбора суммарного обжата при производстве жести электролитического лужения.

бак. Н.Д. Ожгихин, М.И. Румянцев, А.Н. Завалищин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

2. Выбор температур окончания прокатки и смотки в задачах инжиниринга интеллектуальных технологий производства широкополосной горячекатаной стали.

М.И. Румянцев, А.Н. Завалищин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

3. Возможности и целесообразность повышения редуцирующей способности по ширине черновой группы ШСГП 2000 ПАО «ММК»

маг. М.В. Шитов, М.И. Румянцев, А.Н. Завалищин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

4. Оценка влияния конструкции и режимов свивки на напряженное состояние стальных канатов.

асп. А.И. Зайнуллин), В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка технологических основ производства современных высокопрочных сталей для автомобилестроения в условиях стана холодной прокатки.

Д.Н. Чикишев, маг. И.Н. Нужин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

6. Повышение конкурентоспособности холоднокатаного горячеоцинкованного проката с полимерным покрытием на основе совершенствования технологического процесса его производства.

К.Г. Пивоварова, маг. И.А. Шамшурина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

7. Оптимизированная модель машинного обучения для прогноза комплекса механических свойств холоднодеформированного проката.

К.Г. Пивоварова, асп. В.М. Тагирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

8. Комплексная оценка трибологических и термоокислительных характеристик жидких волоочильных смазок для калибрования проката после дробеструйной обработки.

К.Г. Пивоварова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование системного подхода для проектирования технологического процесса производства стержневых крепежных изделий.

асп. О.В. Седлецкая, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

10. Конечноеэлементное моделирование процесса безоправочной навивки стальных пружин по схеме "сжатие-изгиб".

асп. С.А. Ульянов, В.А. Харитонов, А.Б. Иванцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

11. Применение асимметричной скоростной прокатки для повышения эффективности производства углеродистой проволоки.

маг. Е.Д. Мелихов, В.А. Харитонов, М.Ю. Усанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

12. Эффективность применения волочения в монолитных волокнах в комбинированных и совмещённых способах производства проволоки.

М.Ю. Усанов, маг. Е.Д. Мелихов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

13. Способы оценки напряженного состояния стальных канатов.

асп. А.И. Зайнуллин, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

14. Развитие концепции разработки цифрового двойника технологических процессов сортовой прокатки на стане 170 ПАО «ММК».

маг. И.Д. Гловов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

15. Потенциал развития цифровых решений в условиях технологии производства на стане 1-5х300-1650 ПАО «ММК».

бак. Р.В. Мосабаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

16. Применение цифрового двойника на стане 170 в условиях формирования стратегии развития ПАО «ММК».

бак. Д.С. Толстых (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

17. Испытания катанки, произведенной на стане 170 ПАО «ММК» в результате промышленных экспериментов на основе коррекции режимов охлаждения в линии Стелмор.

маг. И.З. Ильясов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

18. Уточненная модель Леванова для описания контактного трения при листовой прокатке со скоростной асимметрией.

Д.О. Пустовойтов, А.М. Песин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

19. Моделирование влияния скоростной асимметрии на напряженное состояние металла в очаге деформации с учетом упругого сплющивания рабочих валков.

студ. Е.Д. Лукьянов, Д.О. Пустовойтов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка способов повышения технологической пластичности высокоуглеродистых марок стали при асимметричной прокатке.

И.А. Песин, асп. А.И. Сверчков, А.М. Барышникова, маг. А.Д. Бахчиев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

21. Повышение эффективности технологий производства горячекатаного проката из нержавеющей сталей в России.

асп. М.А. Бирюков, Н.М. Локотунина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

22. Конечно-элементное моделирование процесса асимметричной прокатки биметаллических листов на основе алюминиевых и магниевых сплавов.

О.Д. Бирюкова, Д.О. Пустовойтов, А.Е. Могильных (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование изменения температуры металла при асимметричной прокатке на стане 400.

асп. К.А. Рашевский, А.М. Барышникова, студ. Е.Д. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

24. Оценка влияния режимов асимметричной горячей прокатки на механические характеристики низкоуглеродистой стали.

А.М. Песин, студ. А.А. Лактионов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, Л.В. Носов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

25. Исследование закономерностей формирования напряженно-деформированного состояния металла при асимметричной прокатке в двух- и многовалковых клетях с косорасположенными калибрами.

студ. Е.Д. Лукьянов, А.М. Песин, Н.М. Локотунина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

26. Исследование процесса асимметричной прокатки высокоуглеродистых сталей с перспективой применения в трехвалковом калибре.

Н.М. Локотунина, маг. П.М. Барышников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

27. Асимметричная деформация как способ управления структурой низкоуглеродистых сталей при холодной и горячей прокатке.

асп. А.М. Барышникова, И.А. Песин, Л.В. Носов, А.Е. Могильных (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

28. Влияние скоростной асимметрии при листовой прокатке на механические свойства низкоуглеродистых сталей.

Л.В. Носов, маг. А.Д. Бахчев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

29. Исследование влияния двух факторов асимметрии при горячей прокатке на свойства стали 09Г2С

О.Д. Бирюкова, М.А. Бирюков, школ. Т.А. Карманов, школ. В.В. Жевненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

30. Диагональная волна как особый вид неплоскостности при холодной прокатке: механизм и методы управления.

маг. И.А.Харламов, Н.Л. Болобанова (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»).

31. Скоростные параметры плоской горячей прокатки алюминиевых сплавов.

К.Т. Исякаев, Ю.Н. Логинов (АО «Каменск-Уральский металлургический завод»).

32. Исследование и настройка параметров роликовой правки для повышения плоскостности горячекатаных полос.
маг. Е.С. Ширкина, Н.Л. Болобанова (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»).

33. Управление процессом окалинообразования для улучшения качества поверхности листового проката из стали 10ХСНД.
маг. А.А. Ковшикова, Н.Л. Болобанова (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»).

34. Остаточные напряжения при волочении проволоки.
С.М. Головизнин (Филиал ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» в г. Белорецк).

Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Руководитель – канд. техн. наук, доц. Н.А. Феоктистов

Секретарь – д-р техн. наук, доц. А.Б. Сычков

1. Технология упрочнения режущего инструмента.
студ. Е.Д. Григоренко (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО, г. С-Петербург, РФ»), А.Н. Емелюшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

2. Великий русский металлург П.П. Аносов.
студ. А.С. Шумакова, А.Н. Емелюшина (ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Методика качественного расчета стехиометрической формулы карбидов в стали ШХ15.

А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск, РФ), С.А. Савченко (Белорусский металлургический завод, г. Жлобин, респ. Беларусь).

4. Особенности восстановительного ремонта деталей ГТУ из сплавов на кобальтовой основе.

И.А. Зубаирова, А.В. Новиков, С.В. Малыш, А.Н. Рамазанов, А.В. Дементьев, Г.Я. Атангулова (ООО «Производственное предприятие турбинаспецсервис», г. Уфа).

5. Нанесение защитного металлического покрытия методом HVOF на детали газотурбинных установок из коррозионностойких марок сталей.

Г.Я. Атангулова, И.А. Зубаирова, С.В. Малыш, А.Н. Рамазанов, А.В. Дементьев (ООО «Производственное предприятие турбинаспецсервис», г. Уфа), А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование микроструктуры и механических свойств наплавленного слоя порошком LYF36.

И.А. Зубаирова, А.Р. Сабитов, А.В. Новиков, С.В. Малыш, А.Н. Рамазанов, А.В. Дементьев, Г.Я. Атангулова. (ООО «Производственное предприятие турбинаспецсервис», г. Уфа, Республика «Башкортостан»).

7. Оценка неоднородности свойств холоднокатаной ленты по ТЕРМОЭДС.

М.В. Чукин, Н.В. Колцева, Ю.Ю. Ефимова, студ. И.М. Потапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

8. Повышение стойкости компонентов грунтовых центробежных насосов.

Е.В. Петроченко, О.С. Молочкова, студ. И.И. Шеколян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

9. Формирование резьбы на дисперсно-упрочненных композиционных материалах на основе меди.

Ю.О. Владимирова, Е.П. Шалунов (ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г.Чебоксары).

10. Применение дисперсно-упрочненной меди в электродах - инструментах при электроэрозионной прошивке различных металлов и сплавов.

асп. В.Л Чематрук. Е.П. Шалунов (ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г.Чебоксары).

11. Новый подход к контролю объемной твердости как инструмент повышения ресурса стальных мелющих шаров

асп. А.И. Елизарьев (ПАО «ЕВРАЗ» г. Нижний Тагил).

12. Исследование структуры мелющих шаров из ванадиевого чугуна.

Е.Р. Журавлева, О.И. Шевченко, А.А. Митрофанов, С.С. Пузырев, И.К. Галимьянов (ПАО «ЕВРАЗ» г. Нижний Тагил, РФ).

13.Влияние времени изотермической выдержки на окалинообразование и угар высоколегированной стали.

асп. М.А. Голованов, С.В. Ящук, Е.В. Вологжанина (ФГБОУ ВО «ЧГУ», г. Череповец).

Секция «Современные проблемы литейного производства»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Н.А. Феоктистов

Секретарь – доц., канд. техн. наук М. Г. Потапов

1. Разработка высокотеплопроводного литейного алюминиевого сплава.

А.А. Лыскович, В.Е. Баженов (НИТУ МИСИС г. Москва).

2. Применение метода анализа иерархии для оценки выбора подрядчика по модернизации вальцетокарных станков.

Н.А. Феоктистов, А.В. Маркевич, О.С. Ершова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка металлургических основ изготовления литых опорных валков.

А.Н. Завалишин, Н.А. Феоктистов, В.А. Рядцких (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

4. Литье по газифицируемым моделям сущность технологии и актуальные проблемы.

Н.А. Феоктистов, И.И. Ахметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние скорости охлаждения на структуру и свойства высокохромистого чугуна, легированного ванадием.

И.М. Потапов, Д.Е. Белкин, Б.Б. Зарицкий, В.О. Марочкин, М.Г. Потапов, М.Д. Резник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

6. Сравнительный анализ износостойкости материалов для рабочего слоя сортопрокатных валков.

С.Ю. Волков, М.Г. Потапов, Д.А. Трегубов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Гулаков (ЗАО КЗПВ, г. Кушва).

7. Получение высококачественной заготовки (литого слитка) для дальнейшейковки под валки холодной и горячей прокатки.

Е.М. Глиняйлюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

8. Тепловые условия выделения графитовой фазы в рабочем слое прокатного вала ЛПХНД-71.

В.А. Щенникова, А.А. Юмабаев, В.П. Чернов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

9. Повышение эксплуатационной стойкости центробежнолитых биметаллических опорных валков с использованием цифрового двойника.

И.Ю. Санарова, Е.В. Санаров, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

10.Интеллектуальное управление качеством при центробежном литье и термической обработке биметаллических опорных валков на основе искусственного интеллекта.

И.Ю. Санарова, Е.В. Санаров, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

11.Анализ применения магнитопорошковой дефектоскопии в обеспечении качества ножей на различных этапах технологического процесса в условиях ООО «МРК».

А.А. Башарова, А.В. Маркевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

12.Дифференцированное определение газотворности противопригарного покрытия для оценки влияния компонентного состава на разные источники газообразования .

Т.Б. Понамарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

13.Прогнозирование нарастания рабочего слоя опорных валков в зависимости от тепловых условий формирования.

А.С. Савинов, И.В. Михалкина, асп. К.В. Фочина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

14.Термодинамическое моделирование фазообразования в системе Al–Mg–Si–Ti–Li при синтезе литых алюмоматричных композитов.

Д.В. Рева, Е.С. Прусов (ФГБОУ ВО ВлГУ им. АГ и Н.Г. Столетовых).

15.Деформационное поведение высокоалюминиевых цинковых сплавов в условиях холодной деформации.

А.В. Аборкин, Е.С. Прусов (ФГБОУ ВО ВлГУ им. АГ и Н.Г. Столетовых), В.Б. Деев (ФГАОУ ВО Московский Политех).

16.Совершенствование контроля качества алюминиевых отливок с помощью технологий компьютерного зрения и машинного обучения.

И.И. Шайхутдинова (ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий", г. Уфа).

17.Прогнозирование напряжений в стальной цилиндрической заготовке при термической обработке.

Б.Б. Зарицкий, О.А. Осипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

18.Увеличение производительности участка мелкого и среднего литья (линия ХТС) ЛЦ (увеличение количества производства форм на линии ХТС мелкого и среднего литья).

Т.А. Руденко, И.В. Кривенков (ООО «МРК», г.Магнитогорск).

Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»

Руководитель – зав. каф., д-р техн. наук А.С. Харченко

Секретарь – доц., канд. техн. наук И.В. Макарова

1. Вариант развития процессов формирования чугуна и шлака в доменной печи при увеличении потребления природного газа совместно с улучшением кокса.

А.С. Харченко, асп. М.И. Сибегатуллин, Е.О. Харченко, студ. М.А. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. В.П. Антонченко (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

2. Выявление действия дополнительного обогащения дутья кислородом на ход металлургического процесса.

С.К. Сибегатуллин, А.С. Харченко, Е.О. Харченко, И.В. Макарова, маг. Н.И. Кузнецова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. В.П. Антонченко (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

3. Выщелачивание хрома из природнолегированных хромом и никелем железных руд.

А.С. Харченко, В.А. Бигеев, М.В. Потапова, В.И. Сысоев, асп. И.А. Эпова, студ. М.А. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оценка действия на ход металлургического процесса увеличения показателя «У» угольной шихты до 22 мм.

С.К. Сибегатуллин, Н.Ю. Свечникова, Е.О. Харченко, маг. Е.Е. Кузьмина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); У.М. Багомедова (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

5. Сравнительное диагностирование магнетитового и железосиликатного сырья проведением агломерации.

С.К. Сибегатуллин, В.И. Сысоев, И.В. Решетова, асп. Г.З. Магасумов, асп. Г.Н. Логачёв, маг. А.Н. Янтурин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование влияния количества минеральной связки в железорудном агломерате на показатели спекания и качество спека в условиях постоянной основности.

В.И. Сысоев, И.В. Решетова, И.В. Макарова, студ. М. А. Посохин, маг. К.В. Кургузов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), У.М. Багомедова (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

7. Оценка влияния связующей добавки на качество подготовки аглошихты и показатели процесса спекания.

И.В. Решетова, И.В. Макарова, маг. К.В. Кургузов, студ. М.А. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. В.П. Антонченко (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

8. Использование органического связующего при карботермическом обесцинковании пыли электросталеплавильного производства.

асп. Г.З. Магасумов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), У.М. Багомедова (ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

9. Разработка мероприятий, компенсирующих отрицательное действие изменения крупности кокса на производительность доменных печей.

С.В. Юдина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Утилизация замасленной окалины в доменной печи.

асп. А.В. Дзюба (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Развитие теории рафинирующих свойств оксидных расплавов.

А.А. Метелкин, О.Ю. Шешуков, Д.А. Кошкарров, М.В. Савельев, Д.К. Егиязарьян, К.В. Слепнев (ПАО «ЕВРАЗ», г. Нижний Тагил).

12. Прогноз содержания серы в чугуне путём оценки десульфuriрующих свойств шлака.

Кошкарров Д.А., Слепнев К.В., Шешуков О.Ю., Егиязарьян Д.К., Метелкин А.А., Гулаков Н.Ю. (ПАО «ЕВРАЗ», г. Нижний Тагил).

Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»

Руководитель – проф., д.т.н. В.А. Бигеев

Секретарь – доц., к.т.н. М.В. Потапова

1. Науглероживание литейной стали при раскислении.
маг. А.С. Михневич, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Защитные экраны для кристаллизаторов слябовой МНЛЗ.
асп. Н.Е.Засов, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сравнение показателей работы комбинированной мнлз при отливке слябов разной ширины.

маг. И.А. Ключников, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Десульфурация чугуна в доменной печи: механизмы, управление факторами и современные тенденции.

В.А. Бигеев, маг. Майданкин К.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Совершенствование технологий обработки и модифицирования стали новыми кальцийсодержащими материалами.

М.К. Исаев, И.Р. Манашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Особенности обеспечения качества высокоуглеродистой стали в условиях ПАО «ММК».

А.Б. Сычков, В.А. Бигеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.С. Зайцев (ПАО «ММК»).

7. Применение брикетов концентрата молибдена для прямого легирования металла в конвертере.

студ. Л.С. Масальский, студ. А.С. Масальская, С.С. Масальский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка основных параметров цифрового двойника системы конвертерной плавки.

студ. Л.С. Масальский, С.С. Масальский, студ. А.С. Масальская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Производство стали марки 40ХСНМ с применением никельсодержащих ферросплавов, полученных из комплексного сырья.

маг. А.А. Глушец, М.В. Потапова, маг. Д.В. Юдин, маг. К.С. Майданкин, студ. М.А. Посохин, асп. И.А. Эпова, маг. К.В. Кургузов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Расчет конвертерной плавки для различных шихтовых условий.

студ. А.Г. Нургаллин, М.В. Потапова, маг. Д.В. Юдин, студ. И.М. Потапов, студ. М.А. Посохин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Факторы, влияющие на содержание кислорода в жидкой стали при ковшевой обработке.

А.А. Кошкарров (ПАО «ММК»), В.А. Бигеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Полунепрерывное литье слитков с вращением кристаллизатора.

В.В. Аникеев, Н.Н. Зонненберг (ФГБОУ ВО «СамГТУ» г. Самара).

13. Полунепрерывное литье полых слитков для производства полых поковок.

В.В. Аникеев, Н.Н. Зонненберг (ФГБОУ ВО «СамГТУ» г.Самара).

Секция «Технологии и машины обработки давлением, сварки и машиностроения: актуальные проблемы развития и совершенствования»

Руководитель – проф., д-р техн. наук С.И. Платов

Секретарь – доц., канд. техн. наук Р.Н. Амиров

1. Исследование стабильности горения сварочной дуги покрытых электродов с модифицирующей добавкой.

М.А. Шекшеев, О.А. Куприянова, маг. А.Ш. Мирзаев, маг. И.И. Ильясов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Сварочно-технологические свойства перспективных марок проволок малого диаметра.

М.А. Шекшеев, маг. А.М. Язвенко, А.Ю. Столяров, А.Г. Корчунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Развитие конструкций системы промежуточный ковш - кристаллизатор – зона деформации машины непрерывного литья и деформации.

А.В. Михалев, С.И. Платов, асп. С.В. Михалев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.М. Лернер (ООО «Уральский трубный завод», г. Первоуральск).

4. Рационализация гидравлических и пневматических систем металлургического оборудования.

С.И. Платов, В.В. Точилкин, асп. С.А. Шленкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Л.В. Крупнов (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, г. Норильск).

5. Развитие манипулятора системы сталеразливочный ковш - промежуточный ковш – кристаллизатор МНЛЗ.

В.В. Точилкин, асп. И.В. Крайний, асп. С.В. Михалев, асп. С.А. Шленкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Совершенствование манипулятора машины газовой резки МНЛЗ.

В.В. Точилкин, асп. С.В. Михалев, асп. С.А. Шленкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Определение величины поврежденного слоя рабочих прокатных валков дрессировочного стана.

Н.Н. Огарков, Е.Ю. Звягина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Определение прочности сцепления на поверхностях, смоделированных различными микровыступами.

Е.Ю. Звягина, Н.Н. Огарков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Моделирование единичных микровыступов детерминированной шероховатости с оценкой адекватности реальной шероховатости поверхности валков дрессировочных станков.

Н.Н. Огарков, Е.Ю. Звягина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Особенности влияния компонентов электродных покрытий на сварочно-технологические свойства.

С.В. Михайлицын, маг. А.Ш. Мирзаев, маг. И.И. Ильясов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработка технологической оснастки для повышения точности и производительности изготовления шлицевых валов.

С.А. Кургузов, студ. А.О. Стучилин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Техническое развитие современных станков с ЧПУ.

С.А. Кургузов, студ. А.О. Стучилин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Совершенствование технологии изготовления болтов с калиброванной поверхностью.

С.А. Кургузов, студ. А.О. Стучилин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Совершенствование режимов дробеструйной обработки поверхности горячекатаного проката перед волочением.

А.Ю. Столяров (ОАО ММК-Метиз, г. Магнитогорск), асп. Л.М. Тухветова, асп. Т.А. Новикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Повышение эффективности производства биметаллической проволоки на основе применения математического моделирования.

Д.В. Терентьев, Е.С. Шеметова, М.Ю. Усанов, С.И. Платов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Анализ эксплуатационной стойкости механического оборудования сортопрокатных станков.

асп. Ю.Р. Фасхитдинова (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, г. Норильск).

17. Развитие методологических подходов, направленных на совершенствование технологии и оборудования при производстве проката.

Р.Р. Дема, асп. Е.А.Плотников, асп. Е.В. Шурандин, маг. А.С. Буренков, студ. М.А. Дураков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Современное состояние и перспективы развития прокатного производства.

Р.Р. Дема, Р.Н. Амиров, асп. Е.А.Плотников, асп. Е.В. Шурандин, маг. А.С. Буренков, студ. М.А. Дураков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Р. Латыпов (НИТУ МИСИС, г. Москва).

19. Определение теплофизических свойств сталей

О.Р. Латыпов (НИТУ МИСИС, г. Москва), А.В. Колдин, Р.Н. Амиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Математическая модель теплового состояния кокиля машины центробежного литья прокатных валков.

А.В. Колдин, асп. П.М. Левко, Р.Р. Дема, маг. А.С. Буренков, студ. М.А. Дураков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Р. Латыпов (НИТУ МИСИС, г. Москва).

