



**ПРОГРАММА
83-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ,
ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»**



**21-25 АПРЕЛЯ 2025г.
МАГНИТОГОРСК**



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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 83-й международной
научно-технической конференции

21-25 апреля 2025 г.

Магнитогорск
2025

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 83-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. 128 с.

© Магнитогорский государственный
технический университет
им. Г.И.Носова, 2025

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА

Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»

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

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

1. Цифровые двойники как инструмент повышения эффективности функционирования горных предприятий.

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

2. Получение магнезиальных вяжущих в лабораторных условиях.

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

3. Обеспечение безопасности производства взрывных работ на карьере митрофановского месторождения в стесненных условиях вблизи охраняемых объектов при применении специальных защитных укрытий.

Д.В. Доможиров, Н.Г. Караулов, асп. Ю.К. Ильтинин, студ. А.В. Шукшин, студ. И.Ш. Ямалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Управление качеством полезного ископаемого при разработке месторождений белого мрамора.

Н.Г. Караулов, Н.В. Угольников, Д.В. Доможиров, студ. Д.И. Галеев, студ. А.В. Голованчиков

5. Обеспечение сейсмической безопасности при производстве взрывных работ на прилегающие техногенные образования к карьерам группы золоторудных месторождений Курасан АО «ЮГК».

Д.В. Доможиров, Д.Б. Симаков, асп. Ю.К. Ильтинин, асп. А.А. Сизиков, студ. В.А. Горицкий, студ. А.Р. Ихсанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Обоснование параметров поэтажно-камерной системы разработки с формированием ограждающего слоя.

студ. А.Ю. Петров, студ. Д.Д. Помыкалов, А.М. Мажитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка методологических основ прогнозирования кусковатости при открытой геотехнологии.

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

8. Варианты использования выработки угольного разреза «Коркинский».

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

9. Исследование силового взаимодействия усиленного фрикционного анкера со шпуром.

Р.В. Кульсайтов, И.М. Кутлубаев, С.А. Корнеев, студ. В.В. Шестов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Совершенствование анкеров с фрикционным закреплением.

Р.В. Кульсайтов, И.М. Кутлубаев, С.А. Корнеев, студ. А.П. Баймаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обеспечение устойчивого функционирования Горнодобывающего предприятия в изменяющихся условиях рынка.

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

12. Технологические решения при проходке отрезных восстающих механизированным способом.

П.В. Волков, асп. Р.И. Бикбов, С.В. Конев, студ. З.А. Лямин, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Кофейников, (ПАО «Гайский ГОК», г. Гай, РФ).

13. Обоснование технологии крепления горных выработок в условиях шахты «10-летия независимости Казахстана».

П.В. Волков, асп. Р.И. Бикбов, асп. Ж.Р. Князбаева, студ. Р.М. Даушев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Критерии отработки целиков унифицированными выемочными модулями.

асп. Ж.М. Гаращенко, (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»), С.Л.Иванов.

Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. техн. наук И.А. Гришин

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

1. Чижевский Владимир Брониславович.

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

2. Измерение влажности сыпучего материала в потоке с применением ИК-влажгомера.

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

3. Определение степени обогатимости бурожелезняковой руды сухим способом.

М.С. Гаркави, Е.В. Колодежная (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), О.Е. Горлова, студ. И.С. Хардин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Перспективы повторного использования шлаков металлургического производства.

Н.В. Гмызина Н.В., студ. Н.Н. Ибрагимова, студ. У.В. Рыбалкина, студ. И.Х. Сафаргалин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние группового химического состава реагентов-вспенивателей на показатели флотации углей.

Н.В. Гмызина, В.А. Гмызин «НТЦ ПАО «ММК», студ. Г.Г. Абдрахманов, студ. Д.Д. Помыкалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Изучение адсорбционной активности флюорита перманганатным микрометодом.

Е.Ю. Дегодя, Н.Ф. Гаврилова, студ. А.В. Шлык (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Состояние и перспективы использования сырьевой базы плавикового шпата в России.

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

8. Обзор методов переработки отходов отработанного алюмохромового катализатора.

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

9. Развитие и перспективы российского обогатительного оборудования.

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

10. Определение угла естественного откоса.

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

11. Повышение эффективности грохочения мраморного щебня.

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

12. Подбор оптимальных параметров измельчения титаномагнетитовой руды с целью получения максимального прироста класса -0,074 мм для дальнейшей ультразвуковой обработки.

Н.А. Сединкина, студ. А.Я.Ступина, студ. А.В. Сагадатова, студ. А.М. Пермякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Изучение влияния методов обработки титаномагнетитовой руды на селективность разрушения.

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

14. Исследование влияния реагентной обработки на эффективность грохочения строительного камня.

Н.А. Сединкина, студ. А.А. Зинченко, студ. В.Е. Анисимова, студ. Е.В. Павлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Изменение показателей энергозатрат при переработке титаномагнетитовых руд с применением интенсификаторов измельчения.

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

16. Изучение эффективности термомагнитной сепарации хромитовых руд.

О.П. Шавакулева, студ. М.В.Рябикова, студ. А.А. Якшимбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Анализ методов снижения и причин загрязнения сульфидных концентратов шламистыми частицами вмещающих пород.

Я.Н. Арабаджи, главный специалист управления обогатительного производства Уральская горно-металлургическая компания, г. Верхняя Пышма, Н.Н. Орехова, студ. К.И. Абдрахманов, студ. Э.И. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Изучение влияния реагента–депрессора на величину краевого угла смачивания кварца и сфалерита.

Я.Н. Арабаджи, главный специалист управления обогатительного производства Уральская горно-металлургическая компания, г. Верхняя Пышма, Н.Н. Орехова, студ. И.С Хардин, студ. Е.А. Шаманина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Геология, маркшейдерское дело»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. техн. наук И.А. Гришин

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

1. Изучение структурных особенностей горного массива на примере месторождения Малый Куйбас.

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

2. Анализ деформационных процессов на карьере «Малый Куйбас».

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

3. Методика определения положения поверхности скольжения оползня по результатам маркшейдерских наблюдений.

М.С. Колкова, студ. С.А. Исаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. О возможности применения БПЛА для выполнения маркшейдерского мониторинга бортов карьеров (разрезов) и откосов отвалов.

Н.В. Литвиненко ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ю.Д. Маврин (ООО «ММГК», г. Магнитогорск).

5. Исследование факторов процесса сдвижения земной поверхности после завершения горных работ на примере Сарановского месторождения хромитовых руд

Е.А. Винальева, младший научный сотрудник, Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук.

Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»

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

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

1. Разработка методологии внедрения источников возобновляемой энергии при проведении подземных горных работ.

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

2. Моделирование движения потока текучего в центробежном вентиляторе с соосным расположением рабочих колес в программном комплексе SOLIDWORKS.

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

3. Анализ систем позиционирования железнодорожного транспорта.

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

4. Встроенные системы контроля технического состояния металлоконструкций грузоподъемных машин.

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

5. Разрушение естественных отдельностей горных пород одиночным шпуровым зарядом

Г.Д. Першин, Е.Г. Пшеничная, студ. Д.Г. Эрмосо (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние насыпной плотности и крупности породы на величину усилия копания ковшом экскаватора

асп. Е.И. Шешукова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»), В.А. Плащинский, С.Л. Иванов.

7. On the issue of development of rotor movement control system of a quarry rotary excavator

О. А. Lukashuk, асп. Named Maalaoui (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»).

8. Анализ эффективности использования ультразвуковых датчиков для навигации самоходной платформы в условиях ограниченной видимости

асп. Д.О. Блинов (Уральский Федеральный Университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина).

9. Схемное решение механизма перемещения мостовой платформы по обводненной торфяной залежи

асп. А.А. Мякотных (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»), П.В. Иванова, С.Л. Иванов.

10. Рационализация процесса оценки технического состояния опорных подшипников барабанной мельницы в составе плавучего комплекса горного оборудования

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

11. Подходы к добросовестному техническому обслуживанию

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

12. Обеспечение требуемого уровня готовности карьерных экскаваторов с учётом влияния эксплуатационных факторов

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

13. Специфика выемки органогенного сырья карьерным способом

асп. А.И. Смирнов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»).

14. Внедрение предиктивной диагностики в систему технического обслуживания и ремонта карьерного экскаватора

ст. преп. В.В. Макарова (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина).

15. Рациональное расположение датчиков контроля позиционирования гидравлического экскаватора в условиях эксплуатации на слабых грунтах

асп. Ш. Бугебрин (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»), Ю.А. Казаков.

16. Анализ интеграции элементов системы искусственного интеллекта в гидравлический экскаватор

асп. Ш. Бугебрин, ассистент Ю.А. Казаков (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»).

Секция «Логистика и управление транспортными системами»

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

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

1. Разработка пространственно-временной графовой нейронной сети прогнозирования параметров логистической транспортной системы.

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

2. Системная оптимизация работы автотранспортных предприятий в современных условиях.

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

3. Понятие гибридной многокритериальной модели устойчивой цепи поставок.

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

4. Имитационная модель оперативного управления запасами многооборотных средств крепления готовой продукции металлургических предприятий.

маг. И.И. Валеев, П.Н. Мишуров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Стратегии устойчивого развития предприятий горнодобывающего комплекса.

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

6. Разработка программного приложения прогнозирования оборота многооборотных средств крепления готовой продукции металлургических предприятий.

студ. Ю.Н. Ерошенко, студ. М.С. Вшивкова, студ. Е.В. Дасаева, студ. К.Р. Мулюкова, П.Н. Мишуров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Методы и способы транспортирования закладочного материала на горнодобывающих предприятиях.

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

8. Научные результаты 2 этапа проекта «Разработка гибридной многокритериальной модели устойчивых цепей поставок на основе «зелёных» принципов и технологий».

Н.А. Осинцев, П.Н. Мишуров, А.В. Цыганов, маг. М.С. Мельников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование трубопроводного транспорта для закладки выработки угольного разреза «Коркинский».

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

10. Оценка эффективности замены на складе дизельного погрузчика на электрический.

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

11. Направления развития автобусных перевозок в г. Магнитогорске.

С.В. Сысоева (предприниматель, г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ

Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»

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

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

1. Расчётное содержание железа в шлаках производства никелевого фэйнштейна из природных разновидностей руд Талнахского месторождения.

А.С. Харченко, С.К. Сибатуллин, В.А. Бигеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. В.М. Кирик, асп. А.И. Вакуленко, асп. А.А. Сапожников (ФГБОУ ВО «ЗГУ им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

2. Решение задачи увеличения потребления природного газа в доменной плавке ПАО «ММК» на сырье из железосиликатных руд.

А.С. Харченко, М.И. Сибатуллин, асп. А.Т. Кунакбаева, маг. Кургузов К.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Павлов, В.А. Бегинюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

3. Сравнительное диагностирование магнетитового и железосиликатного сырья периодами их проплавки в доменной печи № 1 ПАО «ММК».

С.К. Сибатуллин, Е.О. Харченко, асп. Г.Н. Логачев, асп. К.П. Тетюшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Павлов, В.А. Бегинюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

4. Выявление зависимости изменения температур газа по радиусу колошника от параметров загрузки и характеристик дутья.

С.В. Юдина, Н.Ю. Свечникова, С.К. Сибатуллин, Е.О. Харченко, маг. Д.В. Юдин, студ. И.М. Потапов, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Селективное восстановление комплексного железорудного сырья водородом.

М.В. Потапова, А.С. Харченко, В.И. Сысоев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. В.М. Кирик, асп. А.И. Вакуленко, асп. А.А. Сапожников (ФГБОУ ВО «ЗГУ им. Н.М. Федоровского», г. Норильск).

6. Испарение масла из окускованной замасленной окалины при движении в доменной печи от колошника к горну.

асп. А.В. Дзюба, В.И. Сысоев, А.С. Савинов, Е.О. Харченко, студ. П.С. Логунова, маг. Н.С. Щелоков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Обесцинкование шламов кислородно-конвертерного цеха пирометаллургическим методом.

С.К. Сибатуллин, асп. Г.З. Магасумов, студ. М.А. Свиридова, студ. Н.С. Щелоков, маг. К.В. Кургузов, студ. В.С. Корнеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Влияние связующей добавки в аглошихту на комкуемость шихты и показатели процесса спекания.

И.В. Решетова, студ. И.М. Потапов, студ. М.А. Посохин, студ. А.Д. Киричко, студ. В.С. Корнеев, студ. М.А. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Сравнение методик расчета профиля доменных печей.

И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.М. Манашева, С.А. Байченко, С.С. Головина (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж», г. Магнитогорск), К.Р. Макарова (МОУ СОШ №8, г. Магнитогорск), Т.А. Аксенов (МОУ СОШ №56 УИМ, г. Магнитогорск).

Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»

Руководитель – проф., д-р техн. наук В.А. Бигеев

Секретарь – доц., канд. техн. наук М.В. Потапова

1. Импортозамещение в рамках изготовления для сторонне-го заказчика современного кристаллизатора МНЛЗ совместно с ГНЦ ФГУП «НИИЧЕРМЕТ» им. И.П. Бардина.

А.А.Подосян, Е.К. Чумичев (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

2. Анализ суточной производительности слябовой МНЛЗ.

Маг. Н.Е. Засов, А.М. Столяров, маг. Д.В. Юдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. О служебных свойствах литейной стали.

Маг. А.С. Михневич, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Точечная неоднородность особо низкоуглеродистой стали.

Маг. И.В. Юзеев, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Применение обожжённого концентрата молибдена для прямого легирования им металла в конвертере.

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

6. Применение ГБЖ (НВ1) мелкой фракции для замены части лома при выплавке стали в конвертере.

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

7. Восстановление сталеплавильных шлаков в жидкой ванне с получением стального полупродукта.

Студ. А.В. Андронов, М.В. Потапова, В.А. Бигеев, Маг. Д.В. Юдин, студ. И.В. Потапов, студ. А.В. Максимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности ковшевой обработки при производстве особо-низкоуглеродистой стали.

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

9. Развитие ковшевой десульфурации чугуна.

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

10. Производство и применение высокопроцентного силико-кальция для модифицирования стали.

Асп. М.К. Исаев, В.А. Бигеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 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 химического состава продуктов окислительной деструкции масел замасленной прокатной окалины методом газовой хроматографии.

Савинов А.С., Сысоев В.И., асп. Дзюба А.В., маг. Н.С. Щёлков, студ. А. Хасанова, студ. Е.Д. Осколкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Газохроматографическое исследование продуктов термokatалитических превращений углеводородов масла замасленной прокатной окалины в восстановительной атмосфере.

Савинов А.С., Сысоев В.И., асп. Дзюба А.В., студ. Мансурова К.И., студ. Мухутдинова В.Е., студ. Свиридова М.А (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сопоставление технолого-экономических параметров получения кокса соответствующего качества с учетом практики работы 12-Бис батареи или реализация технологии трамбования.