21. Особенности установления показателей качества металлопродукции на основе теоретических и экспериментальных исследований.

Е.Н. Ширяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Формирование стратегии технического обслуживания и ремонта ее компонентов.

Р.Н. Амиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. А.А. Осипенко (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, г. Норильск).

23. Современные тенденции совершенствования технологии сгущения в горнодобывающей промышленности.

Е.В. Лаговская, асп. Б.Ф. Фидаров (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, г. Норильск).

24. Мониторинг процесса сгущения на основе комплексного анализа технологических параметров.

асп. Б.Ф. Фидаров, Е.В. Лаговская (Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского, г. Норильск).

25. Опеределения температуры при «твердом» точении закаленной цементированной стали 12Х2Н4А.

асп. М.А. Ран (ФГАОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

26. Технологические возможности магнитно-абразивной обработки в области триботехники.

асп. В.Г. Куфаев (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г.Санкт-Петербург).

27. Исследование российского сегмента документов интеллектуальной собственности в области винтовой прокатки и прошивки на основе патентной аналитики.

асп. О.В. Першин, Е.Ю. Раскатов, М.Ю. Булганина (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г.Екатеринбург).

28. Разработка и изготовление универсальной оснастки для сборки металлоконструкций в условиях ООО «МРК» (с приложением расчета экономического эффекта).

Р.Н. Фазлетдинова, А.С. Широков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

29. Обоснование и эффективность внедрение базового механообрабатывающего оборудования в условиях ЦМП ООО «МРК».

А.Х. Хомченко, А.С. Широков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

30. Инновационные подходы к расширению номенклатуры ООО МРК для работы с нефтегазоперерабатывающей отраслью – производство емкостей для транспортировки и хранения в условиях ЦМП.

А.О. Кузьменков, А.С. Широков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»

Руководитель – проф., д-р техн. наук А.Г. Корчунов

Секретарь – доц., канд. техн. наук Н.Ш. Тютяряков

1. Новая модель для аналитической проектной оценки долговечности цилиндрических зубчатых зацеплений по критерию контактной усталости.

А.В. Анцупов (мл.) (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва), В.П. Анцупов, асп. Д.В. Барынин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д. Снигур (ПКО ООО «МРК», г. Магнитогорск), маг. С.С. Лучко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Методика аналитической оценки текущего остаточного ресурса зубчатых зацеплений по критерию износостойкости зубьев.

А.В. Анцупов (мл.) (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), А.В. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва), В.П. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.Снигур (ПКО ООО «МРК», г. Магнитогорск), асп. Д.В.Барынин, маг. М.А. Очередыко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Методика аналитической оценки остаточного ресурса шарниров УШ по критерию износостойкости вкладышей скольжения.

Асп.Д.А. Смолкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д. Снигур (ПКО ООО «МРК», г. Магнитогорск), асп. Д.В. Барынин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

4. Методика аналитической оценки остаточного ресурса вкладышей опор уравнивания шпинделей по критерию их износостойкости.

А.В. Анцупов (мл.) (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва), В.П. Анцупов, асп.Д.А. Смолкин, маг. В.А. Пазуха (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ износостойкости деталей валковой арматуры стана 450, 370, 170 ПАО «ММК» с целью создания отечественных аналогов.

Н.Ш. Тютяряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Совершенствование конструкций валковой арматуры сортовых станов ПАО «ММК» с целью повышения надежности и долговечности.

Н.Ш. Тютяряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Моделирование эксплуатации геотекстильной сетки из метастабильных аустенитных сталей.

Е.М. Огнева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка перспектив применения фибры из метастабильных сталей в бетонных композитах.

Д.В. Константинов, А.Г. Корчунов, Е.М. Огнева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение информационных технологий при подготовке конструкторской документации для проектирования металлургического оборудования.

Т.В. Усатая, школьник Т.А. Аксенов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Проектирование шлюзового питателя с учетом обеспечения требуемого уровня долговечности на основании результатов микроструктурного моделирования напряженного состояния материалов наиболее ответственных элементов конструкции.

М.Г. Слободянский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Моделирование напряжений в твердых телах поляризационно-оптическим методом и методом конечных элементов.

С.В. Конев, Е.В. Кенарь, студ. С.С. Куликов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ).

12. Математическое моделирование процесса вторичного охлаждения в сортовой машине непрерывного литья заготовок.

М.В. Андросенко, школьник Т.А Аксенов, студ. С.В. Куликов, студ. А.В. Рябенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ).

13. Математическое моделирование и повышение стойкости кристаллизаторов в непрерывном литье заготовок.

М.В. Андросенко, школьник Т.А Аксенов, студ. С.В. Куликов, студ. А.В. Рябенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Модернизация коксовых грохотов доменного цеха АО «Уральская сталь».

студ. Е.А. Засухина (НФ НИТУ МИСИС, г. Москва).

15. Модернизация конвейера участка погрузки шлама агломерационного цеха АО «Уральская сталь»

студ. М.О. Подусовская (НФ НИТУ МИСИС, г. Москва).

16. Оценка долговечности матрицы для холодной объемной штамповки болтов с фланцем при малоцикловом усталостном разрушении.

Асп. Д.Г. Олейник, А.Г. Корчунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка методики качественной оценки проверки оборудования трубопрокатных агрегатов на технологическую точность.

асп. О.В. Першин, Г.А. Орлов, Е.Ю. Раскатов, М.Ю. Булганина (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

18. Реверс-инжиниринг: восстановление сложных сегментов и уникальных изделий в производстве.

Т.Б. Яковлева, Е.С. Баскаков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

19. Освоение новой продукции, восстановление ролика конвейерного ЭСПЦ, импортозамещение, модификация конструкции.

Маг. И.Р. Шигапов, А.А. Подосян (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

20. Освоение изготовления новой сторонней продукции «ванны травильные 1200 для ООО «АМИКСТАЛЬМОСТ».

М.Е. Штомпель, А.Б. Шеметов (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов»

Руководитель – проф., д-р физ.-мат. наук А.Н. Смирнов

Секретарь – доц., канд. хим. наук С.А. Крылова

1. Исследование влияния содержания мелочи угольных концентратов на показатели механической прочности кокса.

А.С. Тиховидов, Д.С. Тукаев, В.Ю. Потемкин, Д.А. Артюшечкин (Лаборатория исследования угля и кокса НТЦ ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Выбор метода защиты аппаратуры бензольного отделения 1 блока ЦУПХП ПАО «ММК» от коррозии.

Т.Г. Волощук, студ. Л.С. Кильдиярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Исследование взаимосвязей между технологическими параметрами и механическими показателями качества кокса КХП ПАО «ММК».

С.А. Крылова, студ. Д.И. Шарафутдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Д.И. Алексеев (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).

4. Рациональное использование коксовой мелочи: получение активированного угля.

Е.С. Махоткина, М.В. Шубина, маг. Д.И. Шагабутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка базы данных «каменные угли и реагенты для их флотации».

Н.Ю. Свечникова, В.Н. Петухов, студ. М.В. Береснева, Л.Г. Егорова, С.В. Юдина, маг. И.Ю. Пушкарева, маг. Н.С. Осин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Интенсификация процесса замедленного коксования смеси каменноугольной смолы и низкосернистого мазута с помощью углекислого газа.

Н.Ю. Свечникова, А.В. Мазова, Р.В. Залилов, студ. Е.Т. Уразов, студ. А.В. Мазов, С.В. Юдина, маг. Д.В. Юдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Исследование возможности регенерации отработанного индустриального масла И-40.

М.В. Шубина, Е.С. Махоткина, С.М. Тайсина, студ. А.И. Сивухина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Моделирование реакции Белоусова-Жаботинского в MATLAB на основе схемы «орегонатора».

А.В. Швалёва, студ. П.А. Егорова (НФ ФГАОУ ВО «ННТУ МИСИС», г. Новотроицк).

9. Решение задачи распространения тепла в греющей стене камеры для коксования.

А.В. Швалёва, студ. Д.С. Ильин (НФ ФГАОУ ВО «ННТУ МИСИС», г. Новотроицк).

10. Моделирование процесса дробления металлургического кокса при испытаниях в микромолотке.

А.В. Швалёва, студ. К.В. Стреляева (НФ ФГАОУ ВО «ННТУ МИСИС», г. Новотроицк).

11. Исследование взаимосвязей между фракциями валового металлургического кокса.

Д.И. Алексеев, студ. М.Е. Тисленко (НФ ФГАОУ ВО «ННТУ МИСИС», г. Новотроицк).

12. Применение программы «SIMINTECH» для моделирования сложных химических реакций.

Д.И. Алексеев, студ. А.С. Халлик (НФ ФГАОУ ВО «ННТУ МИСИС», г. Новотроицк).

13. Получение вольфрамсодержащих ферросплавов и лигатур из техногенного сырья.

А.И. Волков, П.Е. Стулов, И.А. Краснянская (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», г. Москва).

14. Состояние и перспективы развития хромовой отрасли.

А.И. Волков (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», г. Москва).

15. Комплексный цифровой двойник коксохимического производства: от модели к новому технологическому циклу.

А.В. Масалимов (Новотроицкий филиал ННТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

16. Применение гранулированной добавки в шихту коксования на основе каменноугольных фусов.

А.В. Масалимов, М.Н. Степанова (Новотроицкий филиал ННТУ «МИСИС» г. Новотроицк).

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Секция « Автоматизированный электропривод и мехатроника»

Руководитель – проф., д-р техн. наук А.С. Сарваров

Секретарь – канд. техн. наук М.В. Буланов

1. Автоматизированная консервация фланцев в роботизированном технологическом комплексе.

студ. А.А. Аксёнов (НИУ «ЮУрГУ», г. Челябинск); науч. рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

2. Модернизация системы управления электропривода станка нарезки резьбы в условиях АО «РИФАР».

студ. А.О. Белоусов (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк); науч. рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

3. Автоматизированная маркировка фланцев в роботизированном технологическом комплексе.

студ. А.А. Быстров (НИУ «ЮУрГУ», г. Челябинск); науч.рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

4. Разработка робототехнического комплекса с адаптивным алгоритмом приоритезации трех параллельно работающих станков в тяжелых промышленных условиях.

студ. А.К. Коротаев (НИУ «ЮУрГУ», г. Челябинск), студ. Д.М. Сосновских, (НИУ «ЮУрГУ», г. Челябинск); науч. рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

5. Разработка системы автоматического контроля габаритов и дефектов фланцев.

студ. Р.А. Крячков (НИУ «ЮУрГУ», г. Челябинск); науч. рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

6. Модернизация электропривода реверсивного ленточного конвейера.

студ. Д.С. Саблин (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк); науч. рук. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

7. Разработка робототехнического комплекса с адаптивной системой определения размеров заготовки.

студ. Д.М. Сосновских, студ. А.К. Коротаев, доц. К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСИС» г. Челябинск и НИУ «ЮУрГУ», г. Новотроицк).

8. Исследование управления серводвигателями с помощью среды программирования ПЛК «CODESYS 3.5».

студ. А.О. Белоусов, ст. преп. Д.В. Белых (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

9. Автоматизация конвейерной линии в среде программирования ПЛК «CODESYS 3.5».

студ. Е.В. Белых, ст. преп. Д.В. Белых (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

10. Энерго- и ресурсосбережение в электроприводе и средствами электропривода: вчера, сегодня, завтра.

маг. В.Г. Юнусов, В.И. Косматов, А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Промышленный интернет вещей и энерго-и ресурсосбережение средствами автоматизированного электропривода.

маг. В.С. Коваленко, В.И. Косматов, А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Влияние неодновременной коммутации фаз на выбор времени переключения на сеть при реакторном пуске асинхронных двигателей.

М.В. Вечеркин, А.С. Сарваров, И.Ю. Богачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование возникновения отклонений напряжения во внутризаводской сети 10 кВ при работе тиристорных преобразователей.

М.В. Буланов, студ. А.В. Латыпов, студ. А.П. Родионов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Сравнение системы управления с помощью нейрорегулятора на нечёткой логике и оптимизированной системы управления на основе ПИД-регулятора для управления аэродинамической трубой замкнутого типа.

маг. Е.С. Калугин, маг. Е.Е. Гладуш, науч. рук. М.В. Буланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование возможности модификации бытового робота-пылесоса в образовательную робототехническую платформу.

студ. А.В. Латыпов, науч. рук. М.В. Буланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Мехатронный нагрузочный агрегат для исследования натяжных установок.

маг. И.А. Кузминых, Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Епанешников, инженер тех-

поддержки, В.О.Моисеев, технический директор (PROMPOWER, г. Москва).

17. Экономичные топологии вольт-добавочных устройств для транзисторных преобразователей частоты.

асп. Т.А. Чичугин, Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Внедрение технологии 3Д печати для изготовления и ремонта электрооборудования.

Е.Я. Омельченко, В.О. Танич, студ. А.В. Латыпов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Мехатронный нагрузочный агрегат для исследования подъемно-транспортных машин.

маг. И.И. Гаврилов, маг. Н.Е. Глухарев, студ. Н.С. Власов, Е.В. Епанешников, инженер техподдержки, PROMPOWER, г. Москва; В.О. Моисеев, технический директор PROMPOWER, г. Москва; науч. рук. Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Мехатронный нагрузочный агрегат для исследования насосных установок.

маг. Е.Д. Киселев, маг. Г.С. Александрычев, студ. В.И. Мичанов, Е.В. Епанешников, инженер техподдержки, PROMPOWER, г. Москва; В.О. Моисеев, технический директор PROMPOWER, г. Москва; науч. рук. Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Разработка усовершенствованной методики задания несимметричных электрических режимов установок ковш-печь различного типа.

А.А. Николаев, П.Г. Тулупов, С.С. Рыжевол, асп. П.И. Святкин, маг. А.В. Ануфриев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка усовершенствованного способа энергоэффективного управления электрическими и технологическими режимами дуговой сталеплавильной печи.

А.А. Николаев, С.С. Рыжевол, П.Г. Тулупов, мл. науч. сотр. В.А. Ефремов, В.С. Ивекеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Проблемы электромагнитной совместимости мощных электроприводов прокатных станов с электроприводами на базе тиристорных преобразователей.

А.А. Николаев, М.В. Буланов, И.Г. Гилемов, асп. А.К. Мордин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Обеспечение электромагнитной совместимости ПЧ-АВ за счет согласованного изменения частотной характеристики сети и параметров ШИМ.

И.Г. Гилемов, А.С. Денисевич, М.Ю. Афанасьев, маг. Н.А. Кондратенко, студ. Р.В. Гатиатуллин, науч. рук. А.А. Николаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Разработка усовершенствованных алгоритмов управления электроприводом накопителя полосы с учётом изменения параметров упругих элементов.

асп. И.И. Максимов, маг. В.Д. Кудимов, маг. Н.Р. Матушкин, маг. В.А. Емельянов, науч. рук. А.А. Николаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Разработка усовершенствованной модели вакуумного выключателя с учетом фактических кривых электрической прочности дугового промежутка.

Е.С. Смирнов, инженер ЗАО «КонсОМ СКС», г. Магнитогорск; асп. В.Н. Очиридняк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), науч. рук. А.А. Николаев

27. Разработка системы технического зрения с алгоритмами искусственного интеллекта для робота-манипулятора для удаления гартцинка на АНГЦ.

М.В. Буланов, маг. Б.Р. Аминов, маг. Д.А. Авила, науч. рук. А.А. Николаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Повышение надежности работы электропривода завалочного крана 350-тонн электросталеплавильного цеха.

маг. И.С. Коростелкин, студ. Н.И. Фадеев, студ. А.А. Гуков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Промышленная электроника»

Председатель – доц., канд. техн. наук Д.Ю. Усатый

Секретарь – проф., докт. техн. наук М.Ю. Петушков

1. Превентивная диагностика межвитковых замыканий в асинхронных двигателях на основе анализа пространственного распределения внешнего магнитного поля.

маг. В.А. Феоктистов, М.Ю. Петушков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Система мониторинга серверного шкафа.

маг. Ю.И. Максимова, Н.В. Швидченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Проактивная диагностика bldc электродвигателя по звуку при помощи машинного обучения.

маг. Б.А. Гавриленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Реализация прототипа нейросети распознавания жестов на базе stm32f407 и tensorflow lite.

маг. В.О. Волков, Д.Ю. Усатый (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование и разработка охранно-телематического комплекса автомобиля на основе микроконтроллерной платформы

маг. А.П. Гончаров, М.Ю. Петушков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка и внедрение автоматической системы обнаружения присутствия людей в опасной зоне на производственных объектах

маг. А.А. Миронов, Н.В.Швидченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проектирование системы управления для усиливающего экзоскелета верхней конечности на базе микропроцессора esp-32.

Д.Ю. Усатый, маг. А.Н. Кузьмин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка конструкторской документации на основе реинжиниринга контроллера измерителя сопротивляемости.

Д.Ю. Усатый, маг. И.О. Парфилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Акустико-эмиссионная диагностика технических устройств.

маг. Н.К. Анкудинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Разработка устройства контроля водителя от засыпания за рулем.

А.Б. Лымарь, студ. М.Д. Малиновский, обуч. «Проектной школы» Н.А. Дерябин, обуч. «Проектной школы» А.К. Сошин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработка устройства контроля текущих показателей здоровья во время занятия спортом применением iot-технологии.

А.Б. Лымарь, студ. М.Д. Малиновский, обуч. «Проектной школы» М.А. Иванов, обуч. «Проектной школы», Н.Д. Захаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Исследование технического состояния грузоподъемных механизмов.

асп. Д.А. Эпов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Построение беспроводных сетей wi-fi с сильной загрязнённостью эфира в условиях производственных предприятий.

маг. В.В. Чернов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»

Руководитель – зав.кафедрой, канд. техн. наук А.В. Варганова

Секретарь – ассистент кафедры Д.О. Позин

1. Программа для вычисления эквивалентной магнитной проницаемости слоистых ферромагнитных материалов.

В.Т. Храмшин (НИИ Наносталей, г. Магнитогорск), А.А. Шеметов (НИИ Наносталей, г. Магнитогорск), М.В. Чукин (НИИ Наносталей, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).

2. Разработка программы-калькулятора магнитных характеристик дисперснонаполненных композиционных магнитомягких материалов.

А.А. Шеметов (НИИ Наносталей, г. Магнитогорск), В.Т. Храмшин (НИИ Наносталей, г. Магнитогорск), М.В. Чукин (НИИ Наносталей, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), А.Н. Шеметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).

3. Разработка и исследование макетного образца синхронного бесколлекторного электродвигателя с композиционным магнитопроводом.

А.Н. Шеметов, С.А. Линьков, А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), Д.А. Кувшинов (АО «НПО «Андронидная техника»).

4. Разработка методики расчета остаточного ресурса токопроводящих элементов 0,4-10 кВ на основе данных тепловизионного контроля.

маг. А.А. Крючкова, Ю.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Состояние и перспективы развития компенсации реактивной мощности крупного металлургического предприятия.

маг. К.И. Андрушин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Автоматизированный расчет уставок срабатывания микропроцессорной дифференциальной защиты силового трансформатора промышленной подстанции в ПВК «КАТРАН».

Е.А. Панова, маг. В.Е. Воронкова, маг. Е.П. Яровикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оптимизация работы энергетических объектов от многоуровневой архитектуры к цифровым решениям.

А.Т. Насибуллин, маг. К.И. Акбулатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск).

8. Быстродействующий автоматический ввод резерва (БАВР).

маг. В.А. Олейник, А.Т. Насибуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск).

9. Прогнозирование надежности системы электроснабжения промышленного предприятия на основе искусственного интеллекта.

А.В. Малафеев, маг. Я.А. Зайцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск).

10. Задача оптимизации режима выработки электрической и тепловой энергии комбинированной газопоршневой и газотурбинной электростанции.

А.В. Малафеев, асп. Д.Р. Мингазов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск).

11. Применение накопителей электрической энергии для обеспечения устойчивого функционирования предприятия при нарушениях электроснабжения.

А.В. Малафеев, асп. В.С. Васильев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск).

12. Научные основы разработки системы поддержки принятия решений для диспетчерского управления электроснабжением на базе временных сетей Петри.

асп. Д.А. Петров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Анализ современных подходов к цифровизации подстанций 500 кВ в российской электроэнергетике.

маг. Охримец Т.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Определение границ диапазонов частот при регистрации акустических сигналов частичных разрядов в высоковольтных трансформаторах.

М.В. Вечеркин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Ноова», г. Магнитогорск), А.Ю. Леднов (ООО «МДА»), А.С. Сарваров, И.Ю. Богачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Пуск мощных асинхронных двигателей в автономных системах электроснабжения.

Г.П. Корнилов, асп. А.А. Бочкарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

16. Разработка и исследование систем возбуждения синхронных генераторов с использованием цифровых двойников.

О.В. Газизова, асп. А.А. Бочкарев, студ. Н.О. Адушев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

17. Разработка универсальной лабораторной установки для исследования современных устройств релейной защиты.

асп. А.А. Бочкарев, студ. Н.О. Адушев, студ. Д.А. Марков, студ. А.А. Прокопенко, студ. А.С. Мосолков, студ. А.С. Бакланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

18. Возможность внедрения трансформаторов из аморфной стали совместно с автономным источником питания в условиях нефтебазового хозяйства.

маг. А.А. Тарасов, Ю.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Эффективность использования каналов стабилизации и группового АРВ на промышленных ТЭЦ.

маг. Д.А. Дьяков, асп. А.Э. Морщакин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Обоснование экономически целесообразного уровня напряжения в условиях промышленной электростанции.

маг. М.Д. Лазарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Управление системами регулирования газопоршневых электростанций для обеспечения устойчивости при совместной работе с энергосистемой.

асп. М.С. Мельников, О.В. Газизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Повышение энергоэффективности насосных станций системы водоснабжения металлургического предприятия.

асп. А.Ю. Литвинов, О.В. Газизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование допустимости работы электростанций с различными первичными двигателями на резкопеременную нагрузку.

маг. А.О. Киров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Сравнительный анализ парового и электрического приводов компрессора доменной печи.

маг. М.С. Бондарев, маг. Е.А. Бондарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Математическое описание имитационной модели резкопеременных нагрузок промышленных энергоузелов.

асп. Д.О. Позин, А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Комплексное автоматизированное проектирование систем электроснабжения напряжением 6-10 кВ с источниками малой генерации.

асп. М.С. Козлов, А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Оценка рентабельности внедрения источников малой генерации в условиях научно-образовательного центра университета.

студ. Ю.С. Валеева, студ. Н.А. Антонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

28. К вопросу о применении нейросетей в исследовании отказов оборудования.

Ю.Н. Кондрашова, А.В. Шалимов, студ. Е.М. Гридневский, студ. А.А. Юлдашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

29. К вопросу об унификации форм по расчету надежности.

студ. М.А. Горбунов, студ. И.А. Тюкенева, студ. Е.М. Гридневский, студ. А.А. Юлдашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

30. Конечно-элементное моделирование при разработке электромагнитных приводов модульных контакторов.

В.А. Захаров, Н.А. Малышев, С.П. Иванова (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», АО «ЧЭАЗ»).

31. Анализ электропотребления и внедрение энергосберегающих технологий для стана холодной прокатки.

маг. А.А. Мороз (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Математическое и программное обеспечение»

Руководитель – профессор, д-р техн. наук О.С. Логунова

Секретарь – старший преподаватель А.Е. Козлова

1. Разработка видеоинструкций для технической поддержки в ООО «ОСК».

Д.Я. Арефьева, Д.И. Комлева (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

2. Перспективы разработки интерактивных очков с компьютерным зрением для незрячих.

Д.А. Зотова, студ. Д.Д. Тёмный (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Автоматический подбор порогового значения для поиска коррозии на металлических конструкциях.

О.С. Логунова, маг. А.Н. Тюлюмов, маг. Н.В. Злыдарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Автоматический подбор порогового значения для поиска нецелостной структуры лакокрасочного покрытия.

О.С. Логунова, маг. А.Н. Тюлюмов, маг. Н.В. Злыдарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Программный модуль для создания библиотеки шаблонов типизированных объектов и исключения дополнений на исходных изображениях.

О.С. Логунова, маг. А.Н. Тюлюмов, маг. Н.В. Злыдарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Дефекты металлоконструкций угольных перегружателей.

В.С. Великанов, асп. М.В. Лукашук (ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

7. Автоматизация процесса расчёта устойчивости экскаватора с изменяемым положением кабина.

В.В. Великанов (ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

8. Моделирование НДС при действии перекосных нагрузок в угольных перегружателях.

В.С. Великанов, асп. М.Д. Лукашук (ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

9. Алгоритм визуализации структуры сложной системы в многомерном пространстве.

асп. И.С. Бондарев, О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. О реализации инструментов обновления данных для системы визуализации публикационных коллабораций.

студ. Л.С. Масальский, О.С. Логунова, студ. А.С. Масальская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Применение двухэтапного графового метода для идентификации и оценки параметров трещин.

маг. В.В. Кабанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Автоматизация архивного делопроизводства приёмной комиссии МГТУ им. Г.И. Носова.

Л.Г. Егорова, студ. А.Р. Кустубаев, студ. А.В. Абдулфаизов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Эффекты системы мониторинга опасного производственного объекта.

асп. Н.А. Осипов, О.С. Логунова, М.Ю. Наркевич, асп. Т.В. Логунова, студ. П.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Схема ситуационного управления строительством в экспертном окружении.

асп. Н.А. Осипов, М.Ю. Наркевич, О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Статистический анализ временных рядов для оценки сварочно-технологическими свойств покрытых электродов.

М.А. Шекшеев, М.В. Зарецкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Модель реинжиниринга процесса обработки внутренних заявок сотрудников с разработкой требований и цифрового прототипа информационной системы.

маг. Д.В. Богаевская, А.Е. Гарбар (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Историческое развитие моделирования транспортной нагрузки на соты города Магнитогорск в зависимости от рабочего графика основных цехов ПАО «ММК».

маг. Е.В. Коваленко, Ю.В. Кочержинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Многоуровневая модель системы управления механизмами склада непрерывнолитых заготовок металлургического предприятия.

асп. И.С. Щеголихин, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Преодоление цифровой фрагментации посредством разработки мобильного приложения для поддержания физического и ментального здоровья.

студ. В.О. Бывальцева, М.М. Гладышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Психологические принципы дизайна в UX/UI – концепции мобильного приложения для заботы о себе здоровья.

студ. В.О. Бывальцева, М.М. Гладышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Визуальный персонаж как инструмент эмоционального дизайна в пользовательском интерфейсе мобильного мотивационного приложения.

студ. В.К. Кудрина, М.М. Гладышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Конкурентный анализ мотивационных мобильных приложений в контексте пользовательского опыта.

студ. В.К. Кудрина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Теоретико-информационный анализ системы программного обеспечения для визуализации картограмм.

маг. К.С. Гладышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Постановка задачи разработки программного обеспечения для визуализации картограмм.

маг. К.С. Гладышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Виртуальные лаборатории как ключевой элемент цифровизации образования.

студ. А.Р. Валеева, студ. А.Н. Чигаев, студ. М.А. Никифорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Цифровой двойник горного предприятия: архитектура и ключевые вызовы внедрения.

студ. А.Р. Валеева, студ. А.Н. Чигаев, студ. М.А. Никифорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Использование СУБД SQLite для организации локального хранилища данных в образовательных приложениях.

студ. А.Р. Валеева, студ. А.Н. Чигаев, студ. М.А. Никифорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Модель роевого интеллекта на основе когнитивных агентов с внутренними драйверами для преодоления ограничений больших языковых моделей.

маг. А.А. Глотов, Н.С. Истомина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Автоматизированная идентификация и оценка обледенений на поверхности фасадов зданий на изображении.

маг. А.А. Ершов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Обоснование использования расстояния Евклида для выделения главных координат векторного классификационного признака.

студ. А.Ю. Филиппов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Проблема «темных» данных при обработке видеопотока регистрации транспортной нагрузки.

Ю.В. Кочержинская, студ. М.С. Гребенев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Нейросетевое распознавание объектов в условиях шумных и искаженных изображений.

студ. Р.Н. Утарбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Особенности интеграции OPENCV и ONNX RUNTIME в проекты на UNITY для задач компьютерного зрения.

маг. В.В. Трубкин, асп. М.В. Логунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Сравнительный анализ архитектур для детектирования дефектов фасадов зданий.

маг. В.В. Трубкин, асп. А.Е. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Сравнительный анализ кондуктометрического и диэлькометрического методов определения влажности зерновых продуктов.

П.И. Каландаров, маг Н.С.. Нзаков («ТИИИМСХ» НИУ, г. Ташкент).

36. Неразрушающие методы контроля качества бурого угля.

П.И. Каландаров, маг. Н.А. Ахматхонова («ТИИИМСХ» НИУ, г. Ташкент).

37. Совершенствование интеллектуальной сенсорной системы для определения влажности угля на основе изменения диэлектрической проницаемости.

маг. Н.А. Ахматхонова («ТИИИМСХ» НИУ, г. Ташкент).

38. Создание метода онлайн-контроля влажности зерна на основе микропроцессорных диэлькометрических измерений.

П.И. Каландаров, маг. М.Э. Маматкулова («ТИИИМСХ» НИУ, г. Ташкент).

39. Измерения влажности биогаза в реальных условиях эксплуатации.

маг. Г.Э. Малюкова (Узбекский национальный институт метрологии, г. Ташкент).

40. Создание первичного государственного эталона относительной влажности воздуха.

маг. Р.А. Валиев (Узбекский национальный институт метрологии, г. Ташкент).

Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»

Руководитель – доц., д-р техн. наук С.М. Андреев

Секретарь – доц., канд. техн. наук М.Ю. Рябчиков

1. Исследование магнитной индукции и напряженности магнитного поля катушек Гельмгольца с помощью датчиков Холла и программируемого микроконтроллера Arduino Nano.

А.Р. Бондарева, студ. Н.А. Антипанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Решение задачи кристаллизации двухслойных опорных валков, получаемых методом промывки.

асп. Е.С. Бондарев, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Система автоматического формирования паспорта штабеля на открытом угольном складе.

А.С. Прасолов, студ. Л.А. Ковалева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка суррогатной модели для оптимизации режимов работы нагревательной печи с целью энергосбережения.

М.Ю. Рябчиков, студ. Н.П. Молчанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Изучение проблемы управления свойствами продукции АНГЦ с использованием данных об обработке полосы при дрессировке.

М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова, студ. А.А. Нугаманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Модернизация систем управления с использованием цифрового двойника.

Е.С. Рябчикова, студ. В.В. Рыбин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Регулирование соотношения газ/воздух в методической печи стана 2000 горячей прокатки.

Е.Ю. Мухина, студ. В.Д. Савенков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Управление скоростью линии АНГЦ для коррекции механических свойств продукции.

М.Ю. Рябчиков, студ. Ю.Н. Угрюмов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Локальная САР толщины полосы.

И.Г. Самарина, студ. Д.Д. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Применение нейросетей в управлении технологическими процессами.

Е.С. Рябчикова, студ. М.А. Михальченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Система автоматического регулирования натяжения полосы на стане холодной прокатки.

Т.Г. Сухонослова, М.М. Емцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Математическая модель прогнозирования температурного состояния непрерывнолитой заготовки на основе численного решения уравнения теплопроводности.

И.С. Назаров, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Влияние скорости и величины деформации на механические свойства холоднокатанной стали на основе модели Холлом-Петча.

Д.О. Сниткин, С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Система автоматического анализа характеристик воздухо-нагревателя доменной печи.

Р.Ш. Якупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Автоматизация документооборота ООО «МРК» с использованием технологий искусственного интеллекта.

Ф.М. Арефьев, Е.С. Баскаков (СКИ ГАТ, г. Магнитогорск).

Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»

Руководитель – зав.кафедрой, канд. техн. наук Е.Г. Нешпоренко

Секретарь – асс. А.А. Чечушкин

1. Исследование удельных базовых теплотерь промышленных резервуаров наружного хранения для воды.

С.В. Картавцев, М.А. Лемешко, студ. В.Н. Колосов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Улавливание и использование CO_2 в кислородно-конвертерном процессе.

асп. А.А Чечушкин, Е.Г Нешпоренко., С.В. Картавцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Повышение энергоэффективности утилизации доменного газа.

М.С. Соколова, С.В. Осколков, студ. В.И. Кашнер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка высокотемпературного реактора плавления стального лома в шлаковом расплаве.

асп. Приданников В.Д., Е.Г. Нешпоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование процесса охлаждения высокотемпературного реактора при рассредоточенной продувке его футеровки метаном.

асп. И.А Аминева, Е.Г. Нешпоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

**Секция «Безопасность в информационном пространстве.
Защита критических информационных инфраструктур»**

Руководитель – проф., д-р техн. наук И.И. Баранкова

Секретарь – старший преподаватель Ю.А. Мазнина

1. Управление рисками на основе методологии OCTAVE с дополнением FAIR.

студ. О.Е. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

2. Разработка многоуровневой матрицы целевых показателей ресурсных ограничений для обеспечения безопасности объекта.

асп. Ю.П. Афанасьев, У.В. Кузьмина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Исследование возможности выявления мошеннических транзакций на основе поведенческого профилирования с применением машинного обучения

И.И. Баранкова, асп. А.А. Кузьмин, асп. А.С. Лебедь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Влияние эмоционально обусловленных просодических и поведенческих искажений речи на точность голосовой верификации.

И.И. Баранкова, асп. А.С. Лебедь, асп. А.А. Кузьмин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Архитектура и оценка киберустойчивости: структурно-функциональный подход.

И.И. Баранкова, Ю.Ю. Селеванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Инструменты и средства защиты UBA/UEBA систем поведенческого анализа.

студ. Р.М. Галиуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Применение методов глубокого обучения в задачах кибербезопасности.

Л.А. Григоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. М.Д. Григоренко (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Санкт-Петербург).

8. Эволюция эксплуатации уязвимостей класса SQL-инъекции.

Л.А. Григоренко, студ. И.А.Ячиков, студ. К.И. Головин, студ. Д.С. Ишимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка киберполигона «MagTech CyberLab», совмещающего информационные и операционные технологии.

У.В. Кузьмина, студ. В.П. Лаврик, студ. С.Е. Наследов, студ. В.С. Русецкас (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Возможности применения искусственного интеллекта для задач межсетевого экранирования.

Д.Н. Мазнин, студ. Г.В. Григорьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.Д. Мазнин (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва).

11. Киберцитит: практикум по цифровой самообороне.

Д.Н. Мазнин, студ. М.В. Таныгина, обуч. Д.И. Башкиров, обуч. Т.А. Кожевников, обуч. М.Д. Малиновская, обуч. А.А. Чернов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Анализ атак на цепочку поставок по: тенденция к росту и меры противодействия.

Ю.А. Мазнина, студ. Ю.С. Климкина, студ. Ю.И. Ходымчук, студ. Т.А. Каблукова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Анализ встроенных механизмов безопасности веб-приложений на основе фреймворка FASTAPI.

Ю.А. Мазнина, студ. А.К. Константинов, студ. Н.А. Никитин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Облачные хранилища: причины утечек данных и автоматизация обнаружения ошибок конфигураций.

Ю.А. Мазнина, студ. К.Е. Лазарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Интеллектуальные агенты в задачах обеспечения информационной безопасности

асп. Д.Н. Неклюдов, У.В. Кузьмина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Модифицирование учебных практик вуза: использование генеративных нейронных сетей.

Т.Н. Носова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Определение требований по обеспечению информационной безопасности цифровых двойников объектов критической информационной инфраструктуры.

студ. Д.В. Осяев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Анализ защищенности информационных систем.

О.В. Пермьякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Разработка методов построения защищенных IoT Mesh-сетей с низкой вероятностью обнаружения.

С.С. Холодилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Алгоритмические методы предотвращения уязвимостей при проектировании программного обеспечения для критических информационных инфраструктур.

А.П. Шишиморов, студ. С.А. Мордовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Резервирование и восстановление данных.

А.П. Шишиморов, студ. А.В. Рогожников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Модель общей ответственности: моделирование инцидента с утечкой данных из облачной базы данных.

студ. И.Е. Югай, студ. Д.А. Романовская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»

Руководитель – проф., канд. пед. наук Г.Н. Чусавитина

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.В. Гаврилова

1. Интеллектуальный анализ результатов обучения с использованием LMS Moodle.

студ. А.Е. Климова, студ. А.А. Малова, И.Д. Белоусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Постановка задачи на внедрение ERP-системы iikoCloud для пекарни.

студ. А.Д. Останин, И.Д. Белоусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка ролевой игры "Велмора" для широкой аудитории 16+.

И.В. Гаврилова, студ. Д.А. Бабаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка мобильного приложения "Виртуальный тренер" для платформы Android с использованием технологии компьютерного зрения.

студ. А.М. Беглов, науч. рук. И.В. Гаврилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка веб-приложения «Ремонт и отделка».

И.В. Гаврилова, студ. К.Д. Берестин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Проект миграции существующих процессов из системы управления IT-проектами "Jira" в "EvaProject".

И.В. Гаврилова, студ. А.В. Бобров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка веб-приложения для стартапа "Форма и содержание".

студ. Е.А. Маргевич, науч. рук. И.В. Гаврилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Применение онлайн-ресурсов и цифровых ассистентов для успешной подготовки к основному государственному экзамену по информатике.

Л.З. Давлеткиреева, студ. С.Н. Колмакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оптимизация деятельности отдела технического обслуживания и ремонта металлургического предприятия посредством внедрения технологий Process Mining.

Л.З. Давлеткиреева, маг. А.С. Ханин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Формирование готовности будущих учителей информатики к использованию языковых моделей для персонализации обучения на основе практических кейсов.

А.С. Доколин (МОУ "СОШ № 28 им. А.В. Белозерцева" г. Магнитогорска, г. Магнитогорск).

11. Реализация модуля «Фотоархив» для виртуального музея АО «Магнитогорский Гипромез».

студ. А.С. Климов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.Ю. Дубенец (ООО "Корпоративные системы ПЛЮС", г. Магнитогорск).

12. Разработка приключенческой компьютерной игры "Тяжёлый день" для ПК-платформ (для широкой аудитории 16+).

студ. К.О. Стрелков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.Ю. Дубенец (ООО "Корпоративные системы ПЛЮС", г. Магнитогорск).

13. Теория и практика разработки и проведения внеурочного мероприятия для учащихся 9 классов «Искусственный интеллект и нейротворчество».

И.Ю. Ефимова, студ. Е.А. Маликова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Гистограмма как инструмент изучения изображений.

маг. И.А. Жунусов, науч. рук. О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Интеграция образовательных цифровых сервисов в обучение теме «Веб-сайты» на уроках информатики.

К.Ю. Журавлёва, студ. Е.Е. Шишлякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Метрики и инструменты тестирования голосовых помощников.

Е.В. Карманова, студ. М.И. Спехин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Применение мультимодальных нейронных сетей для задач онлайн рекрутинга.

Е.В. Карманова, студ. И.И. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Особенности построения агентных систем в сфере образования.

Е.В. Карманова, студ. Р.Э. Абзелилов, М.М. Кардаш (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Архитектура системы автоматизированного консультирования абитуриентов на основе больших языковых моделей.

студ. М.М. Кардаш, Р.Э. Абзелилов, науч. рук. Е.В. Карманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Монетизационные модели в индустрии мобильных игр и их влияние на пользовательский опыт.

студ. М.М. Шиныбекова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.Н. Коршунов («Первый Бит» (ООО «Центр Корпоративной Поддержки»), г. Москва).

21. Разработка тренажера-симулятора для обучения сотрудников свиноводческих хозяйств для ООО «Корпоративные системы Плюс».

студ. А.Е. Буров, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка компьютерной экшн-игры «926» для аудитории любителей морских сражений с использованием технологии виртуальной реальности.

студ. К.Д. Гой, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Разработка AR-приложения «Цифровые тропы» для все-сезонного туристско-рекреационного комплекса «Архыз».

студ. К.Р. Зайнитдинова, науч. рук. Л. В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Программная реализация тренажера-симулятора «Элементы теории прокатки» для кафедры обработки материалов давлением.

студ. И.А. Ермолин, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Разработка обучающего VR-приложения «Тренажер по волевой гимнастике».

студ. А.А.Макеев, науч. рук. Л. В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Разработка визуализации грузовых подвижных железнодорожных составов для 3D-Атласа ООО «Корпоративные системы Плюс».

студ. М.Д. Оглезнева, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Проектирование тренажера-симулятора «Элементы теории прокатки» для кафедры обработки материалов давлением.

Студ. В.В. Санников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), науч. рук. Л. В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Разработка приложения для фиджитал-соревнований «Полоса испытаний».

студ. М.Ю. Ваничкина, студ. Е.Ш. Юсупова, студ. Д.С. Дорогин, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Виртуальный научно-образовательный комплекс «Магнитная долина».

Д.А. Мысова, Т.М. Кедрова, А.В. Егоров, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Разработка иммерсивной платформы на основе VR-технологий для когнитивно-физической реабилитации и управления стрессом.

студ. А.А. Постникова, студ. С.К. Жовнер, студ. К.Д. Гой, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Интеграция алгоритма D* Lite с глубоким обучением с подкреплением (DRL) для навигации в высокодинамичных средах.

студ. Д.О. Курзаев (УрФУ, г. Екатеринбург), науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Использование технологий "1С" для разработки системы учета результатов спортивных мероприятий кафедры физической культуры ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова».

О.Е. Масленникова, студ. Д.С. Горбунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Разработка прототипа электронного паспорта физического здоровья студента на базе технологий "1С".

О.Е. Масленникова, обуч. И.В. Рыжков, обуч. Я.П. Васев, обуч. К.Р. Лепешкин (Проектная школа, г. Магнитогорск).

34. Методы сбора и обновления информации о проектных рисках.

В.Н. Макашова, Н.А. Юсков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Разработка обучающего интерактивного тренажёра «Управление данными» для студентов университета.

М.В. Махмутова, студ. М.С. Герасимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Развитие информационной инфраструктуры ЦОД обслуживания технического оборудования компании.

И.С. Каруля (ООО «МТПК», координатор проектов), науч. рук. М.В. Махмутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Проектирование веб-приложения «Маркетинговые исследования» для предприятия питания.

М.В. Махмутова, студ. М.Е. Лоза (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Разработка виртуального помощника для обучения по дисциплине «Базы данных».

М.В. Махмутова, студ. А.С. Могилевцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Проектирование веб-приложения для взаимодействия с клиентами сервисной компании.

М.В. Махмутова, студ. А.В. Рудаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. Фонд оценочных средств как инструмент управления качеством обучения.

И.Н. Мовчан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Принципы объективности и валидности в классификации фондов оценочных средств.

И.Н. Мовчан, студ. Э.И. Халисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Разработка ИТ-стратегии для организаций малого бизнеса (на примере ООО "ИнфоГений").

О.Б. Назарова, маг. П.В. Ворущенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Проектные решения по внедрению системы “1С:Салон красоты” для сети мужских парикмахерских.