Маг. Жидков М.Ю., маг. Шайхисламова Т.А., студ. Саперова А.А., руководитель Смирнов А.Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Использование угольной шихты с высоким содержанием слабоспекающихся и неспекающихся компонентов с применением технологии коксования трамбованной шихты.

Студ. Саперова А.А., маг. Жидков М.Ю., студ. Серегина А. Е., студ. Ахметова Г.Р., руководитель Смирнов А.Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование структурной прочности кокса в зависимости от марок углей.

Крылова С.А., студ. Важинская Д.Ю., студ. Криворучко Д.Д (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Алексеев Д.И. (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).

6. Определение параметров пластического состояния угольной шихты, экспериментальные и расчетные данные.

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

7. Влияние добавок на процессы формирования пластического слоя углей для коксования.

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

8. Получение игольчатого кокса из каменноугольной смолы.
Свечникова Н.Ю., маг. Мазова А.В., студ. Уразаков Е.Т., студ. Мазов А.В., Юдина С.В., студ. Юдин Д.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Анализ факторов, влияющих на механическую прочность металлургического кокса.
Смирнов А.Н., студ. Будаев П.Е., студ. Курмангалеева Б.А., студ. Ярмухаметова А. Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Влияние качества каменноугольного поглотительного масла на улавливание бензолных углеводородов.
Волощук Т.Г., студ. Кильдиярова Л.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Анализ способов переработки коксовой пыли КХП ПАО «ММК».
Смирнов А.Н., маг. Шульгин А.С., маг. Никитенко М.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Очистка дымовых газов отопительной системы коксовой батареи №12 коксохимического производства ПАО «ММК».
Крылова С.А., маг. Кузьмина Е.Е. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Анализ возможности переработки каменноугольных фусов.
Масалимов А.В., студ. Степанова М.Н. (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).
14. Автоматизация процесса формирования выборки данных для построения математических моделей M10 и M25.
Алексеев Д.И., студ. Головашов И.А. (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).
15. Разработка методики подготовки пробы для определения показателей CRI, CSR и ПС в лабораторных условиях НФ НИТУ МИСИС.
Алексеев Д.И., студ. Деулина А.Д. (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).
16. Методика управления процессом нагрева установки CRI-CSR в ручном режиме в условиях НФ НИТУ МИСИС.
Швалёва А.В., студ. Таракин Д.А. (НФ ФГАОУ ВО «НИТУ МИСИС», г. Новотроицк).
17. Анализ проблем качества наплавленного металла из порошковой проволоки.
Шубина М.В., Махоткина Е.С., маг. Долганова М.Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Исследование физико-химических характеристик порошковой проволоки для внепечной обработки металлургических расплавов.

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

19. Баромембранные процессы в системе очистки сточных вод. Рябчикова А.Д., Спиринов М.С. (ФГАУ «Военный инновационный технополис "ЭРА"», г. Анапа).

20. О возможностях применения неравновесной термодинамики к плазмохимическим процессам.

Масалимов А.В. (ФГАУ "Военный инновационный технополис "ЭРА", г. Анапа).

21. Совершенствование методик проведения мероприятий контроля технического состояния образцов вооружения, военной и специальной техники.

Спиринов М.С., Удалова А.П., Пляго А.В. (ФГАУ «Военный инновационный технополис "ЭРА"», г. Анапа).

22. Технология выплавки низкоуглеродистого феррохрома из концентрата хромитовой руды Сопчеозёрского месторождения.

Кологриев К.А. (ООО «НПФ КОМТЕРМ», г. Москва), Кологриева У.А., Волков А.И. (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», г. Москва).

23. Решение проблемы утилизации отходов металлургической промышленности путём получения из них железо- и кремнийсодержащей продукции.

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

Секция «Современные проблемы литейного производства»

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

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

1. Оптимизация конструкции узких стенок кристаллизаторов МНЛЗ.

Подосян А.А (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

2. Применение технологий искусственного интеллекта при контроле качества отливок из алюминиевых сплавов.

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

3. Математическое описание поведения фотополимера для литья по выжигаемым моделям.

Струкова В.И., Каменских А.А., Носов Ю.О., Пустовалов Д.О. (ФГАОУ ВО «Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет», г. Пермь).

4. Подбор режимов выжигания фотополимеров J-CAST, SI 500, DENTAL-CAST в гипсовой форме.

Богомягков А.В., Шаров К.В., Уфимская В.А., Пустовалов Д.О., Абляз Т.Р., Килина П.Н. (ФГАОУ ВО «Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет», г. Пермь).

5. Изготовление заготовки типа «крыльчатка» литьем по выжигаемым фотополимерным моделям.

Шаров К.В., Богомягков А.В., Уфимская В.А., Абляз Т.Р. (ФГАОУ ВО «Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет», г. Пермь).

6. Исследование гидравлических сопротивлений керамических фильтров с регулярной структурой.

Уфимская В.А., Пустовалов Д.О. (ФГАОУ ВО «Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет», г. Пермь).

7. Математическое моделирование литья прокатных валков центробежным способом.

Юмабаев А.А., асп. Скрипкин Е.В., студ. Троянов А.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка рисков производителя и потребителя при выявлении недостоверных результатов контроля.

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

9. Исследование жидкого строения расплава ИЧ300Х25Ф3М.

асп. Белкин Д.Е., Синицин Н.И., Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б. Н. Ельцина, ИНМТ, ИЦФМЖ, г. Екатеринбург, Потапов М.Г. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Разработка научно-обоснованных технологических решений по управлению процессом формирования графитовой фазы в рабочем слое чугуновых валков в процессе кристаллизации.

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

11. Исследование влияния технологических факторов на процесс формирования мартенсита в валковом чугуне.

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

12. Оценка и расчет напряженного состояния прокатного валка в процессе термической обработки.

асп. Рудь К.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

13. Совершенствования конструкций внутренней геометрии литых рабочих деталей центробежных песковых и грунтовых насосов с целью повышения эксплуатационной стойкости.

Волков С.Ю. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование влияния режима термической обработки на эксплуатационные свойства листопрокатных индефинитных валков нового поколения для чистовых клетей станов горячей прокатки в условиях, изготовленных ЗАО «КЗПВ».

Гулаков А.А. (ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков», Кушва).

15. Влияние расстановки опорных связей на напряженное состояние прокатного валка в процессе термообработки.

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

16. Предупреждение нарушения сплошности литых биметаллических прокатных валков.

Савинов А.С., Феоктистов Н.А, Андреев С.М., Михалкина И.В., Зарицкий Б.Б. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. ГИ. Носова», г. Магнитогорск).

17. Прогнозирование динамики изменения твердого слоя цилиндрических отливок разностным методом решения задачи теплопроводности.

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

Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

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

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

1. Использование методов дифференциально-сканирующей калориметрии и термоЭДС для определения температур начала рекристаллизации платинородиевых термодпар.

М.В. Чукин, Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова, студ. К.С. Миронюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Разработка производства путевого шурупа с повышенной ударной вязкостью, используемого в верхнем строении пути при низких температурах эксплуатации.

Студ. Е.О. Кузнецова, Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.В. Токарева (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

3. Особенности ремонта деталей промышленных газовых турбин.

А.Б.Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Я. Атангулова (ООО «ПП ТСС», г. Уфа).

4. Особенности термической обработки высокопрочной упаковочной ленты.

А.Б. Сычков, асп. Ю.Н. Вафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Статистический анализ результатов химического состава образцов ТБД в регионе ХМАО-ЮГРА.