О.Б. Назарова, студ. В.С. Зуева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

44. Модернизация системы технической поддержки пользователей университета: Постановка задачи.

маг. М.Д. Никифорова, О.Б. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Разработка компьютерной экшн-игры «Логово жуков» для ПК-платформ для широкой аудитории 12+ .

студ. В.Д. Елшанский, науч. рук. Т.Б. Новикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Постановка задачи на внедрение отечественных систем в ИТ-компанию.

студ. Н.В. Васютин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), науч. рук. В.А.Ошурков (ЗАО «КОНСОМ СКС», г. Магнитогорск).

47. Пакет Shiny для разработки web-приложений при решении задач искусственного интеллекта.

С.А. Повитухин (ФГБОУ ВО «Херсонский технический университет», г. Геническ).

48. Использование мультимедийных ресурсов для формирования патристических ценностей обучающихся на уроках информатики в 7 классе.

Е.Н. Ращидулина, студ. Д.А. Жемчугова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

49. LEGO WeDo 2.0 как инструмент формирования начальных компетенций в робототехнике у обучающихся младшего школьного возраста.

М.В. Романова, студ. А.А. Бадауйлетова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

50. Организация подготовки стажеров и вожатых с использованием дистанционных информационных технологий.

О.П. Савельева (ЧУ ДО ПАО «ММК» “ДООК”, г. Магнитогорск), Ю.Н. Губин (ГБУДО “Региональный центр выявления, развития и поддержки способностей и талантов детей и молодежи Челябинской области “Курчатов Центр”, г. Челябинск).

51. Методика проведения занятий по кибербезопасности в детском оздоровительном лагере для подростков 12-14 лет.

студ. А.А. Холмогорцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), науч. рук. О.П. Савельева (ЧУ ДО ПАО «ММК» «ДООК», г. Магнитогорск).

52. Разработка CASE-средства для контекстного моделирования сложных систем.

В.М. Титов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

53. Разработка веб-приложения для сети кофеен «CoffeeCat» как инструмента цифровизации малого бизнеса.

студ. М.А. Михайловский, А.Н. Старков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

54. Разработка экшн-приключенческой игры «Синема» для ПК-платформы Windows для широкой аудитории 16+.

студ. А.В. Акатьев, Е.В. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

55. Управление рисками проекта «Разработка обучающего компьютерного тренажера «Угрозы информационной безопасности организации».

Е.В. Чернова, маг. Д.С. Ломова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

56. Разработка геймдизайна компьютерной игры «За Калиновым мостом».

Е.В. Чернова, студ. С.В. Трифонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

57. Майнкрафт: развивающая среда для обучения алгоритмическому мышлению.

студ. Б.И. Чернов, науч. рук. Е.В. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

58. Применение технологий искусственного интеллекта в управлении проектами.

Г.Н. Чусавитина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

59. Специфика дистанционных занятий на творческих факультетах.

Г.А. Горбунова (ФГБОУ ВО «ХГПУ», г. Санкт-Петербург).

60. Специфика дистанционных занятий в обучении будущих дизайнеров трехмерному проектированию.

Д.А. Хворостов (ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева», г. Орел).

61. Разработка веб-сервиса для информирования о космической погоде.

студ. Ю.С. Климкина, обуч. В.А. Стаценко, обуч. А.В. Коровин, науч. рук. Ю.А. Мазнина (Проектная школа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

62. Разработка платформы для анализа результатов тренировок и состояния здоровья

студ. М.Д. Малиновский, обуч. Н.А. Гурский, обуч. М.А. Рычков, обуч. М.М. Фадеева (Проектная школа), науч. рук. Ю.А. Мазнина ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

63. Опыт применения сервиса «Яндекс Учебник» в преподавании информатики в средней школе.

О.И. Шеметова (Учитель информатики МОУ «СОШ № 13 им. Ю.А.Гагарина» г. Магнитогорска).

64. Подходы к осуществлению и оптимизации парсинга новостных ресурсов для обеспечения устойчивости сложных систем в условиях турбулентной обстановки.

О.Н. Панамарева (ФГАУ «Военный инновационный технополис «ЭРА», г. Анапа).

65. Проблемные аспекты на пути формирования инновационной инфраструктуры мезоэкономических систем сквозь призму цифровой трансформации.

О.Н. Панамарева (ФГАУ «Военный инновационный технополис «ЭРА», г. Анапа).

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА

Секция «Строительные материалы и изделия»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Д.Д. Хамидулина

Секретарь – доц., канд. техн. наук С.А. Некрасова

1. Возможность утилизации отходов чёрной металлургии в технологии вяжущих веществ.

И.В. Шишкин, В.И. Шишкин (ООО «ТЗВП», г. Магнитогорск).

2. Применение гранулированного шлака для создания эффективных теплоизоляционных штукатурных смесей.

асп. К.Д. Кожевникова, науч. рук. Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка рецептуры и технологии производства высококачественного белого портландцемента с добавками.

асп. Е.Р. Косарева, науч. рук. Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Повышение качества работы системы пневмоперемешивания в шламовых бассейнах.

асп. П.Л. Соколовский, науч. рук. Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Получение вторичного гипса на металлургических предприятиях.

Д.Д. Хамидулина, С.А. Некрасова, Е.С. Рыскина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Подбор состава набивных смесей для футеровки индукционных печей.

Д.Д. Хамидулина, С.А. Некрасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Способы внедрения искусственного интеллекта в процессы технического осмотра для снижения трудозатрат и сокращения времени проведения обследования.

С.В. Булатов, С.А. Дергунов, С.В. Горбачев (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург), студ. В.С. Горбачёв (ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», г. Москва).

8. Комплексная оценка качества и технологических процессов производств.

С.А. Дергунов, С.В. Сериков, А.Ю. Спирина, Г.В. Федосеенко (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

9. Проблема кооперации вузов с предприятиями реального сектора экономики.

С.А. Дергунов, Т.А. Ольховая, А.Ю. Спирина, Г.В. Федосеенко, П.С. Хвалев (Оренбургская областная организация общероссийского профессионального союза работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства, г. Оренбург, РФ)

Секция «Промышленное и гражданское строительство»

Руководитель – зав. кафедрой, доц., д-р техн. наук М.Ю.Наркевич

Секретарь – канд. техн. наук М.А. Астафьева

1. Конструктивные решения наружных стен многоквартирных жилых зданий г. Магнитогорска до индустриализации строительства.

С.И. Чикота (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Расчетные сопротивления бетона и стали для расчета прочности сжатых трубобетонных элементов.

М.А. Астафьева, асп. М.А. Лихидько (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Основные недостатки методик расчета несущей способности сжатых трубобетонных элементов по нормам РФ и зарубежных стран.

А.Л. Кришан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Численное моделирование НДС внецентренно сжатых трубобетонных элементов в ПК ANSYS.

А.Л. Кришан, студ. Т.Т. Каримуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Численное моделирование НДС центрально сжатых трубобетонных элементов в ПК ANSYS.

А.Л. Кришан, студ. К.Е. Ишимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние архитектурной среды на образ жизни человека.

студ. Н.И. Струев, К.Е. Шахмаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Особенности проектирования современных лечебно-профилактических учреждений.

студ. И.А. Хачин, К.Е. Шахмаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Снижение дефицита кадров в строительстве.

О.Ю. Горбунова, И.В. Трубкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Устойчивость и адаптация строительной отрасли в условиях внешних вызовов.

О.Ю. Горбунова, К.М. Воронин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Рост зарплат в строительстве.

О.Ю. Горбунова, студ. Д.С. Пичугин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Проект здания спортивно-тренировочной базы в городе Феодосия, республика Крым.

маг. А.М. Ровенская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Особенности напряженно деформированного состояния трубобетонных колонн квадратного сечения.

М.А. Астафьева, асп. Т.З. Асадов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Методика экспериментальных исследований сжатых трубобетонных элементов квадратного сечения.

М.А. Астафьева, асп. М.С. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Особенности определения технического состояния элементов стальных конструкций по нормативным документам.

Э.Л. Шаповалов, О.Ю. Панфёрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Научно-производственные подходы в строительстве.

М.Б. Пермяков, асп. Н. А. Осипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Роль и значение компьютерных технологий в обучении профессиям строителей, архитекторов и дизайнеров.

М.Б. Пермяков, Т.В. Краснова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), РФ, А.В. Будакова (МАОУ "Многопрофильный лицей №1", Магнитогорск).

17. Техничко-экономическое сравнение вариантов устройства огнеупорной футеровки.

М.Б. Пермяков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), РФ, Е.И. Пашков (ООО «ЖДС-Инжиниринг», Магнитогорск).

18. Технология устройства мягких кровель с использованием вторично переработанных ресурсов.

М.Б. Пермяков, асп. В.В. Хрикин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Определение твердости стали несущих элементов колонн

А.И. Сагадатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Усталостные трещины в стальных резервуарах: механизмы образования, диагностика, методы противодействия.

К.И. Еремин, Г.К. Еремин (ООО «НИИ региональной безопасности»), М.В. Нащекин (ООО «ЖДС-Инжиниринг», Магнитогорск).

21. Комплексная безопасность зданий и сооружений. Системный подход и направления научных исследований.

К.И. Еремин, Г.К. Еремин (ООО «НИИ региональной безопасности»), М.В. Нащекин (ООО «ЖДС-Инжиниринг», Магнитогорск).

22. Сравнение диаграмм бетона и железобетона.

А.А. Варламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Время, согласно теории деградации.

А.А. Варламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.А. Варламов (АНО ВО «Центральный университет», г. Москва).

24. Результаты испытания микрообразцов бетона.

А.А. Варламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Оценка долговечности промздания.
А.А. Варламов, маг. П.С. Цывкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
26. Результаты обследования технического состояния здания цеха подготовки вагонов на опасном производственном объекте металлургического предприятия.
асп. Р.М. Забитов, асп. И.В. Трубкина, И.С. Трубкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
27. Развитие метода интегративной оценки качества зданий и сооружений на опасных производственных объектах: гармонизация требований безопасности.
асп. Д.И. Дерябин, М.Ю. Наркевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
28. Особенности расчёта стропильных ферм покрытия.
О.Ю. Панфёрова Э.Л., Шаповалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
29. Рекомендации по контролю качества строительных металлоконструкций зданий и сооружений на опасных производственных объектах с применением метода ультразвукового контроля.
маг. А.В. Головачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
30. Методы и алгоритмы обработки информации в системе управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты.
М.Ю. Наркевич, асп. Д.А. Луганская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
31. Обработка графической информации как инструмент повышения эффективности функционирования системы мониторинга технического состояния опасных производственных объектов.
В.Д. Корниенко, студ. Е.В. Елесина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
32. Процессная модель информационного наполнения ТИМ-модели промышленного здания на стадии эксплуатации.
асп. А.С. Чернышева, М.Ю. Наркевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
33. Технология предикативного планирования при строительстве складов в условиях крупного промышленного предприятия.
асп. А.П. Азаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Руководитель – к.т.н., доцент Л.Г. Старкова

Секретарь – к.т.н., доцент Ю.А. Новоселова

1. Оценка эффективности использования геотермальных источников для системы отопления жилого дома

Е.В. Базанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Гидравлическая устойчивость систем отопления в жилом многоквартирном здании.

Ю.А. Морева, маг. Г. А. Бредихин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Вопросы выбора оптимальных схем вентиляции в многоэтажных жилых зданиях.

Ю.Н. Новоселова, маг. А.С. Воронков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Натурные испытания гелиоприемного блока для пассивного солнечного отопления зданий.

Ю.Н. Новоселова, асп. В.Ю. Домнин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние дефектов стенового ограждения на теплопотери каркасного здания.

Л.Г. Старкова, асп. А.В. Врядий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Модернизация систем отопления и вентиляции в многоэтажных торговых комплексах. Комплексный подход и инновационные решения.

Ю.А. Морева, маг. А.В. Приказчикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Влияние микроклимата на эффективность содержания крупного рогатого скота.

Л.Г. Старкова, асп. Е.Р. Рыбалко, маг Н.К. Тургумбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Управление качеством процесса проектирования аэрации промышленных зданий.

Л.Г. Старкова, асп. И.А. Филева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Урбанистика и городское планирование»

Руководитель – зав. кафедрой, к.т.н., доцент М.М. Суровцов

Секретарь – доцент, PhD, А.А. Родионова

1. Влияние архитектурной среды на эмоциональное состояние социума. Звук.

маг. А.В. Копытова, М.М. Суровцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ механизмов защиты застройщика от финансовых кризисов в строительной отрасли.

маг. И. А. Кротов, Ю.А. Морева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

3. Влияние изменения климатических условий на жилой комплекс.

маг. Е.В. Лисняк, науч. рук. А.А. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

4. Проблемы и перспективы развития городов севера: влияние изменения климата на вечную мерзлоту и инженерную инфраструктуру.

маг. В.А. Манашенкова, М.М. Суровцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ жизненного цикла жилого здания.

маг. Э.С. Нургалина, науч. рук. А.А. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

6. Цифровые практики повышения интереса подростков к истории и культуре родного города на примере города Магнитогорска.

Ю.А. Морева, маг. А.С. Пазуха (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Право подростков на город: анализ конфликтогенности среды и механизмы создания легитимных пространств (на примере Магнитогорска).

маг. А.Д. Петухова, А.А. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

8. Современные технологии модернизации бордюрного камня в городской среде

Ю.А. Морева, маг. М.С. Распопин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Тенденции изменения температуры воздуха в Магнитогорске за период 1949–2024 гг.

маг. А.А. Сибатуллина, Родионова А.А., асп. Р.И. Бикбов. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Качественное проектирование и оформление дизайн-проектов благоустройства: ключевые аспекты и актуальные тенденции.

маг. И.А. Смоленцева, Суровцов М.М. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Оценка изменения микроклимата жилых зданий промышленных городов под влиянием глобального потепления

асп. Харлов Д. А., Родионова А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

12. Интеграция нейросетевых инструментов в процесс проектирования жилого района: от генерации планировочных вариантов к верификации и визуализации.

маг. В.А. Церетели, науч. рук. М.М. Суровцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

13. Проблема симбиоза старой и новой архитектуры в контексте исторической застройки городов.

М.М. Суровцов, маг. Г.И. Чикунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы архитектуры, дизайна архитектурной среды и пластических искусств»

Руководитель – зав. кафедрой, к. арх., доцент О.А. Ульчицкий

Секретарь – ст. препод. Д.Д. Хисматуллина

1. Дизайн-концепция эко-пункта на территории внутриквартальной площадки ТБО

М.Ю. Барышникова, студ. Н.Е. Горбунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Проект площадки ТБО в 113-м микрорайоне г. Магнитогорска.

М.Ю. Барышникова, студ. В.М. Емельянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Концепция современной площадки ТКО как элемента качественной городской среды.

М.Ю. Барышникова, студ. К.С. Копылов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Дворец водных видов спорта в городе Магнитогорске.

О.М. Веремей, студ. А.Р. Ахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Создание многоэтажного жилого дома.

О.М. Веремей, студ. А.Д. Исаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Проектирование оздоровительно-рекреационного центра в составе туристического комплекса на реке Белая.

О.М. Веремей, студ. Е.С. Кузнецова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. «Истина» и «художественная правда» в искусстве.

Д.Н. Деменев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Дегтярев (ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск).

8. Почему синтез искусств не может быть синкретизмом?

Д.Н. Деменев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Архитектура как средство управляемого взаимодействия.

Д.Н. Деменев, студ. К.О. Сафонова, студ. К.С. Копылов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Этно-комплекс отдыха на берегу озера Калкан.

Н.Е. Котельникова, студ. А.Г. Султанбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Архитектурная концепция многофункциональной туристической базы с центром конного туризма в долине реки Зилим.

Н.Е. Котельникова, студ. А.В. Файзуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Принципы формирования комфортной жилой среды в условиях крупного промышленного центра (на примере г. Магнитогорска).

Н.Е. Котельникова, студ. К.А. Якубова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Гостиничный комплекс в г. Стерлитамаке.

А.В. Лейченкова, студ. Л.Р. Калмурзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Комплекс водно-гребных видов спорта в городе Магнитогорск.

А.В. Лейченкова, студ. Т.А. Колесникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Астрокосмический центр в г. Челябинск.

А.В. Лейченкова, студ. Д.Д. Лунева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Проектирование спального комплекса санатория на территории респ. Башкортостан.

В.С. Матвеева, студ. Е.Н. Ионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Центр прогресса бокса и тенниса в г. Уфа республики Башкортостан.

В.С. Матвеева, студ. А.И. Сусанина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Архитектурный проект детского спортивно-оздоровительного лагеря.

Т.В. Новикова, студ. Е.А. Алашеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Проектирование современного лыжно-спортивного комплекса (на примере территории Ачинского городского округа).

Т.В. Новикова, студ. П.С. Держаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Многоквартирная жилая застройка по ул. 50-летия Магнитки.

Т.В. Новикова, студ. Д.У. Гареев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Проектирование архитектурного комплекса «Музыкальный квартал» на территории бывшего кинотеатра «Современник» в г. Магнитогорске.

Е.К. Подобреева, студ. Е.В. Субачева «(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Развитие территории поселка Джабык (Карталинский район, Челябинской области) для повышения комфорта локальной компании, привлечения новых жителей.

Е.К. Подобреева, студ. И.З. Нигматуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Архитектурный проект «Гостиничный комплекс в городе Магнитогорск».

Е.К. Подобреева, студ. А.Е. Терентьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Концепция площадки ТБО в 12 микрорайоне г. Магнитогорска.

О.А. Ульчицкий, студ. К.А. Александрова «(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Современное проектное решение площадки ТКО на территории жилого микрорайона.

О.А. Ульчицкий, студ. К.Р. Суфиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Проект площадки ТБО в 129-м микрорайоне г. Магнитогорска.

О.А. Ульчицкий, студ. Е.Л. Чесакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Влияние эволюции архитектурных стилей на дизайн фасадных вывесок.

Д.Д. Хисматуллина, студ. Д.Д. Муллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Проблема стилизации фасадных вывесок с учетом архитектурного стиля города Магнитогорска.

Д.Д. Хисматуллина, студ. Д.Д. Муллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Создание многозонального научного экологического центра с функцией переработки загрязнённых ресурсов в городе Магнитогорске.

Д.Д. Хисматуллина, студ. Д.М. Загайнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Архитектурно-планировочная концепция крематория в городе Магнитогорске.

П.А. Часовитина, студ. А.А. Балякина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Проектирование реабилитационного центра для военнослужащих в городе Магнитогорске.

П.А. Часовитина, студ. А.А. Кремлева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Проектирование экологического центра в городе Магнитогорск.

П.А. Часовитина, студ. Е.С. Минкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Обзор монументальных произведений, выполненных в технике сграффито в Магнитогорске.

Ю.А. Савостьянова, студ. М.Д. Абубакирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Вклад в архитектурный облик Магнитогорска В.Н. Богуна

Ю.А. Савостьянова, студ. К.А. Киян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ).

35. Архитектурные проекты В.С. Пономарева.

Ю.А. Савостьянова, студ. К.Н. Мурашов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Дизайн»

Руководитель – зав. кафедрой, к.п.н., доцент А.Д. Григорьев

Секретарь – к.п.н., доцент А.В. Екатеринушкина

1. Организация зимней площадки для массовых мероприятий в городском курорте «Притяжение».

Ю.С. Антоненко, студ. А.А. Дредитова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Модернизация предметно-пространственной среды учебно-методического кабинета.

Ю.С. Антоненко, студ. А.Р. Нажиметдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Репрезентация исторических архитектурных построек города Челябинска.

студ. Д.С. Афиренко (СПО ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского, г. Челябинск).

4. Процесс создания настольной игры на специальности 54.02.01. Дизайн (по отраслям).

Е.Л. Белова (СПО ГБОУ ВО ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского, г. Челябинск).

5. Художественная организация и выявление заданного пространства.

Е.Л. Белова (СПО ГБОУ ВО ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского, г. Челябинск).

6. Альтернативные эко-материалы нового поколения для производства крафт-пакетов.

студ. С.Е. Булыненко, науч. рук. Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

7. Инновационные подходы в изучении колористики у будущих дизайнеров.

студ. В.К. Верстова, науч. рук. Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

8. Цифровое моделирование элементов эко дизайна с использованием орнаментальных композиций.

студ. Д.С. Гарасевич, науч. рук. Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

9. Модернизация предметно-пространственной среды для арт-пространства помещений промышленного типа.

А.Д. Григорьев, студ. Т. В. Кравцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Формирование нестандартных подходов в решении проектных задач.

А.В. Екатеринушкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обоснование проектной концепции дизайна территории термального комплекса.

А.В. Екатеринушкина, студ. А.А. Шеянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Обоснование дизайн-концепции благоустройства площади массовых мероприятий в городском курорте.

А.В. Екатеринушкина, студ. С.А. Патынская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Геймификация как форма практических занятий у дизайнеров одежды в вузе.

Н.М. Емельянова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург, РФ).

14. «Территория А» - отражение темы города в коллекции одежды.

Н.М. Емельянова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург).

15. Эволюция роли научных исследований в образовании будущих графических дизайнеров.

Н.С. Жданова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Использование народных промыслов в дизайне интерьера.

студ. А. А. Зарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Синтез искусств в современном городе: от монументальной живописи до стрит-арта.

студ. А.А. Зарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Нейроэргономика в графическом дизайне: влияние визуальных паттернов на когнитивные процессы.

Д.А. Зотова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Проблема преемственности между детским техническим творчеством и профессиональной инновационной деятельностью г. Магнитогорска.

Д.А. Зотова, В.А. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

20. Инновационные тенденции в подготовке будущих конструкторов швейных изделий.