А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск), Е.В. Иорданов (ООО «Газпром трансгаз Югорск», г. Югорск).

6. Исследование структуры и свойств стали бандажированных валков горячей прокатки.

А.Н. Завалишин, М.И. Румянцев, студ. В.А. Рядцких (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Химическая и структурная неоднородности непрерывнолитого сляба и толстолистового проката стали категории прочности К65.

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

8. Особенности структуры высокопрочных двухфазных сталей.

Е.В. Петроченко, студ. А.Л. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение композиционных материалов на базисе эпоксидной матрицы с различными наполнителями.

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

10. Металлургия Урала XIX века (Тирлян – Белорецк).

А.Н. Емелюшин, студ. Кутлубулатова Я.Б. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Влияние способа выплавки на качество листового проката из хладостойкой высокопрочной стали.

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

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

Руководитель – проф., д-р техн. наук Д.Н. Чикишев

Секретарь – проф., д-р техн. наук Э.М. Голубчик

1. Способы управления процессом холодной безоправочной наливки стальных пружин.

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

2. Состояние и направления развития способов силовой обработки подвижных стальных канатов двойной свивки.

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

3. Теория и технологические процессы изготовления винтовых проволочных профилей.

Асп. Г.С. Баймурзина, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Модель асимметричной прокатки круглой заготовки в вальцах с гладкой бочкой.

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

5. Методика оценки уровня качества стали арматурной при долговременном контроле.

М.Ю. Усанов, И.М. Петров, С.В. Снимщиков, Д.О. Дёмин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Современное состояние и направления повышения эффективности производства низкоуглеродистой проволоки в условиях ОАО «ММК-Метиз».

Маг. Е.Д. Мелихов, А.М. Песин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Направления повышения конкурентоспособности высокоуглеродистой проволоки в условиях ОАО «ММК-Метиз».

Маг. Я.А. Гладченко, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Направления повышения конкурентоспособности углеродистой проволоки отечественного производства.

Асп. Р.Д. Бикбаутов, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Исследование возможности измельчения зерна при горячей прокатке листов из стали 20.

А.М. Песин, О.Д. Бирюкова, асп. Л.В. Носов, асп. А.М. Барышникова, П.В. Ребренцева (ученик проектной школы), А.А. Лактионов (ученик проектной школы), А.А. Чернов (ученик проектной школы). (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Применение технологии асимметричной холодной прокатки ленты из высокоуглеродистых марок сталей для исключения операций промежуточного отжига.

А.М. Песин, Н.М. Локотунина, И.А. Песин, О.Д. Бирюкова, асп. А.И. Сверчков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Возможности формирования ультрамелкозернистой структуры в листовых слоистых алюминиевых композитах при асимметричной аккумулялирующей прокатке.

А.М. Песин, О.Д. Бирюкова, А.Е. Могильных, Д.А. Комкова, студ. А.В. Мазов, маг, А.Д. Бахчеев, асп. М.А. Бирюков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Исследование структуры низкоуглеродистых сталей после холодной асимметричной прокатки на стане 400.

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

13. Современные технологии и методы испытаний материалов для магистральных нефтегазопроводов.

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

14. Совершенствование технологии производства высокопрочного толстолистового проката для трубопроводов, работающих в условиях повышенной сейсмичности.

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

15. Развитие поверхностных дефектов в трубах большого диаметра при статическом и динамическом нагружении.

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

16. Разработка математической модели процесса толстолистовой прокатки сляба с дефектом «ликвационная полоса».

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

17. Совершенствование технологии прокатки заготовок с внутренними дефектами.

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

18. Анализ причин вертикального изгиба переднего конца полосы при горячей прокатке на основе математического моделирования.

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

19. Разработка технологии инкрементальной деформации металлических листов с градиентной структурой на основе физического и математического моделирования.

Д.Н. Чикишев, асп. А.С. Целищев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка технологии производства горячекатаного листового проката нового поколения с повышенными требованиями к показателям ударной вязкости, хладостойкости и коррозионной стойкости

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

21. Совершенствование технологии производства холоднокатаной стали в условиях ЛПЦ-5 ПАО «ММК» путем реконструкции стана «2500» холодной прокатки.

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

22. Разработка системы поддержки принятия решений по управлению качеством сварочной проволоки на основе методов нейросетевого моделирования и машинного обучения.

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

23. Калориметрические исследования фазовых превращений в стали 42CrMo4.

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

24. Влияние эксплуатационных свойств технологической смазки на качество поверхности сварочной проволоки.

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

25. Разработка цифрового двойника технологического процесса производства высокоуглеродистой проволоки.

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

26. Исследование термической и термоокислительной стабильности отечественных и импортных смазочных материалов, используемых для производства сварочной проволоки.

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

27. Разработка концепции создания цифрового двойника технологических процессов сортовой прокатки на стане 370 ПАО «ММК».

Маг. Н.С. Васенков, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Разработка концепции создания цифрового двойника технологических процессов сортовой прокатки на стане 450 ПАО «ММК».

Маг. И.Д. Глотов, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Разработка, создание и применение в учебном процессе программы-тренажера «листопрокатный стан».

Студ. И. Гордеев, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Разработка концепции создания цифрового двойника всей технологической линии процесса сортовой прокатки на стане 170 ПАО «ММК» на основе имеющегося в МГТУ им. Г.И. Носова опыта.

Маг. И.З. Ильясов, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Особенности формирования требуемых значений показателей качества катанки из высокоуглеродистой стали на линиях воздушного охлаждения СТЕЛМОР.

Студ. Р.В. Мосабаев, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Потенциал разработанной технологии производства термоупрочнённого проката на стане 450 сортового цеха ПАО «ММК» и перспективы её применения на других предприятиях.

Студ. Ю.В. Паркина, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Применения современных технологий виртуальной (VR), дополненной (AR) и смешанной реальности для совершенствования технологических процессов в металлургии и обучения.

Студ. Д.А. Трегубов, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Разработка, теоретическое исследование и экспериментальное опробование ресурсосберегающих методов повышения эксплуатационных характеристик стального сортового проката на основе развития теории структурных матриц и применения цифровых двойников.

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

35. Концепция инжиниринга интеллектуальных технологий производства холоднокатаной листовой стали.

Маг. М.Б. Васильева, М.И. Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Некоторые частные решения задачи инжиниринга интеллектуальных технологий производства крупногабаритных листов.

Студ. В.Д. Мамадилов, М.И. Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Развитие модели упрочняющего охлаждения для инжиниринга интеллектуальных технологий производства крупногабаритных листов.

Маг. Д.А. Зотов, М.И. Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Численное моделирование процессов черновой и чистой горячей прокатки алюминий-литиевого сплава 1441 методом конечных элементов: напряженно-деформированное и тепловое состояния.

А.М. Песин, Б.В. Овсянников, В.А. Замараев, С.И. Яковлев, Д.О. Пустовойтов, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), (ПАО «КУМЗ», г. Каменск-Уральский).

39. Анализ технологической применимости новой схемы плакирования слитков из алюминиевых сплавов на промышленно-лабораторном стане 400.

А.М. Песин, Б.В. Овсянников, В.А. Замараев, С.И. Яковлев (ПАО «КУМЗ», г. Каменск-Уральский), Д.О. Пустовойтов, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. Асимметричная прокатка деформируемого алюминиевого сплава марки 1580.

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

41. Исследование влияния скоростной асимметрии на параметры прокатки в четырехвалковом калибре.

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

42. Повышение эффективности технологического комплекса горячей-холодной прокатки с использованием асимметричного деформирования.

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

43. Разработка эффективной технологической схемы производства холоднокатаной нержавеющей стали 20X13 с использованием асимметричного деформирования.

Г.П. Корнилов, А.Е. Могильных, асп. М.А. Бирюков, маг. А.Д. Бахчев, соискатель М.С. Цатурянц (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

44. Особенности построения модели деформации многофазных сталей с учетом особенностей изменения фазового состава в процессе прокатки.

маг. Н.А. Трубников, асп. Е.В. Лопатина, М.А. Полякова, Э.М. Голубчик (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Анализ возможности увеличения температуры конца прокатки катанки диаметром 9-11 мм из стали 65-80.

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

46. Повышение производительности прокатного стана путем применения технологий создания цифровых двойников для обучения и производства.

Студ. А.Д. Савва, А.Б. Моллер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

47. Соотношение усилий прокатки при плоском и объемном деформированных состояниях.

Маг. С.В. Арцибашев, Д.И. Кинзин, О.Н. Тулупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

48. О необходимости разработки государственных стандартов на плакированный металлопрокат.

С.В. Денисов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), В.С. Вакин (АО «ЭНЕРГОМЕТАЛЛ», г. Санкт-Петербург) Е.С. Денисова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), П.С. Денисов (МОУ СОШ №59, г. Магнитогорск).

49. Калибровка труб с винтовыми гофрами.

А.Г. Присяжный, А.С. Анищенко (ФГБОУ ВО «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь).

50. Деформирование силуминов в изотермических условиях.

А.С. Анищенко, А.Г. Присяжный (ФГБОУ ВО «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь).

51. Влияние кратности маршрута на работу деформации при волочении проволоки.

С.М. Головизнин, И.Ю. Брюханов (Филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Белорецк).

52. Актуальность применения высокопрочной хладостойкой стали для конструкций ответственного назначения.

П.Г. Адищев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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 первичных и вторичных сварочных шлаков, полученных при сварке покрытыми электродами.

М.А. Шекшеев, С.В. Михайлицын, Л.Ф. Керимова, Е.Н. Ширяева, студ. А.Ш. Мирзаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Особенности качества сварочных электродов с основным покрытием.

М.А. Шекшеев, О.А. Куприянова, С.В. Михайлицын, студ. И.И. Ильясов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Применение критериев подобия и обобщенных координат для математического моделирования переноса микрогеометрии поверхности валька на поверхность полосы.

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

4. Экспериментальное исследование износа смазанной пары трения в условиях контакта качения и качения с проскальзыванием.

М.В. Харченко, Р.Р. Дема, Р.Н. Амиров, О.Р. Латыпов, студ. А.С. Буренков, студ. А.С. Коровченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Аналитическое исследование влияния нестационарного режима контактного взаимодействия смазанной пары трения на условия формирования антифрикционного слоя.

М.В. Харченко, Д.В. Терентьев, А.В. Колдин, асп. К.И. Рудь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Совершенствование лабораторной установки для изучения процессов теплообмена на плоской высокотемпературной поверхности при ее охлаждении натекающими ламинарными струями.

А.В. Колдин, Р.Р. Дема, Р.Н. Амиров, О.Р. Латыпов, М.В. Харченко, студ. А.С. Буренков, студ. А.С. Коровченко, маг. С.А. Амирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ известных решений, направленных на получение профиля поперечного сечения горячекатаных полос.

асп. Е.В. Архипов, Р.Р. Дема, О.Р. Латыпов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Формирование функции эксплуатационной надежности активов на промышленных предприятиях России.

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

9. Определение напряженно-деформированного состояния сталемедной проволоки при волочении на основе результатов моделирования.

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

10. Подходы и тенденции в производстве толстолистового проката ответственного назначения.

С.И. Платов, асп. А.В. Перминова, асп. А.Д. Лукьянчиков, Ю.Р. Фасхитдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Анализ лазерного текстурирования рабочих валков для холодной прокатки.

Е.Ю. Звягина, асп. А.Д. Лукьянчиков, асп. А.В. Перминова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Развитие систем привода конструкций для захвата и подъема электрода

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

13. Модернизация оборудования установок непрерывного литья и деформации на основе моделирования.

С.И. Платов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.А. Михалев (ОАО «Уральский трубный завод», г. Первоуральск).

14. Разработка и исследование гидравлического оборудования металлургического оборудования.

асп. Д.С. Носачев (ФГБОУ ВО «ЗГУ им. М.Н. Федоровского, г. Норильск).

15. Совершенствование конструкций системы кристаллизатор – зона деформации установки непрерывного литья и деформации.

А.В. Михалев, М.М. Лернер (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

16. Совершенствование конструкций системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш – кристаллизатор сортовых МНЛЗ.

М.В. Андросенко, В.В. Точилкин, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), инженер, соискатель И.В. Крайний (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

17. Исследование влияния параметров холодной прокатки на плоскостность полос.

асп. А.Г. Миянов, С.И. Платов, Ю.Р. Фасхитдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Анализ способов окрашивания узкой стальной движущийся ленты.

С.А. Кургузов, Е.Ю. Звягина, маг. И.В. Шаченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Разработка конструкторского обеспечения токарного станка с целью обеспечения числового программного управления.

С.А. Кургузов, маг. Д.М. Шарафутдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Моделирование формирования структурного состояния трубной стали при КТМО.

асп. Н.В. Урцев, К.Б. Масленников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Сравнительный анализ аналитического расчета усилия волочения катанки из ШХ15 с результатами компьютерного моделирования процесса волочения.

Л.Ф. Керимова, студ. Б.Б. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Оценка теплового состояния кокиля при формировании рабочего слоя прокатных валков методом центробежного литья заготовок.

асп. П.М. Левко, Р.Р. Дема, асп. Е.В. Шурандин, асп. Е.А. Плотников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование напряженно-деформированного состояния эксцентрикового кулачка методом конечных элементов.

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

24. Применение сварочных кареток при производстве металлоконструкций в условиях цеха металлоконструкций ООО «МРК».

М.А. Дуденков, В.Н. Колобов (ООО «Механоремонтный комплекс» г. Магнитогорск).

25. Модернизация универсального станда с целью увеличения ассортимента контролируемых тубингов.

И.В. Крайний, Ф.Ф. Умуткужин (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

26. Оптимизация конструкции и технологии изготовления и сборки тележек спекательных.

А.А. Подосян, М.Е. Штомпель (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

27. Моделирование процесса «твердого» точения с целью определения теоретической температуры в зоне резания при обработке закаленной стали.

М.А. Ран, В.Ф. Макаров (ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

28. Улучшение технического обслуживания нефтегазовых сепараторов.

Д.А. Шибанов, Е.А. Медведь (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург).

29. Исследование технологических нагрузок в линии элементов привода и рабочей клетки прошивного стана ТПА 8-16”.

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

30. Формирование тонкостенных сетчатых конструкций селективным лазерным плавлением порошка CoCr.

П.Н. Килина, А.А. Дроздов (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

31. Новая технология реновации почвообрабатывающего инструмента.

Н.М. Реуцкий (ФГБОУ ВО «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь, РФ).

32. Плазменное наноструктурирование металлообрабатывающего инструмента из твёрдых сплавов.

С.С. Самотугин (ФГБОУ ВО «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь, РФ).

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. Оптимизация технологии, ремонта зубчатых колёс клетевых и блочных редукторов МНЛЗ ККЦ и ЭСПЦ.