Е.В. Ильяшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

21. Костюмы в фильме «Маленькие женщины».

студ. С.М. Каримова, науч. рук. В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

22. Применение SMART-технологий в современной рекламе на транспорте.

студ. Я.К. Сохачевский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. М.К. Сохачевский ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск.

23. Особенности проектирования товарного знака для организаций сферы услуг.

студ. А.Я. Коршунова, науч. рук. Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

24. Этнокультурное в современном городе.

студ. А. А. Кунакбаева, науч. рук. В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

25. Роль волонтеров информационной культуры.

Е.В. Лямцева. (МАУДО «ДПШ», г. Челябинск), Рубцова О.В. (АНО ДПО «АИОР», г. Челябинск).

26. Информационная среда города в формировании ценностного ландшафта молодежи.

Е.В. Лямцева (МАУДО «ДПШ», г. Челябинск, педагог-организатор, г. Челябинск).

27. Синтез искусств в «Парке у Вечного огня» в г. Магнитогорске.

студ. А.Р. Нажиметдинова, науч. рук. В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

28. Влияние анатомического строения тела человека на посадку одежды.

студ. Д.А. Недашковская, Е.В. Ильяшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

29. Смарт-технологии в декорировании объектов интерьера.

студ. С.А. Патынская, науч. рук. В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

30. Moda как аспект социальной идентификации.

студ. В.Д. Петрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ) под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

31. Функционализм в современном индивидуальном жилом доме.

студ. М.А. Пономарева, науч. рук. Е.Л. Беловой (ГБОУ ВО ЮУрГИИ им.П.И.Чайковского, г. Челябинск).

32. Морфологические признаки тела в конструировании швейных изделий.

студ. А.А. Пчелинцева, Е.В. Ильяшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

33. Преимущества использования крафт-бумаги в современном дизайне упаковки.

Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

34. Роль графических элементов в композиционном решении практических заданий по проектной графике в дизайне.

Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

35. Изучение презентационных технологии в обучении студентов-дизайнеров.

Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

36. Исследование взаимосвязи психологических признаков личности с визуальным выбором одежды.

студ. П.А. Синицких (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ), Е.В. Ильяшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск, РФ).

37. Роль композиционных элементов в развитии проектных навыков будущих дизайнеров.

студ. М.В. Софина, науч. рук. Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск, РФ).

38. Глобальные проблемы: космический мусор.

студ. М.К. Сохачевский ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск.

39. Разработка и проектирование композиции для общественного интерьера.

студ. А.А. Шеянов, науч. рук. В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

40. Особенности организации культурно-массовых мероприятий в моногороде.

В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

41. Реализация компетенстного подхода в разработке дизайн-проектов в вузе.

В.В. Ячменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

42. Создание трехмерных имитации как важный навык для специалиста из сферы рекламы и дизайна в современных условиях.

студ. Д.В. Богданов, студ. Ю.К. Гук, А.К. Борзенко, А.В. Хмелев (Сибирский государственный университет телекоммуникации и информатики СибГУТИ), г. Новосибирск).

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.А. Гаврицков
Секретарь – доц., канд. филос. наук Н.С. Сложеникина

1. Развитие творческих способностей будущего педагога-художника в рамках реализации образовательной программы двухпрофильного бакалавриата «Изобразительное искусство, дополнительное образование».

Д.А. Ткаченко (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

2. Дисциплина «Философия искусства» как необходимый компонент учебного плана двухпрофильной программы бакалавриата «Изобразительное искусство, дополнительное образование».

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

3. Формирование пространственного мышления обучающихся с помощью педагогических методов и средств.

Т.А. Аверьянова, студ. Н.В. Яровиков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Современные тенденции использования керамики в ювелирном производстве.

О.В. Вандышева, студ. А.Д. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Художественно-технологические возможности ручных способов создания рельефа на металле.

О.В. Вандышева, студ. С.С. Каменских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Древесина как выразительный материал в ювелирных изделиях.

О.В. Вандышева, студ. Л.В. Соловьёва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Технологические особенности изготовления мужских курительных аксессуаров из поделочного камня.

С.А. Гаврицков, студ. Р.А. Исмагилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. 3D-моделирование как инструмент проектирования художественно-промышленных изделий.

С.А. Гаврицков, студ. Г.Е. Смагин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование архитектурных образов в дизайне декоративных часов панно.

А.А. Герасимова, студ. Е.С. Васькина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Цикл времён года, как источник идей для ювелирного дизайна.

А.А. Герасимова, студ. Г.В. Мукаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Современные тенденции в дизайне подиумных украшений и их адаптация для повседневной жизни.

А.А. Герасимова, студ. М.Р. Танцыкужина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Декоративный текстиль в современном интерьере.

Б. Л. Каган-Розенцвейг, студ. Н.Н. Бондаревский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Роль фактуры в современном дизайне ювелирных изделий.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, маг. В.А. Коршунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Микромозаика в оформлении ювелирных украшений.

В.В. Канунников, студ. М.Д. Лесовая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исторические аспекты возникновения шкатулки как предмета декоративно-прикладного искусства.

В.В. Канунников, студ. П.С. Петрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Симбиоз природы и функциональности в ножнице.

В.В. Канунников, студ. П.А. Сулима (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Использование стиля ар нуво в дизайне ювелирных украшений.

О.В. Каукина, студ. Е.Д. Лакерева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Фольклорные мотивы в украшениях.

О.В. Каукина, студ. Э.Р. Фарсеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Блочная мозаика из камня в художественно-промышленных изделиях.

О.В. Новикова, маг. Е.А. Фенапетова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Использование нетрадиционного материала в качестве декоративной вставки в различных украшениях.

Н.С. Сложеникина, студ. А.Е. Веприкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Виды декоративного оформления шкатулок из различных материалов.

Н.С. Сложеникина, студ. А.Е. Веприкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Эволюция сувениров: история возникновения и развития памятных предметов.

Н.С. Сложеникина, студ. Ю.В. Пономарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Ю.В. Сомова

Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук Е.А. Волкова

1. Экологические аспекты применения биоразлагаемой упаковки.

маг. Ю.А. Карелина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Современные тенденции совершенствования охраны труда на металлургических предприятиях.

маг. Т.В. Сергеева, маг. М.С. Попов, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ методических подходов к количественной оценке профессиональных рисков.

маг. В.В. Тихонович, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Система обеспечения безопасности водогрейного котла ПТВМ-180 газовой ТЭЦ.

маг. Ж.Р. Ишимова, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Формирование информационной системы для автоматизации задач обеспечения безопасности труда в условиях ЦУПХП ПАО «ММК».

маг. Р.В. Назаров, А.Ю. Перятинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка системы персонального мониторинга состояния работников, занимающихся работами на высоте на крановом оборудовании.

маг. М.Х. Узьянбаева, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Обработка замасленной окалины при низких температурах

маг. Ю.В. Чубов, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.М. Бикмухаметов (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. С.-Петербург).

8. Методы подготовки иловых осадков сточных вод для создания удобрительных смесей.

студ. К.А. Шарипова, Н.Л. Медяник, Ю.В. Карелина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Нормативно-правовые основы озеленения городов промышленных регионов России на примере Челябинской области.

студ. Д.В. Зубов, студ. В.С. Костюк, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Процессы формирования комфортной для человека среды обитания: озеленения в условиях устойчивой инфраструктуры.

студ. Д.В. Зубов, студ. В.С. Костюк, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Экономические и социальные аспекты внедрения концепции нулевого травматизма.

маг. А.А. Ермаков, маг. Е.В. Кий, асп. М.Д. Черкашин, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Понятие и концепция нулевого травматизма.

маг. А.А. Ермаков, маг. Е.В. Кий, асп. М.Д. Черкашин, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Совершенствование механизмов управления экологической безопасностью с помощью внедрения национальных и региональных программ поддержки экологических производств.

маг. И.Д. Копасов, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Исследование уровня воздействия на окружающую среду: виды углерода и его роль в природе.

маг. Ф.А. Колков, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование удовлетворенности состоянием реки Урал в пределах города Магнитогорска.

студ. Г.В. Брызгалин, студ. Д.Е. Глушков, студ. И.А. Семичев, студ. М.Е. Игнатов, А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Проблема загрязнения воздуха в городе Магнитогорске.

студ. В.Д. Коваленко, студ. Л.А. Кутуева, студ. Д.Р. Даушев, студ. И.К. Бескопильный, А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Оценка качества водопроводной воды в городе Магнитогорск.

студ. В.А. Праведнова, студ. Д.А. Антипин, студ. Е.О. Кирсанова, студ. В.Н. Богдан, А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Исследование проблемы сортировки и утилизации твердых коммунальных отходов.

студ. А.С. Аднамах, студ. П.И. Еремеева, студ. К.Ю. Короткова, студ. П.Е. Савинова, А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Образовательный проект как основа популяризации биотехнологий среди школьников и студентов.

студ. А.П. Макашова (Университет ИТМО, г. С.-Петербург), студ. А.В. Сомова, И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Модернизации аспирационных систем КБ №9 И УСТК КЦ ПАО «ММК».

маг. И.М. Костенко, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Опыт создания и функционирования комнат психофизиологической разгрузки.

маг. О.И. Кринова, Э.И. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Концептуальное обоснование создания рекреационно-восстановительной среды в ВУЗе как фактор сохранения кадрового потенциала.

маг. Д.А. Чечеткина, Э.И. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Гражданско-оборонительная цифровизация промышленных предприятий.

маг. В.А. Шевченко, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Атомные электростанции как объект воздействия на окружающую среду.

маг. Р.А. Юнусов, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Риск-ориентированный подход в обеспечении безопасности при обогащении медно-цинковых руд.

маг. И.Х. Ахмадеев, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Методика организации внедрения новых лабораторных работ в образовательный процесс института.

маг. В.С. Горбатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Методика безопасного проведения работ при подготовке резервного электродвигателя к хранению и замене.

маг. А.В. Чирков, А.Ю. Перятинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Обеспечение безопасности и эффективности производства посредством моделирования производственного процесса горнодобывающего предприятия.

А.Ю. Перятинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Черный углерод: инструмент быстрого реагирования на региональные климатические изменения.

О.В. Максимова (Университет науки и технологий МИСИС, г. Магнитогорск), Ю.В. Сомова, А.А. Сibaгатуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Огнетушащие порошки: проблемы, состояние вопроса.

маг. Е.А. Смирнов, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.М. Бикмухаметов (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. С.-Петербург).

33. Современный подход к экологическому мониторингу поверхностных водных объектов.

Е.С. Кулакова (Институт химических технологий и инжиниринга ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Стерлитамак).

34. Разработка мобильного приложения для расчета измерений и учета вредных выбросов на производстве.

Я.С. Батяев (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

**Секция «Управление качеством в производстве
металлопродукции и автокомпонентов.
Автомобильный сервис»**

Руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Гун
Секретарь – доцент, канд. техн. наук А.С. Лимарев

1. Снижение рисков потери герметичности в эксплуатации посредством рационализации конструкции чехла защитного.

И.Г. Гун, асп. Ф.А. Столяров, асп. М.О. Китев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние способа закрепления заготовок на качество изделий при производстве корпусов рулевых наконечников легковых автомобилей.

И.Г. Гун, асп. Ф.А. Столяров, асп. М.О. Китев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ методов выбора поставщика автокомпонентов.

И.Г. Гун (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.Ю. Воротников, А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

4. Оценка качества восстановления посадочных отверстий узлов промышленных машин в условиях металлургического производства.

И.Ю. Мезин, асп. К.Р. Козлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка и внедрение в лабораторию методики определения масляной и механической загрязненности листового металлопроката гравиметрическим методом.

И.Ю. Мезин, маг. Д.В. Бахчиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Совершенствование метрологического обеспечения рентгенфлуоресцентного анализа огнеупорных материалов в системе производственного контроля.

И.Ю. Мезин, маг. К.А. Дмитриева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ качества производства водогазопроводных труб и формирование мероприятий по его улучшению.

Е.Г. Касаткина, маг. О.В. Федосеенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Технология производства и контроль качества пружин автомобильной подвески: дефекты и пути их минимизации.

Е.Г. Касаткина, маг. Е.С. Филатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Анализ причин возникновения дефектов при прокатке холоднокатаных рулонов.

Е.Г. Касаткина, маг. О.П. Арапова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Совершенствование системы менеджмента качества АО «БЛМЗ», г. Баймак. Разработка руководства по качеству.

И.В. Понурко, маг. Л.Н. Самохина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Повышение эффективности наставничества на основе мотивации молодых специалистов и наставников в условиях ЦРМО-2 ООО «МРК».

И.В. Понурко, маг. А.А. Стенина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Разработка методики выбора оборудования на автосервисном предприятии.

А.С. Лимарев, маг. А.А. Ишимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Разработка процесса контроля качества выполнения услуг на автосервисном предприятии.

А.С. Лимарев, маг. Д.С. Сайгушев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Новые требования в области стандартизации для предприятий общественного питания.

И.А. Долматова, студ. А.В. Сомова, студ. Р.А. Хамидуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.П. Макашова (ИТМО г. Санкт-Петербург).

15. Внедрение элементов бережливого производства в ресторанном бизнесе.

И.А. Долматова, студ. А.В. Сомова, студ. Н.Е. Копцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.П. Макашова (ИТМО г. Санкт-Петербург).

16. Особенности требований безопасности труда при раздельной уборке зерновых порционной жаткой.

И.Н. Глушков (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург), Л.В. Крамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.И. Огнев (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

17. Роль организации производственных зон авторемонтных мастерских в эффективном планировании предприятия.

И.Н. Глушков, И.В. Герасименко (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург), А.С. Лимарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Специфика авторемонтных предприятий и оптимальная модель управления производства в автосервисе.

И.Н. Глушков (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург).

19. О перспективах использования дистанционного аудита систем менеджмента на промышленных предприятиях.

А.С. Вольнов (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»), А.С. Лимарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Н. Глушков (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург).

Секция «Современные проблемы химии, технологии и качества»

Руководитель – доц., канд. техн. наук О.А. Мишурина

Секретарь – доц., канд. хим. наук Е.В. Тарасюк

1. Разработка закрытого рекламного стеллажа из гофрокартона с отрывной перфорацией.

Э.Р. Муллина, студ. Я.П. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Разработка индивидуальной упаковки для печенья.

Э.Р. Муллина, студ. Н.А. Лядецкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка картонной упаковки для мерч-набора образовательного проекта.

Э.Р. Муллина, студ. А.А. Репина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка индивидуальной упаковки для китайского чая.

студ. В.В. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Актуальность внедрения современных методов утилизации отходов птицеводческих предприятий на юге Челябинской области.

М.А. Зяблицева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Белооков (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Троицк).

6. Дебаты на уроках химии как инструмент развития критического мышления.

М.А. Зяблицева, студ. П.В. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Формирование экологической культуры обучающихся в рамках учебного цикла «Экологическая химия».

М.А. Зяблицева, студ. П.В. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка инновационных схем упаковки металлоизделий для защиты от атмосферной коррозии.

студ. Т.А. Уламасова, Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, студ. К.Д. Бобенко, студ. А.А. Фаддеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка технологического процесса переработки отходов полимерного сырья.

студ. Аверков И.В., Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Н. Андрушко (ООО «Алькор», г. Магнитогорск), студ. А.С. Антошкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Анализ деятельности промышленного предприятия ООО «АЛЬКОР».

И.Н. Андрушко (ООО «Алькор», г. Магнитогорск), студ. Е.В. Кокшарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование влияния степени крепирования бумаги-основы на эксплуатационные свойства антикоррозионных упаковочных бумаг.

Е.В. Тарасюк, студ. К.Д. Бобенко, студ. А.А. Фаддеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. «Зелёная» упаковка: тренды и инновации.

студ. Д.А. Бранд, студ. А.А. Фаддеева, студ. А.С. Антошкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Развитие базовых исследовательских действий обучающихся через лабораторный практикум по теме: «Основные классы неорганических соединений».

О.А. Мишурина, студ. В.А. Лизогуб, студ. Е.Д. Крюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Биоразлагаемые органические полимеры природного происхождения.

О.А. Мишурина, студ. Е.Д. Крюкова, студ. Д.Р. Асылова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Синтез биополимерных материалов на основе крахмала.

О.А. Мишурина, студ. М.М. Шувалова, студ. П.И. Сапрыкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Повышение качества учебного процесса по биологии и химии посредством андрагогически ориентированной подготовки учителя.

студ. А.С. Шибеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование процессов гидрофобизации вторичных волокон целлюлозы

студ. В.К. Цыганова, студ. П.И. Сапрыкина, студ. Е.Д. Крюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Разработка логотипа для котокафе.

А.В. Смирнова, студ. В.Д. Бирюлина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. К вопросу извлечения цинка из гидротехногенных ресурсов горных предприятий.

Н.Л. Чалкова (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г. Москва), студ. Д.Д. Муллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Методология производства SRP упаковки.

В.Р. Вафин (ООО «ЮжУралКартон», г. Коркино), студ. В.А. Самойленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Разработка проектного офиса для проектной деятельности в процессе преподавания химии

К.В. Багреева (МОУ «Гимназия №53 им. Г.М. Дорогобида», г. Магнитогорск), студ. М.М. Шувалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Органолептическая оценка мяса уток.

Л.Ю. Топурия (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург).

23. Радионуклидный состав субпродуктов 15-месячных бычков.

Л.Ю. Топурия (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург).

24. Улучшение пищевой ценности мяса уток.

Л.Ю. Топурия (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург).

Секция «Прикладная математика и информатика»

Руководитель – проф., д-р физ.-мат. наук С.И. Кадченко

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук О.А. Торшина

1. О положительном моноиде кос с особенностями.

А.Л. Анисимов, В.В. Вершинин, Г.А. Каменева, Е.А. Пузанкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Статистическое моделирование в строительной отрасли.

И.В. Глаголева, студ. А.А. Горбунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Математические модели естественно-научных процессов на основе задач Дирихле для уравнения теплопроводности.

маг. Э.М. Даминева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. О восстановлении потенциала по двум кратным спектрам в обратной спектральной задаче для возмущенной степени оператора Лапласа.

В.В. Дубровский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. О применении адаптивных оптимизационных методов к задачам обучения NLP-моделей.

В.В. Дубровский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Сравнительный анализ методов трансферного обучения для классификации гистопатологических изображений.

студ. Д.Д. Сергеева (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва).

7. Влияние дисбаланса классов на выбор оценочных метрик в задачах классификации медицинских изображений.

студ. Д.Д. Сергеева (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва).

8. Обратные спектральные задачи для оператора параболического типа на графе-звезда с изменяющимися ребрами.

С.И. Кадченко, Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Обратные спектральные задачи для оператора Даламбера заданного на графе-звезда с изменяющимися ребрами.

С.И. Кадченко, Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Математическое моделирование нестандартного распределения температуры в стержне.

студ. Д.Ю. Конькова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. О последовательности развития математического моделирования электросинтеза озона.

В.А. Кузнецов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Физическая постановка задачи подводного распыления суперсорбентов роботом FISHBOT.

маг. О.И. Кунакбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Математическое моделирование подводного распыления суперсорбентов роботом FISHBOT.

маг. О.И. Кунакбаева, асп. М.К. Насонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Математическое моделирование оценивания эффективного коэффициента теплопроводности твердых материалов методом мгновенного нагрева линейного источника теплоты.

студ. Д.С. Растригин, студ. К.О. Светус (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Математическое моделирование изменения клеточного звена.

студ. К.О. Светус (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа в прямоугольной области.

студ. К.О. Светус (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Цифровые двойники в обучении и подборе персонала.

Е.А. Москвина, И.Д. Белоусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Д.А. Москвин, маг. М.В. Бузуева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Применение нейронных сетей для классификации текстовой информации.

М.В. Андросенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), учащийся Т.А. Аксенов (МОУ «СОШ №56», г. Магнитогорск), студ. С.В. Куликов, студ. А.В. Рябенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Применение цифровых двойников в экологических и медико-социальных исследованиях.

Е.А. Москвина, маг. Д.А. Москвин, студ. К.Д. Валеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка и валидация программного конвейера на основе Python для обработки данных инерциальных измерительных устройств при анализе походки.

М.Д. Самароков (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», г. Санкт-Петербург).

Секция «Организационно-педагогическое обеспечение образовательной деятельности»

Руководитель – проф., д-р пед. наук П.Ю. Романов

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук Л.В. Смирнова

1. Использование искусственного интеллекта при подготовке материалов для урока математики.

студ. Е.М. Акулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Использование нейросетей для проектирования системы многоуровневых обучающих заданий по математике для студентов технического вуза.

А.Л. Анисимов, Г.А. Каменева, Е.А. Пузанкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Развитие математической грамотности на уроках математики в средней школе.

Л.В. Смирнова, студ. З.С. Валеева, студ. К.К. Матвиенко, студ. Н.А. Мирасбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ ошибок учащихся при решении логарифмических неравенств как инструмент коррекционной работы.

студ. Д.Д. Галямова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Типология затруднений учащихся при решении комбинированных тригонометрических уравнений на ЕГЭ профильного уровня.

студ. В.А. Инкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Комбинаторные задачи в школьном курсе: анализ ошибок старшеклассников и пути их минимизации.

студ. А.Р. Масалимова, студ. О.В. Максимов, студ. М.В. Горбачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Приёмы развития критического мышления на уроках математики в 5-6 классах.

Л.В. Смирнова, студ. К.К. Матвиенко, студ. З.С. Валеева, студ. Н.А. Мирасбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Социокультурный потенциал городского пространства как фактор формирования патриотического сознания у подростков и молодежи.

учащийся Н.Р. Медведева, учащийся В.Н. Снегурова, учащийся А.Е. Никишина (ЧОУ «СОШ «Левушка», г. Магнитогорск).

9. Развитие алгоритмического мышления на уроках математики в 5-6 классах.

Л.В. Смирнова, студ. Н.А. Мирасбаева, студ. К.К. Матвиенко, студ. З.С. Валеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Городской патриотизм как разновидность локального патриотизма.

учащийся П.В. Первушина, учащийся А.А. Щербаков, учащийся Д.И. Бурцев (ЧОУ «СОШ «Левушка», г. Магнитогорск).

11. Применение цифровых технологий при решении логарифмических уравнений и неравенств.

студ. А.А. Попов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Особенности организации патриотического воспитания в системе среднего образования.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васева (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск), учащийся А.В. Резанов (ЧОУ «СОШ «Левушка» г. Магнитогорск).

13. Формирование умений учащихся решать уравнения и неравенства с параметрами графическим методом.

студ. С.Е. Романова, студ. А.В. Ясучени (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Повышение мотивации к изучению математики школьников через внеурочную деятельность.

Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Инновационные формы проведения школьных занятий по математике.

Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Сложности при решении задач с параметрами в курсе подготовки к ЕГЭ по математике.

В.В. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Методика интеграции математики и обществознания при изучении базовых экономических понятий.

студ. А.В. Ясучени, студ. С.Е. Романова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Роль стохастического эксперимента в формировании и развитии представлений о вероятностных и статистических закономерностях у учащихся 7 классов.

Г.А. Каменева, студ. М.М. Абдалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Роль математики в формировании критического мышления в средней школе.

студ. О.В. Максимов, М.В. Горбачев, А.Р. Масалимова Абдалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Модели сопровождения семей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья.

маг. А.Д. Москвина, Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Модель семейно-центрированного сопровождения семей, воспитывающих детей с ОВЗ.

маг. А.Д. Москвина, Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Применение различных методов изучения темы «Первообразная и интеграл» в школьном курсе математики

студ. А.У. Хасенова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Аспекты формирования логического мышления учащихся 7-9 классов на уроках математики с применением информационных технологий.

студ. Е.А. Румынская, студ. П.С. Набильская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. От «направленного отрезка» к «математическому объекту»: как обеспечить плавное повышение уровня абстракции при изучении векторов.

студ. М.В. Горбачев, студ. О.В. Максимов, студ. А.Р. Масалимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Адаптация методики В.Ф. Шаталова в современном обучении математике.

студ. М.В. Горбачев, студ. О.В. Максимов, студ. А.Р. Масалимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Преодоление стресса и тревоги при внедрении новых методик обучения в сфере физической культуры: психологическая помощь и адаптация персонала.

студ. Ю.И. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Психологические барьеры внедрения новых технологий в процесс обучения физической культуре: диагностика и стратегии преодоления.

студ. Ю.И. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Социальные сети как инструмент популяризации здорового образа жизни и физической культуры среди молодёжи: риски и возможности.

студ. Ю.И. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Формирование экологической культуры у обучающихся в процессе изучения элективного курса «Экологическая химия».

студ. П.В. Родионова, студ. А.В. Сомова, И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Интеграция экологического компонента при изучении школьного курса биологии.

студ. К.А. Кочетков, Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Педагогические возможности нейросетей в обучении студентов.

О.А. Питько (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и права», г. Новосибирск).

33. Развитие критического мышления студентов как средство повышения информационной безопасности.

О.А. Питько (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и права», г. Новосибирск).

Секция «Физика. Прикладная физика»

Руководитель – зав. каф., канд. физ.-мат. наук., доц., Д.М. Долгушин

Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук А.А. Нефедьев

1. Модуль Юнга и энергия связи атомов эвтектического силумина вблизи температуры плавления.

Г.А. Дубский, Д.М. Долгушин, В.В. Мавринский, А.А. Нефедьев, Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Роль вакансий и бивакансий при плавлении эвтектического силумина.

Г.А. Дубский, Д.М. Долгушин, В.В. Мавринский, А.А. Нефедьев, Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Температурный коэффициент линейного расширения эвтектического силумина АК12М2Мг вблизи температуры плавления.

Г.А. Дубский, Д.М. Долгушин, В.В. Мавринский, А.А. Нефедьев, Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Особенности новой регламентации шероховатости поверхности холоднокатаного листа.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, О.В. Кривко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Вероятностная трактовка результатов физического эксперимента в курсе «Физическая картина мира».

В.К. Белов, О.В. Кривко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Вложения Такенса в метрологии микротопографии поверхности.

В.К. Белов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. О причинах введения 1-компонентной координатной волновой функции фотона в квантовую механику.

А.П. Давыдов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Объяснение трансформации в опыте Юнга волновых свойств фотонов в корпускулярные с помощью 1-компонентной координатной волновой функции фотона.

А.П. Давыдов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Описание однофотонного двухщелевого эксперимента по обнаружению экзотичных траекторий фотонов в схеме опыта Юнга с помощью 1-компонентной квазиклассической волновой функции фотона в электрическом дипольном приближении.

асп. Н.Р. Файзрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Временная эволюция трехфотонной интерференции в модели сферически симметричного излучения и приближенной координатной волновой функции фотона.

асп. А.Д. Шабловский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование хлорорганических пестицидов в воде и пищевых продуктах.

О.В. Долгушина, студ. Д.Д. Загуменнов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Реализация межпредметных связей в процессе обучения физике в школе.

Е.А. Игнатьева, студ. М.А. Шарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Изучение студентами вуза методологических основ обучения физике в школе.

Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Отработка методологических умений студентов в процессе выполнения рефлексивных заданий.

Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Методы науки и искусства: идейно-понятийный подход.

Студ. Д.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Понятие о свете как междисциплинарное понятие.

Маг. Э.Ю. Ишкинина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Развитие познавательных способностей студентов вуза при использовании обобщенных планов познания понятий.

Л.П. Панова, студ. Д.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Разработка лабораторных работ с межпредметным содержанием для школьного курса физики.

маг. Э.Ю. Ишкинина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Межпредметные связи физики и музыки на уроке.

студ. А.П. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Формирование у школьников экологического мышления на уроке физики.

студ. Л.Б. Мусаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Методы творческого проектирования: аналогия.

студ. Д.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Применение атомно-абсорбционного анализа для определения наличия тяжёлых металлов в пищевых продуктах.

студ. А.С. Архипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Использование атомно-абсорбционной спектроскопии для количественного определения содержания тяжёлых металлов в питьевой воде.

студ. А.С. Архипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Исследование акустических характеристик помещений и доплеровского сдвига с внедрением мобильных датчиков в учебный процесс.

маг. А.Г. Болдырева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Определение содержания нефтепродуктов в пробах воды.
студ. Ю.В. Веснина, студ. А.С. Архипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Пропедевтика курса основы физики 5-7 классов на уроках математики.

маг. Е.В. Игнатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Особенности организации научно-исследовательской работы студентов-физиков.

Н.А. Плугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Разработка и внедрение образовательного веб-ресурса «Электричество: от теории к практике» для системы среднего профессионального образования.

маг. А.В. Тагирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Механизмы возникновения автоколебаний в одноклетевых станах холодной прокатки и методы их подавления.

В.А. Васильев (ООО НТЦ «СИГМА», г. Челябинск), Ю.И. Савченко, М.А. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Применение методов искусственного интеллекта для анализа спектров руд при рентгенофлуоресцентном анализе.

Маг. Я.Е. Коннов, В.В. Мавринский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Анализ гибридных $SP-SP^2$ графиновых соединений на основе графена L_{4-6-8} .

асп. Д.Д. Салыхова, В.В. Мавринский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Исследование структуры малеинизированного полиэтилена.

маг. А.Ю. Сеницын (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента и государственного управления»

Руководитель – проф., д-р пед. наук О.Л. Назарова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Кузнецова

1. Матрица адаптации в корпоративной культуре банка: подходы и практические рекомендации.

маг. А.В. Безденежных (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Профессиональная подготовка управленческих кадров: проблемы и перспективы.

маг. Е.В. Бровкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Совершенствование мотивации персонала на примере гостиничного бизнеса.

маг. Т.О. Воронина, маг. С.Ю. Кошелев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Внедрение инструментов национальной системы квалификации в подготовке кадров.

маг. К.А. Долгушина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Аудит заработной платы. Ключевые этапы.

маг. С.А. Игнатович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Стратегическое партнерство вузов и организаций в системе дополнительного профессионального образования.

О.В. Ибрагимова, маг. О.А. Саранцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Подходы к оценке системы управления человеческими ресурсами.

маг. С.А. Игнатович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Цифровое неравенство как показатель уровня и качества жизни населения в России.

маг. В.А. Исаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Перспективы развития производства и применения высокопрочного крепежа в РФ.

Е.А. Казакова, О.Л. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Организация трудовых процессов и затрат рабочего времени структурного подразделения ПАО «ММК».

С.В. Коптякова, маг. К.Г. Василенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Мотивационная среда как фактор развития организации.

Н.В. Кузнецова, маг. С.В. Мозякин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Перспективы развития туристического рынка в России.

маг. К.К. Костина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Практическое применение инструментов бережливого производства на примере промышленного предприятия.

Ю.В. Литовская, маг. О.О. Рашникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Критерии адаптивности инновационного продукта.

Т.В. Майорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Установление связей с общественностью как одна из задач современной корпоративной культуры.

маг. В.Е. Малеко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Управление рынком труда: от диагностики к эффективным решениям.

маг. Ю.В. Мешковская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Инструменты социального развития персонала.

маг. Н.Е. Никулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Роль внутренней корпоративной социальной политики в развитии системы управления персоналом.

маг. Н.Е. Никулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Бережливое производство: методология DMAIC.

О.С. Пономарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. ESG- концепция промышленного предприятия: проблемы и перспективы.

О.С. Пономарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Проблемы сравнительного анализа финансового состояния российских университетов.

Е.В. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Мероприятия по устранению потерь рабочего времени для повышения производительности труда на предприятиях по изготовлению металлоконструкций.

маг. Т.В. Сольвар (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Эволюция инструментов рекрутинга в условиях цифровизации.

маг. Ф.Н. Терентьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Управление инновациями и инновационным развитием систем мезоэкономического уровня в контексте цифровой трансформации.

О.Н. Понамарева (ФГАУ «Военный инновационный технополис «ЭРА», г. Анапа).

Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»

Руководитель – доц., канд. филос. наук Ю.Л. Кива-Хамзина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Е.В. Малеко

1. Культурные стереотипы и их роль в процессе межкультурной коммуникации.

В.Б. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Вера как основа научного познания.

Е.В. Дегтярев (ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск).

3. О некоторых особенностях судебного приказа.

Е.В. Дегтярев (ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск).

4. О некоторых особенностях самозапрета на кредиты.

Е.В. Дегтярев (ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск), Е.В. Карпова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Дискуссия о приоритете фундаментального или прикладного знания в вузовских программах.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Признаки объективной стороны правонарушений, затрагивающих право собственности.

Л.А. Кочеткова (ФГБОУ ВО «Херсонский технический университет», г. Генчешек).

7. Повышение квалификации сотрудников как составляющая корпоративной культуры.

Е.В. Малеко, маг. В.Е. Малеко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Создание команды как цель корпоративной культуры.

Е.В. Малеко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Проблемные аспекты договора возмездного оказания услуг.

Н.А. Рубанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Страховые гарантии как финансовый инструмент обеспечения безопасности труда: механизмы и эффективность.

Э.И. Соколова, асп. Р.Р. Ишматов, асп. М.Д. Черкашин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы философии»

Руководитель – проф., д-р философ. наук В.А. Жилина

Секретарь – ассист. каф. филос. В.В. Егоров

1. Культура как упадок в концепции Ж.-Ж. Руссо.

студ. Л.А. Астафьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Кризис самосознания современного человека.

М.П. Ахметзянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Новая «атомная» энергия.

асп. Г.А. Власова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. К вопросу об идентификации людей с аутизмом.

асп. В.В. Егоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Религиозная рефлексия в структуре духовной жизни.

В.А. Жилина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Онтологическое противоречие нормативности: имманентность и трансцендентность в процессах воспроизводства.

К.М. Креписов (ООО «Завод углеродных и композиционных материалов», г. Челябинск).

7. Новая идеология эпохи: «миллениалы» и «зумеры».

асп. Т.Л. Никулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Значение визуального образа в социокультурном пространстве города (на примере города Магнитогорска).

асп. А.А. Рагозина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Проблема критериального определения феномена цивилизация.

асп. С.А. Седов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Новые религиозные движения как альтернатива поиска смысла.

студ. В.В. Ситкарчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. «Нравственность» в сознании современной молодёжи.

студ. В.Д. Сошникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Сознательная лояльность как основание справедливости.

М.С. Теплых (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Секуляризация религиозных функций корпоративной культурой компаний.

О.В. Фридрихсон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные вопросы экономики»

Руководитель – доц., канд. экон. наук А.Г. Васильева

Секретарь – доц., канд. экон. наук Н.В. Скворцова

1. Теоретико-методологическое уточнение научных категорий «предпринимательство» и «бизнес».

асп. А.С. Моторин (ФГБОУ ВО «РАНХиГС», г. Челябинск).

2. Культура и предпринимательство.

В.В. Викулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Человеческий капитал как фактор экономики совместного потребления.

В.В. Викулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Особенности механизма государственных программ поддержки малого и среднего предпринимательства в Челябинской области.

маг. А.Д. Аверин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Реализация и совершенствование государственного регулирования туристского сектора.

маг. А.Д. Аверин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Нормативное регулирование деятельности маркетплейсов в РФ.

М.В. Кузнецова, студ. Я.А. Исаева, студ. А.А. Трушина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проблемы совершенствования бухгалтерского учета в государственных унитарных предприятиях.

Л.М. Вотчель, маг. Е.С. Литяйкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Управление рисками бизнес-процесса.

Л.М. Вотчель (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Обзор ключевых рисков реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Н.Н. Костина, маг. М.А. Гросс (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Идентификация и оценка рисков финансово-бюджетного развития монопрофильных муниципальных образований.

А.Г. Васильева, асп. В.А. Зарипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Влияние инфляции на предпринимательские риски.

В.В. Викулина, студ. И.У. Яхьяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Внешние и внутренние угрозы банковской деятельности: анализ рисков и механизмы противодействия.

Н.В. Скворцова, маг. Е.В. Анашкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Маржинальный анализ в системе управления финансовыми результатами деятельности организации.

Н.С. Ивашина, маг. А.А. Чернышов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Экономико-статистический анализ факторов дифференциации среднечеловеческих потребительских расходов в регионах РФ.

Н.В. Скворцова, маг. А.Э. Белозерова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Текущая динамика и прогноз количества банкротств организаций в РФ.

А.В. Бурыкин (АО «Магнитогорский Гипромет», г. Магнитогорск).

16. Методика комплексной оценки состояния рынка ипотечного кредитования в РФ.

Н.С. Ивашина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Повышение эффективности деятельности образовательного учреждения высшего профессионального образования.

студ. У.А. Колеогло (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Влияние искусственного интеллекта на производительность труда и структуру рынка.

Н.В. Скворцова, маг. А.Э. Белозерова, маг. В.Э. Рашупкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Оптимизация затрат как фактор повышения прибыли промышленного предприятия.

Н.Н. Костина, студ. Д.А. Науменко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Закупочные процессы промышленного предприятия – инструмент повышения эффективности деятельности.

Н.Н. Костина, маг. Д.Г. Пальцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Ритуальная отрасль России: 30 лет стагнации закона № 8-ФЗ и потребность в «обелении» в контексте структурной перестройки экономики.

асп. Д.Д. Еременко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Уход платежных систем и вендоров платежных решений как фактор развития российской банковской системы.

асп. К.О. Зимин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Специфика основных средств промышленной отрасли (на примере золотодобывающей компании).

Л.М. Вотчель, маг. Б.Ю. Топычанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Воздействие федеральных сетей на экономику регионов УРФО.

асп. П.В. Демин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Определение страхового товарного запаса торгового предприятия с помощью неравенства Кантелли.

А.И. Большаков (ООО «ПромХимРесурс-Д», г. Дзержинск),
О.С. Каращук (ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова», г. Москва).

26. Влияние регионального санаторно-курортного комплекса на социально-демографические показатели в РФ.

Г.К. Ерёмин (ООО «Национальный инновационный институт региональной безопасности» (ООО «НИИ РБ»), г. Магнитогорск).

27. Определение возможных социально-демографических рисков при развитии санаторно-курортного комплекса.

Г.К. Ерёмин (ООО «Национальный инновационный институт региональной безопасности» (ООО «НИИ РБ»), г. Магнитогорск).

28. Теоретическая модель развития регионального санаторно-курортного комплекса в периоде до десяти лет.

Г.К. Ерёмин (ООО «Национальный инновационный институт региональной безопасности» (ООО «НИИ РБ»), г. Магнитогорск).

Секция «Учетные системы и бизнес-аналитика»

Руководитель – проф., д-р экон. наук, дир. ИЭиУ, Е.С. Замбрицкая

Секретарь – доцент, канд. экон. наук, Т.В. Калинина

1. Влияние факторов на объем произведенной сельскохозяйственной продукции в регионах РФ.

маг. А.В. Акименков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Автоматизация рутинных операционных процессов как фактор повышения эффективности промышленного предприятия.

маг. А.В. Акименков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Выявление тенденции в ценовых движениях акций Сбербанка на основе исторических данных.

маг. А.В. Акименков, студ. Р.А. Бикбулатов, студ. И.А. Борисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Стратегические факторы эффективного управления инновационной деятельностью в производственных системах.

М.К. Акимов (управляющий партнер Венчурной студии ABC, г. Магнитогорск), С.С. Брыков (ПАО Сбербанк, г. Магнитогорск).

5. Использование системного подхода к управлению инновационной деятельностью технологического университета.

М.К. Акимов (управляющий партнер Венчурной студии ABC, г. Магнитогорск), Е.С. Замбрицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Возможности информационных систем и технологий для совершенствования рекрутинга персонала.

маг. Е.В. Бровкина, маг. А.Д. Ходкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка влияния экономических показателей на среднюю стоимость квадратного метра жилья (типовые квартиры) в субъектах РФ в 2024 году.

Г.Г. Валяева, студ. Р.А. Бикбулатов, студ. И.А. Борисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ и прогнозирование цен акций ПАО «Яндекс» с помощью моделей временных рядов.

Г.Г. Валяева, студ. А.А. Сидоренкова, студ. А.Д. Цуканова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Анализ факторов, влияющих на цену акции ПАО «Лукойл».

Г.Г. Валяева, студ. З.Ю. Давыдова, студ. Е.О. Харитонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Особенности управления конкурентоспособностью кредитной организации.

маг. М.М. Гарифулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Особенности методики прогнозирования капитального ремонта гостиничного комплекса.

маг. А.Д. Демин, Т.В. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Основные эффекты внедрения систем внутреннего контроля.

маг. Н.А. Демина, Т.В. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Сбалансированная система оценки эффективности платных образовательных программ высших учебных заведений.

маг. Е.О. Дорожкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.В. Калинина (АНО «ТК «ТВИН», г. Магнитогорск).

14. Цифровизация экономики Республики Казахстан.

Ш.Б. Закиров (МОУ «СОШ №28», г. Магнитогорск).

15. Диверсификация финансовой базы территориальных инновационно-промышленных кластеров.

Е.С. Замбрицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.С. Брыков (ПАО Сбербанк, г. Магнитогорск).

16. Возможности дискретных оптимизационных комбинаторных моделей для целей оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в условиях высокой неопределенности.

маг. В.В. Ягодин, Е.С. Замбрицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.М. Петров (Филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Белорецк).

17. Проблема и перспективы развития индустриальных парков в России.

Я.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Аудит заработной платы: ключевые этапы.

маг. С.А. Игнатович, С.В. Коптякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Подходы к оценке системы управления человеческими ресурсами.

маг. С.А. Игнатович, С.В. Коптякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Системный подход к стратегическому управлению инновационным потенциалом промышленных предприятий.

И.И. Каменев (ООО «РЕМАГ2», г. Магнитогорск).

21. Экономическая эффективность цифровизации в торговых сетях.

маг. В.К. Ковальчук, Т.В. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Оплата труда как инструмент мотивации структурного подразделения ПАО «ММК».

маг. К.Г. Василенко, С.В. Коптякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Эволюция бюджетирования в системе управленческого учета на предприятиях черной металлургии.

маг. П.Е. Крутогузова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Стратегические приоритеты развития инвестиционной политики предприятий металлургического комплекса.

Ю.В. Литовская, маг. Е.П. Бастрыгин, маг. А.С. Алипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Подходы к совершенствованию бухгалтерского учета.

маг. Е.С. Литяйкина, Л.М. Вотчель (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Практические аспекты консолидации складского хозяйства как инструмента оптимизации оборотного капитала компании

по ремонту и техническому обслуживанию оборудования металлургического предприятия полного цикла.

маг. А.С. Лыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Качественные критерии оценки эффективности учетной системы.

маг. С.Д. Мерзляков, асп. Е.И. Малов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Аудит процесса найма персонала для условий компаний в газовой сфере.

маг. Ю.В. Мешковская, маг. А.Д. Ходкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Интеграция беспилотных летательных аппаратов в городскую среду через структурирование пространства в населенных пунктах.

маг. Л.С. Мирошниченко, Л.М. Вотчель (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Оценка кредитоспособности заемщиков с использованием искусственного интеллекта.

маг. Е.А. Мочальников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Практический взгляд на проблемы учета заработной платы современных предприятий мебельной промышленности.