А.А. Подосян, А.В. Колейников (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

2. Модернизация системы подачи песчаной смеси. Замена шибберных затворов на конусные затворы.

И.Ю. Неганов, О.И. Изотов (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

3. Импортозамещение. оптимизация технологии изготовления корпуса шарнира ду-260 за счет использования сварочного шаблона.

И.Р. Шигапов, А.А. Подосян (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

4. 3D-моделирование и виртуальный процесс сборки крупногабаритных изделий в машиностроении.

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

5. Роль точности концевых фрез в технологической системе фрезерования.

Е.А. Рябов, А.Е. Ломшакова (ФГАОУ ВО «КФУ», г. Набережные Челны).

6. Моделирование температурных условий эксплуатации и изнашивания роликов валковой арматуры стана 170 сортового цеха ПАО «ММК» с целью повышения их износостойкости.

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

7. Оценка ресурса подшипников скольжения валковой арматуры PRD сортового стана 450 ПАО «ММК».

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

8. Исследование напряженно-деформированного состояния технологического инструмента при штамповке высокопрочных болтов с фланцем с целью повышения его долговечности.

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

9. Развитие технических компетентностей персонала ремонтной службы предприятий.

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

10. Проблемы и тенденции российского промышленного дизайна.

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

11. Совершенствование конструкции балки промежуточного ковша МНЛЗ 1,2 ЭСПЦ.

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

12. Моделирование напряженно-деформированного состояния сортовой заготовки в ПО SIEMENS NX.

М.В. Андросенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.П. Кошелев (преподаватель «МПК», г. Магнитогорск).

13. Исследование тепловых и механических процессов в колоннах гидравлического ковочного прессы «UNITED».

М.В. Андросенко, студ. С.С. Куликов, маг. Д.А. Харлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Анализ и модернизация механизма главного подъема литейного крана ЭСПЦ ПАО «ММК».

Школ. К.Р. Макарова, школ. А.С. Кондрашова, школ. А.Е. Трубников, М.В. Андросенко, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Проектирование кулачкового механизма с равноускоренным движением толкателя.

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

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. Разработка многофункциональной интеллектуальной системы мониторинга технологического процесса.

Белодурин А.Д., маг. (НИУ ЮУрГУ, г. Челябинск); под научным руководством Лицина К.В. (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

2. Разработка мехатронной системы отгрузки готовой продукции.

Некипелов Д.В., студ. (НИУ ЮУрГУ, г. Челябинск); под научным руководством Лицина К.В. (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

3. Моделирование системы управления асинхронным электроприводом в среде Matlab Simulink и методов машинного обучения для прогнозирования рабочих характеристик.

Яшников Д.Н. студ., Лицин К.В. (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

4. Разработка мехатронной системы поступления готовой продукции.

Гнедков Д.А., студ. (НИУ ЮУрГУ, г. Челябинск); под научным руководством Лицина К.В. (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

5. Разработка мехатронной системы поворота винторулевой колонки.

Морев А.Д., студ. (ЮУрГУ, г. Челябинск); под научным руководством Лицина К.В. (НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк).

6. Сравнительный анализ моделей векторного управления асинхронным двигателем на базе передаточных функций и имитационного моделирования.

Яшников Д.Н., студент НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк; Лицин К.В., доц., канд. техн. наук, НФ НИТУ «МИСИС», г. Новотроицк.

7. Обоснование способа торможения электропривода машины центробежного литья валков.

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

8. Выбор структуры ПЧ-АД для двухдвигательного электропривода машины горизонтального центробежного литья.

Бестерекова А.Н., PhD докторант (Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева, г. Алматы, Р. Казахстан), Алексеев Е.А., Сарваров А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Вариант модернизации многодвигательного электропривода вагоноопрокидывателя.

Вечеркин М.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Каримсаков Т.К., старший преподаватель (Казахско-Русский Международный университет (КРМУ), г. Актобе, Р. Казахстан), Сарваров А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Система диагностики электроприводов в программе Astra.Ide.

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

11. Модернизация электропривода главного подъема мостового крана.

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

12. Разработка кинестетического интерфейса коллаборативных роботов.

Васильев А.Е., Васильчиков И.М., асп. (негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», г. Москва).

13. Уменьшение погрешности моделирования обучаемой локомоции роботов с закрытыми кинематическими цепями.

Дудоров Н.А., асп., под научным руководством Васильева А.Е. (негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», г. Москва).

14. Интеграция системы управления асинхронным электроприводом в дозвуковую аэродинамическую трубу замкнутого типа.

Калугин Е.С., студ., Гладуш Е.Е., студ., под научным руководством Буланова М.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Автономная роботизированная платформа с технологией распознавания лиц.

Рябов А.Н., студ., под научным руководством Буланова М.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Лаборатория автоматизированного электропривода.

Гаврилов И.Д., маг. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Епанешников Е.В., инженер техподдержки, (PROMPOWER, г. Москва), Киселев Е.Д., маг., Кузминых И.А., маг. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Моисеев В.О., (PROMPOWER, г. Москва), Омельченко Е.Я. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Компьютерная модель автоматизированного электропривода насосной установки.

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

18. Исследование эффективности усовершенствованной системы управления электрическими и технологическими режимами дуговой сталеплавильной печи модульного типа.

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

А.В. (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск).

19. Исследование эффективности усовершенствованной системы управления установки ковш-печь с применением информации о гармониках токов дуг.

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

20. Сравнительный анализ электромагнитной совместимости мощных электроприводов прокатных станов постоянного и переменного тока с питающей сетью.

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

21. Исследование эффективности работы усовершенствованной системы управления электропривода с активным выпрямителем при провалах напряжения.

Денисевич А.С., Афанасьев М.Ю., Танич В.О., Кондратенко Н.А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); под научным руководством зав. кафедрой АЭПиМ, к.т.н., доцента Николаева А.А.

22. Разработка усовершенствованных алгоритмов управления взаимосвязанными электроприводами непрерывно-травильного агрегата.

Максимов И.И., асп., Кудимов В.Д., маг., Матушкин Н.Р., маг., Емельянов В.А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); под научным руководством зав. кафедрой АЭПиМ, к.т.н., доцента Николаева А.А.

23. Исследование влияния коммутационных перенапряжений при отключении электродуговых установок и сетевых двигателей на надежность работы силового электрооборудования

Смирнов Е.С. (ЗАО «КонСОМ СКС», г. Магнитогорск), Очиридняк В.Н., асп., Коростелкин И.С., студ., Танич В.О. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); под научным руководством зав. кафедрой АЭПиМ, к.т.н., доцента Николаева А.А.

24. Повышение эффективности работы промышленного робота-манипулятора для удаления гартцинка АНГЦ.

Буланов М.В., Аминов Б.Р., студ., Авила Д.А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); под научным руководством зав. кафедрой АЭПиМ, к.т.н., доцента Николаева А.А.

Секция «Электроники и микроэлектроники»

Руководитель – доц. канд. техн. наук Д.Ю. Усатый

Секретарь – доц., д-р техн. наук М.Ю. Петушков

1. Интеграция системы автономного управления в транспортные средства с использованием платформы Autoware .

Петушков М.Ю., Пахомов Д.А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Система автоматической видеофиксации ДТП на перекрестках.

Петушков М.Ю., Салимов Д.С., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Перспективы разработки системы управления экзоскелетом с функцией интеллектуального ассистирования движений нижних конечностей на основе сигналов электромиографии

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

4. Перспективы применения систем компьютерного зрения для управления открыванием автоматических дверей в операционных помещениях.