маг. А.Д. Муртазина, маг. Я.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Разработка инструментария оценки готовности государственных органов к цифровой трансформации на примере налоговой инспекции.

маг. В.О. Мясникова, В.М. Гафурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Совершенствование системы мотивации персонала на примере промышленного предприятия.

маг. Ю.Е. Наумова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Анализ опыта цифровизации HR-процессов и ее влияния на организационное развитие и формирование конкурентных преимуществ организаций.

маг. Ю.С. Нещерентая, маг. Е.Д. Золотова, асп. Е.И. Малов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Повышение эффективности контроля расчетов с персоналом на промышленном предприятии.

маг. Т.А. Никирова, маг. М.М. Гарифулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Специфика реализации инновационных научно-исследовательских проектов в условиях развития предприятий черной металлургии.

маг. Л.А. Перцева, маг. А.С. Лыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Особенности и проблемы развития малого и среднего предпринимательства в Республике Казахстан.

И.М. Сайфулина (компания «Nicole», г. Астана), В.М. Гафурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Проблемы управления персоналом отдела снабжения предприятия черной металлургии полного цикла в условиях стратегических вызовов Российской промышленности.

маг. Т.В. Сольвар, маг. О.А. Саранцева, маг. М.М. Гарифулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Оптимизация страховых запасов средств индивидуальной защиты как фактор экономической устойчивости металлургических предприятий.

маг. В.Б. Симонова, маг. П.Е. Крутогузова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. Использование технологий искусственного интеллекта в процессе внедрения категорийных стратегий для оптимизации закупочной деятельности металлургических предприятий.

маг. Е.П. Скрябина, асп. Д.А. Сараев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Возможности современных информационных технологий для целей управления руководящим персоналом.

маг. Т.В. Сольвар, маг. О.А. Саранцева, асп. Д.А. Сараев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Анализ применимости существующих подходов к управлению запасами в условиях промышленных объектов по производству металлоконструкций.

маг. Е.В. Стебнева, маг. А.С. Лыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Исследование экономической эффективности научно-инновационной деятельности университета.

маг. Н.А. Тулупова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.В. Калинина (АНО «ТК «ТВИН», г. Магнитогорск).

44. Разработка системы внутреннего контроля для проверки квалификации рабочих профессий в условиях крайнего севера.

маг. А.А. Улановская, маг. Я.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Практические рекомендации по внедрению (масштабированию) цифровой паспорта здоровья на Российских промышленных предприятиях.

маг. А.Д. Ходкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Разработка методического подхода построения модели системной отраслевой сегментации клиентов для использования в интеллектуальных системах поддержки принятия решений промышленных предприятий.

маг. А.В. Хохлов, М.К. Акимов (управляющий партнер Венчурной студии ABC, г. Магнитогорск).

47. Экономическая эффективность диверсификации производства предприятия огнеупорной промышленности ООО «Огнеупор».

маг. А.М. Шарафутдинова, Н.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

48. Разработка и совершенствование инструментов интеграции данных в системах управленческого учета в бизнес-аналитике.

маг. И.С. Шерстобитов, Ю.В. Литовская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

49. Проблемы экономической оценки НИОКР в современных условиях функционирования Российских ВУЗов.

маг. В.В. Ягодин, Т.В. Калинина (АНО «ТК «ТВИН», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»

Руководитель – доц., канд. ист. наук А.Г. Иванов

Секретарь – доц., канд. ист. наук Н.Н. Макарова

1. Социокультурный портрет магнитогорцев в 1930-1950-е гг.

Н.Н. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Направления и тенденции в реализации национальной государственной политики на примере Южного Урала в контексте миграционных процессов и межэтнических отношений.

А.В. Безруков, студ. Е.С. Кучеренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. П.В. Журавлёв – директор Магнитогорского горно-металлургического института в военные годы.

В.В. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.В. Запарий (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

4. Г.Е. Корнилов – уральский историк, демограф, экономист.

В.В. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. «Принимали как королей»: быт и привилегии американских инженеров на Магнитострое (на основе интервью Дж. А. Габриэля).

А.Г. Иванов, студ. Е.С. Голубицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Е. Трофимов.

6. Культ императора как механизм интеграции дунаских провинций Римской Империи (I–III вв. н. э.).

М.В. Попов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Особенности этнокультурной ситуации в современном Иране.

И.О. Колдомасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Досуговые практики иностранных специалистов на Магнитострое.

Н.В. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Жилищно-бытовое строительство в Магнитогорске во 2 п. 40-х. гг. XX в.: планы и реальность.

А.Е. Любецкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Соотношение местных и пришлых рабочих на металлургических предприятиях Урала в пореформенный период.

Ю.Д. Коробков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.С. Королев (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный институт культуры», Челябинск).

11. Использование программы maxqda в исторической науке.

Е.М. Буряк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Состояние городских дорог в Магнитогорске в 1930-е – 1940-е гг.

Ю.Н. Храмшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Жилищное строительство в Магнитогорске (1953 – 1964).

Н.Н. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Провозглашение независимости Кабилии: угроза или провокация?

А.Б. Буссеруэль (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Военно-морские учения как средство формирования имиджа ВМС Канады в начале XXI века.

А.Г. Иванов, студ. Н.О. Смирнов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Коммунальное хозяйство тылового города в 1941-1945 гг. (на материалах Челябинской области).

М.Н. Потемкина, асп. Е.В. Аркаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Ведомственное жилье Магнитогорского металлургического комбината (ММК) в 1941 – 1945 гг.

М.Н. Потемкина, асп. Е.Л. Кожухова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Магнитострой в периодической печати Германии и Испании 1930-х гг.

А.Г. Иванов, студ. Д.М. Гридяков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Новые архивные данные о судьбе археолога Н.К. Минко.

М.Г. Абрамзон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. пед. наук Ю.Л. Вторушина

1. Средства обучения иностранным языкам.

Е.С. Потрикеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Обучение иноязычной культуре при подготовке к олимпиадам.

Ю.Л. Вторушина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Коммуникативное развитие дошкольников средствами иностранного языка.

Ю.В. Барышникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Персонализация обучения иностранным языкам посредством искусственного интеллекта.

Л.В. Павлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Актуализация рефлексивного жизненного опыта будущего учителя иностранного языка в процессе профессиональной подготовки.

Ю.Б. Мелехова, студ. А.С. Безгин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Когнитивные стратегии как средство реализации когнитивного подхода в обучении иноязычной грамматике.

О.С. Исмагилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Создание видеороликов на уроках иностранного языка для развития интегративных умений.

Н.Р. Уразаева, студ. С.И. Уразаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Ассоциативно-визуальный подход к изучению лексики немецкого языка: потенциал ментальных карт.

маг. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург), Н.Р. Уразаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. С.И. Уразаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. От мотивации к результату: использование интерактивной тетради на уроках иностранного языка в начальной школе.

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург).

10. Смена образовательной парадигмы: от трансляции знаний к формированию ответственности учащегося

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург).

11. Нетрадиционные формы уроков немецкого языка как средство развития креативности младших школьников.

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Использование искусственного интеллекта в обучении диалогической речи учащихся при подготовке задания 3 устной части ЕГЭ по английскому языку.

Е.В. Тулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Е.Д. Тулина (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный уни-

верситет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

13. Потенциал применения веб-квест технологии в обучении английскому языку.

Е.В. Тулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. П.В. Иштыбаева (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, РФ).

14. Формирование и развитие читательской грамотности с применением нейросетей.

Д.М.Сайфулина, Ю.В. Павловская (МПК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»

Руководитель – проф., д-р филол. наук, д-р филос. наук С.А. Песина

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.М. Седлярова

1. Стилистические особенности перевода кинорецензии.

О.М. Седлярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Лингвокультурные аспекты американских комиксов.

И.Р. Пулеха (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Перевод имен собственных в произведениях жанра фэнтези.

Н.С. Соловьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Лингво-когнитивные особенности использования метафор в гастрономическом дискурсе.

С.А. Песина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск),

5. Метафора как механизм порождения смыслов разного уровня сложности.

С.А. Песина, асп. С.М. Мириев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

6. Зависимость стилистико-прагматической силы метафоры от ее образного потенциала.

С.А. Песина, асп. К.А. Козлова, асп. М.В. Дыньков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Иностранные языки для обеспечения технологического суверенитета России в сфере медицины.

Т.В. Акашева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.Д. Жаркова (ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет, г. Самара).

8. Cat-системы в локализации программного обеспечения.

М.В. Артамонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Искусственный интеллект в немецкой метафорической картине мира.

студ. В.М. Весна, Н.Р. Уразаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Культурно-исторический опыт этноса российских немцев.

О.В. Михина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Терминологические неологизмы в чёрной металлургии: вызовы для переводчика.

Т.Ю. Баклыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Полисемия технической терминологии в чёрной металлургии.

Т.Ю. Баклыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Межъязыковая неоднозначность технической лексики: на примере терминов чёрной металлургии.

Т.Ю. Баклыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Влияние субтитров на эмоциональное восприятие военных документальных фильмов.

М.А. Величко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Метафора как когнитивный инструмент конструирования образной картины мира.

К.А. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Бинарный урок иностранного языка как средство формирования профессиональной иноязычной компетенции в условиях реализации программы «профессионалитет».

А.Г. Гошкодер, О.А.Ческидова (МПК, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Е.В. Олейник

Секретарь – доц., канд. пед. наук С.Н. Испулова

1. Исследование стратегий выхода из конфликта в студенческой среде с использованием методики К. Томаса.

А.С. Каминский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Психолого-педагогическое сопровождение младших школьников с умственной отсталостью.

Е.В. Олейник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Профилактика возвратов детей из замещающей семьи.

С.А. Бурилкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Психолого-педагогическое обеспечение сопровождения родителей детей с ОВЗ в условиях дошкольной образовательной организации.

И.В. Гурьянова, маг. Ю.Г. Третьякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Особенности использования цифровых технологий в подготовке будущих учителей.

А.В. Томаров, студ. Я.А. Томарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Формирование soft skills у будущих специалистов по социальной работе.

Т.А. Безенкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Родительское выгорание: социально-психологические факторы и последствия.

О.С. Маметьева, маг. И.Н. Букина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проблема социальной адаптации семей с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

С.Н. Испулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Развитие исследовательской деятельности будущих бакалавров социальной работы на основе принципа преемственности.

М.А. Климов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Социальная работа с трудными детьми и подростками: восстановительный подход.

Н.Г. Супрун, маг. В.К. Бушанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Н.Н.Зеркина

Секретарь – доц., канд. филол. наук А.И. Дубских

1. Professional Competence In F.L. as a Factor of Competitiveness of Future University Graduates.

Е.А. Гасаненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Formation of University Students' Value Attitude towards Time by Initiating their Reflexive Position.

Н.В. Дерина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Developing Student Motivation for Time Self-Organization through Active Use of Critical Thinking Techniques in Class.

Н.В. Дерина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Developing Students' Experience in Behaviorally Self-Organized Personality Based on the Disclosure of their Subjectivity.

Н.В. Дерина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Возможности использования юмористического дискурса в процессе обучения иностранному языку в вузе.

А.И. Дубских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Интеграция цифровых учебных ресурсов в контент обучения иностранному языку в вузе.

Т.Ю. Залавина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Английский юмор в переводе: функции, понятие.

Н.Н. Зеркина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Повышение академической успеваемости студентов инженерных специальностей в рамках студентцентрированного подхода.

О.В. Кисель, А.В. Бутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Профессиональный имидж преподавателя в условиях цифровой трансформации.

Е.А. Ломакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Self-Organization Ability as a Component of a Foreign Language Professional Competence.

Е.А. Ломакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Developing a Communicative Readiness as a Base for Professional to Humanitarian & Engineering Education System.

Е.А. Ломакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. The Imperative of Integrating Technical Discourse into University English Language Course.

О.А. Лукина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Формирование профессионально-коммуникативной компетенции будущих инженеров.

А.И. Мехонцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Цифровая образовательная среда как ресурс повышения динамизма и эффективности в изучении иностранных языков.

Е.А. Пикалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. The Impact of Digital Literacy on Higher Education and Professional Development.

Е.А. Пикалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. The Role of Professionally Relevant Materials in Foreign Language Acquisition.

Е.А. Пикалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Трансформация дидактических взаимодействий в условиях цифровизации высшего образования.

Е.И. Рабина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Культура самоорганизации: сущность, компоненты и роль в подготовке современного специалиста.

Е.И. Рабина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Цифровая образовательная среда высшей школы: принципы построения и роль в формировании самоорганизации студентов.

Е.И. Рабина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Реализация системно-аксиологического подхода к становлению социальной зрелости будущих бакалавров.

А.Л. Солдатченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.С. Великанова

Секретарь – ст.преп., канд. пед. наук Н.А. Бахольская

1. Актуализация в аксиосфере университета ключевых ценностей профессии как педагогическое условие развития аксиологического потенциала студентов.

Э.С. Аришина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Разработка и применение программ эвм в процессе организации самостоятельной работы студентов университета.

Э.С. Аришина, О.В. Лешер, студ. Р.М. Галиуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Пилотажное исследование развития аксиологического потенциала студентов университета.

Э.С. Аришина, О.В. Лешер, студ. Р.М. Галиуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Как привлечь в компанию синих воротничков. способы, которые помогут закрывать рабочие вакансии.

Т.Е. Абрамзон, С.С. Великанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Рефлексивный подход в процессе формирования субъектно-рефлексивной позиции будущих учителей в педагогическом проектировании.

асп. А.С. Маклаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Формирование имиджа будущего учителя в условиях развития цифровизации образования.

асп. А.С. Куликов, Л.И. Савва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Критерии уровня развития эмоционального интеллекта младших школьников.

маг. А.А. Якушева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ становления понятия «Педагогическая любовь».

Т.Г. Неретина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Информационно-методическое сопровождение вожатской деятельности студентов университета.

О.А. Веденеева, Н.Я. Сайгушев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Образовательная самостоятельность студентов СПО.

Е.А. Дадашова (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» г. Магнитогорск), Л.И. Савва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. К вопросу о способах организации воспитывающего обучения студентов университета .

Н.А. Бахольская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Моделирование процесса формирования ценностного отношения к иноязычной коммуникации у будущих переводчиков.

А.О. Веденеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Осознание личностной значимости иноязычной коммуникации будущими переводчиками в процессе профессиональной подготовки.

А.О. Веденеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Актуализация иноязычного потенциала образовательной среды вуза посредством внедрения современных цифровых технологий.

А.О. Веденеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Кейс-метод в системе профориентационной деятельности вуза.

О.В. Камышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Современные трансформации досуговой деятельности: инновационные модели работы с детьми и молодежью.

О.В. Камышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Формирование гибких компетенций у студентов педагогических направлений посредством проектной работы.

О.В. Камышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Этапы формирования системного мышления будущих педагогов.

Н.В. Кожушкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Кризисные явления в сфере электронного документооборота и стратегии их преодоления.

С.Л. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. М.К. Тимербекова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Трудовой конфликт: проблема управления или точка роста организации.

И.В. Самарокова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Комплекс педагогических условий формирования готовности преподавателей вуза к созданию информационных ресурсов.

Асп. Е.К. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Цифровизация внутренней коммуникации и её влияние на взаимодействие сотрудников организации.

О.В. Лешер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. А.А. Козиллов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Наставничество как форма корпоративного взаимодействия сотрудников.

О.В. Лешер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. А.А. Козиллов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Система дополнительного профессионального образования как фактор формирования конкурентоспособности преподавателя вуза.

О.В.Лешер, И.В. Баранова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Организационно-педагогическое обеспечение качества образования: стратегическая карта вместо атомизма метрик.

С.Н. Гамаюнов, А.М. Гусева, А.И. Жигульская, Б.Ф. Зюзин, Л.В.Копенкина (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», г. Тверь).

26. Необходимость адаптации дисциплины «управление проектами» как механизм повышения эффективности образовательного процесса

А.В.Хмелев, Л.А. Сафонова (Сибирский государственный университет телекоммуникации и информатики, г. Новосибирск).

Секция «Актуальные вопросы языкознания и литературоведения»

Руководитель – проф., д-рфилол. наук С.В. Рудакова

Секретарь – доц., канд. пед. наук А.А. Царан

1. «Жизнь Климата Самгина» М. Горького как «энциклопедия» национальной жизни.

М.Л. Бедрикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Форма «женской исповеди» в романе «Ключи счастья» А. Вербицкой.

асп. Р.В. Дворжецкий, С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. VIII международный фестиваль видеопэзии «видеостихия» (г. Магнитогорск): номинация «Современная поэзия» (обзор).

Т.Б. Зайцева, Е.Г. Постникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Интеграция образовательных программ университета к требованиям современного рынка труда: основные аспекты и стратегии.

О.Ю. Колесникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Мотив «свой / чужой» в романе А. Севостьянова «Дикий Урман».

асп. Г.А. Моисеев, С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Психолингвистические аспекты восприятия звука.

С.В. Овчарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Гастрономический тур А. Дюма по Северному Кавказу.

К.Н. Савельев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Междуместийная эстетика трансгрессивного литературного искусства.

К.А. Хабилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. К вопросу о тенденциях развития современного русского языка.

С.В. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Художественные особенности изображения мотива одиночества в городской лирике Веры Полозковой.

маг. А.Э. Царан А.А. Царан, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Эффект Матфея в генеративных ответах LLM: анализ рекомендаций научных источников в области материаловедения.

С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), обуч. М.В. Киселев (Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Чанкинг в работе с LLM моделями для RAG систем.

С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ), обуч. И.А. Варкентин (Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Выявление этических рисков данных через промпт-аудит.

С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ), обуч. Р.Р. Шагбалова (Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Цифровая археология инженерного знания: выявление «невидимых» изобретателей через дообучение нейросети на патентных архивах.

С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ), обуч. Н.В. Глобенко (Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Проблемы филологии, журналистики и методики их преподавания»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Л.Н. Чурилина

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.Е. Чернова

1. Технологии интегрированного обучения на уроках русского языка и литературы.

Ю.Б. Алешина (АНО «Павловская гимназия», Московская область).

2. Формальные способы образования метафорических значений в поэтических текстах

Е.Н. Деревскова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Современные подходы к адаптации детей-мигрантов в процессе обучения русскому языку.

О.В. Дорфман (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Демонизация детского сознания через современные сказки.

Т.В. Дорфман (МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой).

5. Текстовая лексико-тематическая группа «время» в организации лексического уровня текста.

Т.С. Кусаинова (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, г. Астана, Казахстан)

6. Трансформация письменной и устной речи школьников в эпоху цифровизации.

Е.В. Ломакина (МОУ «СОШ № 65 им. Б.П. Агапитова УИ-ПМЭЦ», г. Магнитогорск)

7. Влияние новостных агрегаторов на построение заголовка в интернет-СМИ.

А.М. Максимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Имена сказочных персонажей в современной русской речи.

Л.Н. Мишина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Детская литература NON-FICTION как средство формирования читательской грамотности.

А.В. Подгорская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Почему *ХЛЕБ НАШ* и *НАСУЩНЫЙ*: скрытые смыслы устойчивого выражения.

Н.В. Позднякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Диагностическая методика речетворческих предпочтений обучающихся в системе языкового образования.

Л.Д. Пономарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Неформальные читательские практики подростков как способ продуктивного изучения литературы в школе.

О.И. Рычагова (АНО «Павловская гимназия», Московская область).

13. Технологии этюдов на уроках русского языка как способ формирования речевых и читательских компетенций учащихся.

О.И. Соловьева (АНО «Павловская гимназия», Московская область).

14. Обращение к текстам путевых заметок XII-XV вв. в рамках проектной деятельности.

О.В. Франчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Музыкальная журналистика: современное состояние и перспективы.

О.Е. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Суффиксация в освоении англицизмов русским языком

Л.Н. Чурилина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Современная жизнь старославянских сверхсловных языковых единиц.

С.Г. Шулежкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»

Руководитель – доц., канд. психол. наук О.П. Степанова

Секретарь – асс. кафедры В.В.Селезнева

1. Использование нейронных сетей в деятельности педагога-психолога: новые горизонты диагностики и коррекции.

В.В. Чурилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Использование табличного процессора в деятельности педагога-психолога: функциональный анализ.

В.В. Чурилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Психологическое сопровождение горевания в условиях современного общества.

В.В. Селезнева, Н.Р. Колобова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Развитие коммуникативных навыков подростков, воспитывающихся в детском доме.

Е.М. Разумова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Культурные и психологические особенности детей с миграционной историей.

Д.А. Хабибулин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Особенности психологической подготовки юных дзюдоистов.

А.А. Клюкина, маг. Д.М. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Психологическая подготовка дзюдоистов к соревнованиям.
О.В. Токарь, маг. Д.М. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).
8. Влияние психологического климата на результативность команды в дзюдо.
А.П. Мережников, маг. Д.М. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).
9. Методы исследования невербального поведения в деловом обществе.
А.А. Клюкина, маг. А.С. Адищева, маг. И.А. Харин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Психологическое сопровождение семей участников боевых действий.
О.П. Степанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Психологическое сопровождение матерей погибших участников специальной военной операции
О.П. Степанова, А.А. Кошелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Личностные черты и их влияние на преодоление стресса в профессиональной среде.
Д.А. Хабибулин, маг. Е.В. Буланова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).
13. Копинг-стратегии как средство адаптации к стрессу у молодых специалистов.
Д.А. Хабибулин, маг. Е.В. Буланова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).
14. Личность и научное познание.
Е.Р. Тумбасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
15. Психологическая реабилитация хоккеистов: восстановление уверенности и мотивации.
Е.Р. Тумбасова, маг. В.В. Потемкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
16. Поэтапный алгоритм возвращения хоккеиста к игровой деятельности.
Е.Ю. Шпаковская, маг. В.В. Потемкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
17. Реабилитация как шанс для профессионального и личного роста хоккеиста.
Е.Р. Тумбасова, маг. В.В. Потемкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»

Руководитель – зав. каф. ДиСО, доц., канд. филос. наук

В.А. Чернобровкин

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

1. Факторы успешности индивидуального предпринимательства в образовании.

Л.Н. Санникова, Н.И. Левшина, С.Н. Юревич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Коррекция сенсорно-ритмического развития детей с интеллектуальной недостаточностью средствами музыкотерапии.

В.А. Чернобровкин, маг. К.О. Борисова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Регуляция психоэмоционального состояния родителей в период адаптации детей к дошкольному образовательному учреждению посредством игротерапии.

Г.В. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Применение искусственного интеллекта в обучении студентов вуза.

О.В. Пустовойтова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Экспериментирование как метод формирования представлений об объеме и форме у дошкольников.

В.А. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Реализация проекта «Удивительная Планета» в экологическом образовании детей дошкольного возраста в ДОО.

Н.А. Шепилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.А. Медведева (МДОУ «Д/с №11 о.в.», г. Магнитогорск), К.А. Свечникова (МДОУ «Д/с №11 о.в.», г. Магнитогорск).

7. К вопросу о важности детского фольклора в профессиональной подготовке педагога-музыканта.

М.В. Латышева (ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», город Москва).

8. Проблемы обучения детей с РАС в современной общеобразовательной школе.

И.И. Сунагатуллина, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Э.Ф. Гатауллина (МБОУ «Средняя школа № 39», г. Норильск).

9. Генерализация навыков у обучающихся, имеющих расстройства аутистического спектра

А.А. Пенькова (МОУ "СОШ №20", г. Магнитогорск).

10. Роль музыки в развитии ребенка.

Е.В. Масычева, Д.С. Кувшинова (колледж искусства и культуры при ГБОУ ВО ЧО «Магнитогорская государственная консерватория (академия) им. М. И. Глинки», г. Магнитогорск).

11. Роль чемпионата «Абилимпикс» в профессиональном развитии студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью.

И.А.Кувшинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. К.С. Нурмухаметова (Магнитогорская местная организация ООИИ «Всероссийского ОТКЗ общества слепых», г. Магнитогорск).

12. Развитие памяти у младших школьников с РАС посредством мнемотехники в условиях инклюзивного образования.

Е.Л.Мицан, студ. Е.Е. Филиппова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Психолого-педагогические особенности детей с расстройством аутистического спектра.

Е.Л.Мицан, студ. В.М. Головина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Влияние нейрогимнастики на развитие детей с ОВЗ.

И.А. Кувшинова, студ. А.А. Ревина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Когнитивные ошибки родителей как фактор риска формирования проблемного пищевого поведения у детей.

В.И. Шебанова (ФГБОУ ВО «Херсонский государственный педагогический университет»), С.Г. Шебанова (ФГБОУ ВО «Херсонский технический университет», г. Геническ).

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА

Секция «Физическая культура и спорт в образовательных учреждениях»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Р.Р. Вахитов

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Усцелемова

1. Разработка программы технической подготовки для начинающих спортсменов, играющих в падел.

О.А. Алонцева, студ. М.В. Мурзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Техничко-тактическая подготовка игроков сборной России по настольному теннису в предсоревновательный период.

О.А. Алонцева, студ. Е.А. Зиронова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Применение танцевальной терапии в работе с матерями бойцов, погибших в ходе специальной военной операции.

О.В. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Использование инновационных технологий в области физической культуры и спорта.

Ф.Р. Бикьянова, О.Р. Кабирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Мотивация к занятиям физической культурой как фактор формирования здорового образа жизни у студентов.

Р.Р. Вахитов, студ. А.И. Голенец (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние волейбола на формирование здорового образа жизни обучающихся.

Ю.С. Каюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Актуальность применения технологий дополненной реальности в отделении волейбола для студентов высших учебных заведений.

Ю.С. Каюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Применение VR-технологий для студентов технического вуза в отделении волейбола.

Ю.С. Каюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Занятия единоборствами как средство развития скоростно-силовых показателей у студентов.

К.Р. Козлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Искусственный интеллект в процессе физического воспитания студентов вузов нефизкультурного профиля.

Н.В. Колямина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Ценностная основа педагогической деятельности учителя физической культуры.

Т.Г. Овсянникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Перспективы развития рынка труда в сфере физической культуры и спорта Челябинской области.

студ. И.С. Усцелёмова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Модернизация содержания физкультурного образования в техническом университете.

Н.А. Усцелёмова, С.В. Усцелёмов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Особенности рынка труда в отрасли физической культуры и спорта в Челябинской области

Н.А. Усцелёмова, студ. И.С. Усцелёмова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Актуальность оценки качества образования студентов в области физической культуры и спорта в техническом университете.

Н.А. Усцелёмова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Актуальность использования технологий виртуальной реальности в легкой атлетике.

А.О. Федорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Особенности развития физических качеств у детей младшего школьного возраста при занятиях спортивной акробатикой.

Е.А. Цайтлер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Влияние интенсивности тренировки на время простой двигательной реакции у юных яхтсменов.

Е.В. Шестопапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.С. Базуев (ЧФСУ «Спортивный клуб «Металлург-Магнитогорск», г. Магнитогорск), студ. Е.А. Соловьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Фиджитал-спорт как инновационное направление в физической культуре и спорте.

студ. В.А. Брыкина, Е.В. Абрамкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Закаливание: что это такое и для чего необходимо?

студ. В.А. Брыкина, Е.В. Абрамкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Физическая культура и спорт для детей с синдромом Дауна.

студ. В.А. Брыкина, Е.В. Абрамкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Нормативно-правовые аспекты подготовки будущих тренеров-преподавателей к демонстрационному экзамену.

С.А. Каширина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург; ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

23. Практическая подготовка обучающихся-спортсменов в условиях ГАПОУ СО «УОР №1 (Колледж)».

С.А. Каширина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург; ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург), О.В. Засыпкина, Т. В. Мотовилова (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург).

24. Применение проектного обучения на уроках истории для обучающихся-спортсменов ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва №1 (Колледж)».

К.В. Худышкина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург).

25. Современные подходы к построению тренировочного процесса в беге на средние дистанции.

маг. Л.Р. Мендаева, О.М. Мирзоев (ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», г. Москва).

26. К вопросу о тактике бега на 400 метров в условиях помещения (легкоатлетического манежа).

маг. А.С. Серов, О.М. Мирзоев (ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», г. Москва).

27. Искусственный интеллект на пути к физкультурно-спортивному образованию.

О.М. Мирзоев (ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», г. Москва), студ. С.О. Мирзоева (ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», г. Москва).

28. Реализация дисциплины «Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности» как механизм подготовки студентов к демонстрационному экзамену.

С.А. Каширина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург; ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург), Т.Ю. Павлос (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург).

29. Применение квазипрофессионального обучения в образовательном процессе ГАПОУ СО «УОР №1 (колледж)».

К.В. Худышкина, Р.В. Смирнов, О.В. Засыпкина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург).

30. Популяризация здорового образа жизни средствами физической культуры и спорта среди студентов вуза.

Е.В. Романова (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

31. Кураторство и эффективное управление познавательной деятельностью магистрантов направления физической культуры.

О.А. Лопатина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

32. Анализ мотивации студентов первого курса специальной медицинской группы к физкультурно-оздоровительной деятельности в вузе.

Н.А. Подберезко (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

33. Критерии оценки категорий сложности альпинистских маршрутов на примере горной системы Алтая.

Е.А. Карпенко (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

34. Плавание и его воздействие на развитие системы опорно-двигательного аппарата.

Е.М. Семенякина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

35. Вопросы формирования здорового образа жизни в рамках дисциплин медико-биологической направленности.

Н.А. Балашкевич (Медицинский университет Семей, г. Семей, Республика Казахстан).

36. Влияния традиционных форм физкультурно-оздоровительной деятельности на уровень физической активности студентов вуза.

Г.С. Денисова (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

37. Определение отношения студентов к двигательной активности.

Д.В. Белоуско (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

38. Методические особенности организации и проведения подвижных игр на занятиях физической культуры в вузе.

А.В. Грязных (ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», г. Ханты-Мансийск).

39. Роль физической культуры в формировании здорового образа жизни у молодёжи: современные вызовы и решения.

А.В. Ворожейкин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург).

40. Реабилитация детей с компрессионными переломами тел позвонков на фоне остеопенического синдрома.

А.И. Метальников (Детская городская поликлиника № 9, г. Барнаул).

41. Антропология повседневной жизни преподавателя.

А.К. Эшиев (Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызская Республика).

42. Физиологические реакции студентов на дозированные физические нагрузки комплекса ГТО: оценка адаптационного потенциала и вегетативной регуляции.

И.В. Бочарин (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород).

43. Мотивационные аспекты повышения двигательной активности учащихся игровыми методами.

О.В. Зацепина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

44. Эффективное управление познавательной деятельностью магистрантов.

Е.Н. Сабына (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

45. Соотношение тренировочных средств различной направленности в физической подготовке баскетболистов 13-14 лет.

М.Д. Бугунов (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

46. Развитие полиатлона в высших учебных заведениях.

Е.А. Труевцева (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

47. Здоровьесберегающие технологии в вузе.

М.П. Тырина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

48. Влияние информационной среды на психическое здоровье населения.

О.С. Киреева (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

Секция «Современные тенденции организации и проведения занятий по физической культуре и избранному виду спорта»

Руководитель – доц., канд. пед. наук В.В. Алонцев

Секретарь – доц., канд. ист. наук О.А. Голубева

1. Актуальные проблемы развития плавания в России.

Е.Г. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. О необходимости использования русских народных игр на уроках физической культуры в начальной школе.

О.А. Голубева, студ. В.А. Брыкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. К вопросу о совершенствовании техники вращений у спортсменов в одиночном фигурном катании.

О.А. Голубева, студ. А.А. Молодзяновская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. О тождественности понятий «мягкие навыки» и «универсальные компетенции» и необходимости их формирования у будущих специалистов сферы физической культуры и спорта.

О.А. Голубева, студ. К.С. Тихонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Трудовой договор в сфере физической культуры и спорта в РФ.

Н.А. Рубанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Значение технико-тактической подготовки спортсменов в настольном теннисе при розыгрыше решающего очка в профессиональной спортивной лиге.

В.В. Алонцев, студ. Д.Ф. Ахметсафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Применение упражнений с теннисным мячом для развития гибкости стоп в художественной гимнастике.

О.А. Алонцева, студ. Е.В. Мельник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Технология управления подготовкой спортивного резерва в настольном теннисе на региональном уровне (на примере академии настольного тенниса для одаренных детей, г. Оренбург).

В.В. Алонцев, студ. Д.В. Ивонин. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение средств скалолазания для сплочения коллектива и формирования корпоративной культуры промышленного предприятия.

Д.А. Четкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Аксиологический подход как основа формирования рефлексивной позиции будущих учителей физической культуры.

Т.Г. Овсянникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обучение форхенд удару «смеш» в бадминтоне студентов университета.

О.В. Светус, студ. О.А. Каюков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. К проблеме совмещения учебной и тренировочной деятельности юных спортсменов.

Р.А. Козлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.В. Щербинин (МБУ ДО «СШ №8», г. Магнитогорск).

13. Особенности и технические приемы психологической устойчивости у игроков в настольном теннисе.

Е.Е. Демчук (ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара).

14. Стратегия развития любительского спорта в Челябинской области (на примере хоккея с шайбой).

В.В. Алонцев, маг. К.Д. Татарников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Роль физических тренировок в регуляции экспрессии генов человека.

Н.Ю. Пичугина, В.В. Пучинская (ФГБОУ ВО «СГУГиТ», г. Новосибирск).

Секция «Рекреативная, оздоровительная и восстановительная двигательная активность»

Руководитель – доц., канд. экон. наук В.В. Дерябин

Секретарь – специалист по физической реабилитации НИЦ
ФМРДиВ О.И. Кринова

1. Интегративная модель рекреативной, двигательной и восстановительной активности в баскетбольной команде.

маг. А.С. Александрова, студ. А.Д. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Комплексный подход к развитию познавательных функций у дошкольников с задержкой психического развития.

студ. Е.Е. Артемьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Использование методик рекреативной двигательной и восстановительной активности.

Т.В. Бай (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск), Н.Ф. Маврина (ООО «Аккорд менеджмент групп», г. Москва).

4. Рекреативная, двигательная и восстановительная активность в структуре физической культуры.

студ. Е.А. Баранов, С.В. Клименко, М.Н. Сакк (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск).

5. Эффективность средств адаптивной физической культуры в коррекции поведения детей с РАС.

студ. О.Н. Барсукова, М.Н. Сакк (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск).

6. Повышение эффективности тренировок за счет комплексного диагностического сопровождения.

Т.С. Берникова, Т.А. Белая (ООО медицинского сервиса «Ваш Доктор», г. Челябинск), Е.Г. Цапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Мониторинг функционального состояния спортсменов в предсоревновательный период.

Т.С. Берникова, Т.А. Белая (ООО медицинского сервиса «Ваш Доктор», г. Челябинск), Е.Г. Цапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Сравнительный анализ методов определения должной жизненной ёмкости лёгких у юных лыжников-гонщиков.

В.В. Винантов (ФГБОУ ВО Уральский государственный университет физической культуры, г. Челябинск).

9. Практические аспекты оценки функциональных резервов дыхательной системы у юных лыжников.

В.В. Винантов (ФГБОУ ВО Уральский государственный университет физической культуры, г. Челябинск).

10. Использование методов су-джок терапии для оптимизации восстановления спортсменов.

Ю.Н. Волщук (Международная ассоциация Су Джок, г. Санкт-Петербург).

11. Коррекционно-развивающий потенциал балансировочной доски бильбоу в системе двигательной активности дошкольников с ЗПР.

студ. А.Д. Гаан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Система оздоровительно-спортивного туризма Челябинской области.

В.С. Голдыгареева (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», Колледж ЧелГУ, г. Челябинск), С.Н. Талызов (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», г. Челябинск).

13. Адаптивная физическая активность как инструмент сенсорной интеграции у детей с РАС.

студ. В.М. Головина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Применение методик специальной двигательной активности для восстановления здоровья обучающихся.

А.В. Дерябин, А.В. Грибовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Долгов (Национальная ассоциация каратэ, г. Москва).

15. Психотехнологии саморегуляции как элемент восстановительной активности в спорте.

А.В. Дерябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Рекреативно-двигательная активность как средство коррекции тревожности у младших школьников с РАС.

студ. А.Ю. Ильиных (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Адаптивная физическая культура как источник здоровья человека в современном обществе.

С.В. Клименко, студ. Е.В. Лепешев, М.Н. Сакк (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск).

18. Комплекс ГТО как база формирования профессиональных компетенций педагога по организации рекреативно-двигательной активности.

Т.А. Конева (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж», г. Магнитогорск).

19. Коррекция и профилактика плоскостопия у детей 12-13 лет средствами физической культуры в условиях общеобразовательной школы.

студ. М.С. Королева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Анализ барьеров мотивации преподавателей к рекреативно-двигательной активности

О.И. Кримова, А.В. Дерябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Цифровые инструменты для управления рекреативной двигательной активностью преподавателя.

О.И. Кримова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Дымченко (Ассоциация «Профессиональная Гильдия Курортного Дела», г. Сочи).

22. Средства лечебно-рекреативной физической активности в развитии мышления у дошкольников с задержкой психического развития.

студ. К.А. Кулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Рекреационная двигательная активность как фактор снижения профессионального выгорания преподавателей.

студ. Ю.И. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Обоснование связи занятий физической культурой и профессионального выгорания преподавателей.

студ. Ю.И. Макарова, Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Адаптивная физическая культура: реабилитация, восстановление, оздоровление.

студ. Ю.И. Макарова, А.В. Дерябин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Эффективность адаптивного плавания в системе восстановительной и рекреационной активности после минно-взрывных ранений.

Н.Е. Марковская (ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва), С.В. Клименко (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск).

27. Профессиональная позиция педагога как основа организации рекреативно-двигательной активности в образовательном процессе.

А.В. Нечипорук (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск).

28. Закономерности и принципы педагогического процесса как основа организации рекреативно-двигательной активности.

А.В. Нечипорук (АНООВО Подольский социально-спортивный институт, г. Подольск), студ. Я.А. Нечипорук (МГУП, г. Чехов).

29. Использование рекреативностей двигательной деятельности для адаптации детей в ДОУ.

студ. А.Д. Никишина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Подвижные игры как средство развития двигательной активности и ловкости у старших дошкольников с общим недоразвитием речи.

студ. А.Д. Никишина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Сохранение здоровья персонала промышленного предприятия средствами физической культуры.

студ. А.В. Сомова, А.А. Сibaгатуллина, студ. В.В. Рудницкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Роль регионального центра спортивного туризма в повышении уровня двигательной активности населения.

С.Н. Талызов (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», г. Челябинск), Д.А. Четчикова, А.В. Дерябин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Средства физической культуры влияние на повышение умственной работоспособности обучающихся.

А.В. Трегубова, В.А. Колупаев (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск).

34. Организационные аспекты применения адаптивной физической культуры для детей с расстройствами аутистического спектра.

студ. Е.Е. Филиппова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Лего-конструирование как метод развития мелкой моторики в системе рекреативно-двигательной активности дошкольников с ОВЗ.

студ. Р.Д. Шамсувалеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Взаимосвязь силовых и нейродинамических показателей у юных единоборцев как основа интегрированной тренировочной и восстановительной активности.

студ. А.Д. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Мониторинг вариабельности сердечного ритма для управления восстановительной активностью.

студ. А.Д. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Некоторые педагогические аспекты рекреативной двигательной активности.

Т.В. Бай (ФГАУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ

Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»

Руководитель – проф., д-р ист. наук М.Г. Абрамзон

Секретарь – ст. науч. сотр., канд. филол. наук, доц. С.А. Анохина

1. Монеты Птолемея из коллекции археолога Н. К. Минко.
М.Г. Абрамзон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Взаимодействие школы и вуза в современных условиях.
Н.В. Абрамзон (МОУ «СОШ № 32, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Об использовании «Большого фразеологического словаря старославянского языка» при подготовке к ЕГЭ по русскому языку.
С.А. Анохина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Этнонациональная политика в субъектах Российской Федерации на современном этапе: проблемы и перспективы (на примере Южного Урала).
А.В. Безруков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Специфика подготовки обучающихся к олимпиаде по русскому языку.
А.Ю. Босова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Фронтовые письма 1941-1945 гг. в исследовательской деятельности Лаборатории народной культуры МГТУ им. Г.И. Носова.
С.А. Моисеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Позывные в системе неформальной военной коммуникации: лингвистический аспект.
Д.А. Новиков, аспирант (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», учитель МАОУ «МЛ № 1», г. Магнитогорск).
8. Энциклопедия к 100-летию г. Магнитогорска: принципы создания книги.
А.А. Осипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Архетип матери и тема материнства в современной видеопоззии (на материале роликов победителей фестиваля «Видеостихия»).

Е.Г. Постникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Особенности толкования диалектной лексики в словаре А.В. Громова.

Т.И. Рожкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Красс и Малая Азия: проблема клиентелы.

Ю.А. Федина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Формирования концепта «Соборность» и его судьба.

С.Г. Шулержкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

СЕКЦИИ

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА	1
Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»	1
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»	2
Секция «Логистика и управление транспортными системами»	4
Секция «Геология, маркшейдерское дело»	6
Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья»	7
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ	9
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением и глубокая переработка металлов»	9
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»	13
Секция «Современные проблемы литейного производства»	15
Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»	17
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»	18
Секция «Технологии и машины обработки давлением, сварки и машиностроения: актуальные проблемы развития и совершенствования»	20
Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»	23
Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов»	26
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.....	28
Секция « Автоматизированный электропривод и мехатроника»	28
Секция «Промышленная электроника»	31
Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	33
Секция «Математическое и программное обеспечение»	36
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»	40
Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»	42

Секция «Безопасность в информационном пространстве. Защита критических информационных инфраструктур»	43
Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»	45
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА	52
Секция «Строительные материалы и изделия»	52
Секция «Промышленное и гражданское строительство»	53
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»	57
Секция «Урбанистика и городское планирование»	58
Секция «Актуальные проблемы архитектуры, дизайна архитектурной среды и пластических искусств»	59
Секция «Дизайн»	62
Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»	67
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ	69
Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»	69
Секция «Управление качеством в производстве металлопродукции и автокомпонентов. Автомобильный сервис»	73
Секция «Современные проблемы химии, технологии и качества»	75
Секция «Прикладная математика и информатика»	77
Секция «Организационно-педагогическое обеспечение образовательной деятельности»	80
Секция «Физика. Прикладная физика»	83
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	87
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента и государственного управления»	87
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	89
Секция «Актуальные проблемы философии»	90
Секция «Актуальные вопросы экономики»	91
Секция «Учетные системы и бизнес-аналитика»	94
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	99
Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»	99
Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»	101

Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»	103
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования» ...	105
Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»	106
Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»	108
Секция «Актуальные вопросы языкознания и литературоведения»	111
Секция «Проблемы филологии, журналистики и методики их преподавания»	112
Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	114
Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»	116
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	117
Секция «Физическая культура и спорт в образовательных учреждениях»	117
Секция «Современные тенденции организации и проведения занятий по физической культуре и избранному виду спорта»	123
Секция «Рекреативная, оздоровительная и восстановительная двигательная активность»	124
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ	129
Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»	129