Усатый Д.Ю., Нестеров Е.А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Комплексная автоматизация процессов производства пластиковых ирригаторных пломб.

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

6. Перспективы применения систем компьютерного зрения для распознавания человека в опасной зоне работы механизмов.

Швидченко Н.В., Аминев А.М., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка микропроцессорной системы диагностирования двигателей постоянного тока

Петушков М.Ю., Медер Уулу А., студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

8. Применение систем распознавания местности.

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

9. Разработка устройств дистанционной диагностики асинхронных электродвигателей по токовой характеристике.

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

10. Исследование возможности диагностирования грузоподъемных механизмов по магнитному полю.

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

11. Сбор и передача информации мобильного экоробота с применением технологии «интернет вещей».

Лымарь А.Б., ст. преп., учитель проектной деятельности «Проектной школы», Медведева Е.Д., студент Железнова Д.А., обучающаяся «Проектной школы», Митрофанова П.М., обучающаяся «Проектной школы», Бондарь Е.А., обучающаяся «Проектной школы» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Использование платформы thingspeak для сбора и передачи данных модульного аграрного комплекса с применением технологии интернета вещей.

Лымарь А.Б., ст. преп., учитель проектной деятельности «Проектной школы» Макарова А.А., обучающаяся «Проектной школы» Урсол Д.А., обучающаяся «Проектной школы» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»

Руководитель – доц., канд. техн. наук А.В. Варганова

Секретарь – Д.О. Позин

1. Расчет и анализ уставок защит силового трансформатора промышленной понизительной подстанции в ПВК «Катран».

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

2. Разработка испытательного стенда и методики исследования термоЭДС термопар.

Чукин М.В., Шеметов А.Н., Линьков С.А., Мугалимов Р.Г (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка математической модели и технологии производства магнитомягких материалов для магнитопроводов перспективных высокоскоростных электродвигателей.

Линьков С.А., Чукин М.В., Шеметов А.Н., Кувшинов Д.А., студ. Ефимов С.В., студ. Васильева Е.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ экономической эффективности применения частотного регулирования сетевых насосов городской котельной.

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

5. Повышение статической устойчивости синхронных генераторов промышленных электростанций за счет группового регулирования возбуждения.

Газизова О.В., асп. Морщакин А.Э., Корнилов Г.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Повышение КПД газопоршневых электростанций за счет использования частотных преобразователей для потребителей собственных нужд.

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

7. Определение экономически целесообразного уровня напряжения на шинах потребителей собственных нужд заводской ТЭЦ за счет регулирующего эффекта нагрузки.

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

8. Анализ устойчивости промышленных генераторов, приводимых в действие различными первичными двигателями, при работе с резкопеременной нагрузкой.

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

9. Повышение эффективности действия регуляторов скорости генераторов ТЭЦ при выходе в островной режим.

Газизова О.В., маг. Курбанов А.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Анализ влияния каналов стабилизации автоматических регуляторов возбуждения на качество переходных процессов в аварийных режимах.

Газизова О.В., Логинов Б.М., студ. Дьяков Д.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Особенности ограничения внутренних перенапряжений в электрических сетях с изолированной нейтралью.

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

12. О мероприятиях по энергосбережению на металлургических заводах.

Маг. Биккужин А.Ф. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Постановка задачи математического моделирования систем накопителей энергии.

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

14. Оценка прогнозирования параметров отказов в системе электроснабжения крупного промышленного предприятия.

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

15. Постановка задачи по созданию алгоритма для оптимального выбора вариантов развития схем выдачи мощности заводских электростанций.

Маг. Зуев М.С., Малафеев А.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Обзор возможностей программного комплекса рассмотрения заявок на ремонт энергетического оборудования.

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

17. Особенности задачи оптимизации режима комбинированной газопоршневой и газотурбинной (парогазовой) электростанции розничного рынка электроэнергетики.

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

18. Разработка системы поддержки принятия решений по управлению системой электроснабжения на основе сетей Петри.

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

19. Оценка возможности применения солнечных батарей, встроенных в дизайн загородных домов для базы отдыха.

Кондрашова Ю.Н., студ. Батуринов Е.А., студ. Кандауров М.К., студ. Турбин С.А., обуч. Трубников А.Е., обуч. Кондрашова А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Частотный метод диагностики SFRA.

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

21. К вопросу о влиянии высоких гармоник на электрооборудование и ущербах от их присутствия в электрической сети.

Маг. Шалимов А.В., маг. Третьяков А.М., студ. Константинов Д.В., студ. Ташков К.Е. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Исследование схем электроснабжения узла при изменении конфигурации электрической сети и увеличении генерации.

Студ. Константинов Д.В., студ. Ташков К.Е. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. К вопросу об отказах электрооборудования и ущербах для воздушных линий электропередач.

Кондрашова Ю.Н., маг. Шалимов А.В., маг. Третьяков А.М., обуч. Трубников А.Е., обуч. Аксенов Т.А., обуч. Кондрашова А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Разработка и исследование транзисторных систем возбуждения синхронных генераторов в автономных электроэнергетических системах.

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

25. Разработка асинхронного генератора с возбуждением от преобразователя частоты.

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

26. Исследование электромагнитной совместимости источников питания светодиодных рекламных экранов.

студ. Цегуленко М.Д., маг. Бочкарев А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Формирование нагрузочной диаграммы и выбор мощности тягового электродвигателя карьерного самосвала.

Мугалимов Р.Г., асп. Шахбиева К.А., Мугалимова А.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Повышение эффективности работы комплекса ДСП СТК.

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

29. Оценка капитальных затрат в строительстве объектов электроэнергетики: влияние длительных циклов проектирования и поставок оборудования.

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

30. Особенности регулирования продажи энергии малой мощности на рынке электроэнергии в Российской Федерации.

Асп. Кеменов Е.Н., Варганова А.В., студ. Антонов Н.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Повышение энергетической безопасности промышленного предприятия за счёт установки собственных источников электрической энергии.

Асп. Клитной И.А., асп., ассистент Позин Д.О., студ. Валеева Ю.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. САПР проектирования промышленных систем электропитания 6-10 кВ с источниками малой генерации.

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

Секция «Математическое и программное обеспечение»

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

Секретарь – ассистент А.Е. Козлова

1. К вопросу об обезвоживании торфяного сырья.

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

2. Цифровые двойники и новый технический облик карьерных экскаваторов.

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

3. Влияние грансостава взорванных пород на фактические значения напряжений в коше карьерного экскаватора.

Великанов В.С. (ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург), Ситдикова С.В. (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Дремин А.В. (ООО «ДАВТЕХ», г. Екатеринбург).

4. Использование PROMETHEUS и GRAFANA для эффективного мониторинга веб-приложений.

Лавров В.В., Гурин И.А., маг. Усков Д.Е. (ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

5. Аспекты анализа многолетних пространственно-временных данных о движении на территориях рудных месторождений.

Ногин С.А. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

6. Результаты теоретико-множественного анализа программного продукта для идентификации линейных объектов на изображении.

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

7. Постановка задачи обработки информации при идентификации линейных объектов на растровых изображениях.

Маг. Кабанова В.В., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Программное обеспечение для определения характера плавления покрытых электродов для сварки и наплавки.

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

9. Инструмент для формирования шаблонов изображений типизированных объектов.

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

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

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

11. Поиск дефектов лакокрасочного покрытия при помощи метода для автоматического подбора порогового значения.

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

12. Внедрение системы управления задачами NAUMEN SERVICE DESK для организации технической поддержки в ООО «ОСК».

Арефьева Д.Я., Яковлев А.Д. (ООО «ОСК», г. Магнитогорск)

13. Предпосылки создания автоматизированных синергетических систем мониторинга технического состояния опасных производственных объектов.

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

14. Об особенностях визуального представления коллаборационных взаимодействий в сложных системах.

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

15. Методология проектирования пользовательского интерфейса для веб-сервиса пополнения магнитных карт.

Маг. Бондарев Е.С., Егорова Л.Г. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Общая структура программного обеспечения для построения оптимальной траектории полёта беспилотного летательного аппарата при фронтальном обследовании зданий и сооружений на опасных производственных объектах.

Асп. Козлова А.Е., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка WEB-приложения для создания автособираемых контекстных диаграмм.

Студ. Гаврилов О.Е., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Имитационная модель процесса складирования непрерывнолитых заготовок для заданного решения задачи распределения мест хранения.

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

19. Постановка задачи проектирования проблемно-ориентированной системы методов и алгоритмов цифровой системы корректировки технологических режимов в металлургическом производстве.

Асп. Григорь Я.А., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Программная реализация регрессионного анализа для прогнозирования значений механических свойств трубного подката горячего сортамента.

Калитаев А.Н., маг. Идрисов К.К. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Масленников К.Б. (ООО ИТЦ «Ауфферр»).

21. Алгоритмическая основа задачи представления результатов теоретико-множественного анализа сложных систем.

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

22. Решение проблемы воспроизведения динамических объектов при ультразвуковом исследовании.

Студ. Филиппов А.Ю., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Методы обработки изображений микроструктуры металла металлургических валков.

Асп. Цапов А.Е., Логунова О.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Цифровизация производства в российской федерации: методы и результаты.

Студ. Иванов А.А., студ. Белобородов С.А., Гладышева М.М. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Актуальность создания комплекса программ по аксиологическому поведению студентов.

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

26. Сравнительный анализ существующих онлайн школ для репетиторства.

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

27. Актуальность разработки веб-сайтов для онлайн школ.

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

28. Причины и факторы разработки мобильного приложения для поиска организаторов мероприятий.

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

29. Актуальность разработки программного обеспечения для проведения лабораторных работ по электротехнике.

Студ. Белобородов С.А., студ. Иванов А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Разработка UI/UX интерфейсов веб-приложения для слежения за металлом.

Абдулвелеева Р.Р., студ. Алексева Л.В. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

31. Разработка системы слежения за металлом в листопркатном цехе.

Абдулвелеева Р.Р., студ. Мизгулин Я.А. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

32. Алгоритмическое обеспечение для прогнозирования состояния кадрового резерва компании.

Сибилева Н.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Галеев Т.А. (ООО «ЦИТ ФАКТ», г. Магнитогорск).

33. Корректировка параметров технологического процесса прокатки в условиях воздействия факторов внешней среды.

Климачев С.А. (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург)

34. Реализация BACKEND в системах управления промышленного предприятия на JAVA SPRING BOOT.

Леднов А.В., студ. Корсаков В.А. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

35. Проектирование коллекции микросервисов для управления промышленными предприятиями.

Леднов А.В., студ. Кравченко В.А. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

36. Постановка задачи по индукционному нагреву прокатного валька с помощью двух индукторов различных мощностей.

Маг. Ремезова А.П., маг. Яковлев Е.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Разработка BACKEND и базы данных приложения «СЕТЬ МИР-РЕЦЕПТОВ».

Абдулвелеева Р.Р., студ. Ржевский С.А. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

38. Разработка графического пользовательского интерфейса (GUI) для приложения «СЕТЬ МИР-РЕЦЕПТОВ».

Студ. Средняков А.К. (НФ НИТУ МИСИС, г. Новотроицк).

39. К вопросу о теоретико-множественном анализе задачи выявления дефектов при помощи искусственного интеллекта в условиях металлургического предприятия.

Сибилева Н.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Сякин М.И. (ООО «СТУДИЯ 37», г. Магнитогорск).

40. Разработка WEB-приложения для моделирования мониторинга цифровых информационных моделей.

Студ. Трубкин В.В., асп. Козлова А.Е., Наркевич М.Ю., Чернышева А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Применение искусственного интеллекта при разработке экранных форм в приложении.

Маг. Яковлев Е.И., маг. Ремезова А.П., Егорова Л.Г. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Применение графических библиотек OPENGL и JFREECHART для построения графиков по табличным данным.

Маг. Яковлев Е.И., маг. Ремезова А.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Приложение для визуализации и оценки параметров теплоснабжения города, работающее на базе «АИС ГОРОД. ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ».

Асп. Пензин В.А., Наркевич М.Ю., Егорова Л.Г., маг. Водопьянов В.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»

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

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

1. Применение искусственного интеллекта для автоматизации проектирования в среде AutoCAD.

Рябчикова Е.С., студ. Абдулин Т.Э. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Система автоматизации для управления уровнем воды в барабане котла сепаратора ОКГ-400-2М.

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

3. Система автоматического регулирования расхода кислорода на продувочную фурму дуговой сталеплавильной печи.

Бондарева А.Р., асп. Бондарев Е.С., студ. Васильева Е.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Автоматический контроль натяжения полосы при горячей прокатке.

Самарина И.Г., студ. Васькина Т.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Решение задачи регрессии для предиктивного управления механическими свойствами стальной полосы.

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

6. Косвенный контроль температуры рабочего пространства протяжной печи косвенного нагрева АНГЦ с применением упрощённой модели теплопроводности стенки.

Рябчиков М.Ю., студ. Загвоздин А.Я. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Моделирование управления температурой цинкового расплава в ванне при непрерывном горячем оцинковании за счет варьирования температуры полосы.

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

8. Разработка и исследование модуля формирования оптимальных уставок температуры по зонам проходной печи.

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

9. Автоматизация анализа больших данных для выявления причин дефектов продукции АНГЦ, обусловленных динамикой изменения сигналов технологического процесса.

Рябчиков М.Ю., студ. Сниткин Д.О. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Система прогноза и предупреждения нарушений режимов термической обработки стальной полосы на АНГЦ с применением искусственной нейронной сети.

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

11. Контроль механических свойств оцинкованного листового проката с применением установки ИМП ОК.

Рябчикова Е.С., студ. Угрюмов Т.Э. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Модель термических напряжений в непрерывнолитой заготовке при вторичном охлаждении в МНЛЗ.

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

13. Определение динамических параметров инерционного объекта при действии возмущений.

Сухонослова Т.Г., студ. Емельянов С.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Система автоматического регулирования температуры пара пароперегревательной установки.

Сухоносова Т.Г., студ. Нугаманов А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Система визуализации управления и диагностики механизмов технологического агрегата.

Сухоносова Т.Г., студ. Яковенко Е.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Реализация алгоритма автоматической оптимизации процесса измельчения руды в шаровой мельнице в Scilab.

Студ. Ганеев А.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Система весового контроля вагонов состава в движении.

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

18. Использование машинного зрения при распознавании видов ломов для совершенствования системы управления процессом загрузки в вагоны - «совки».

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

19. Система контроля персонала в опасных зонах производственных помещений.

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

20. Система предиктивной аналитики тесноты связи параметров состояния блока воздухонагревателей доменной печи.

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

Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»

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

Секретарь – ст. преп. С.В. Осколков

1. Анализ теплотехнологии плавления стального лома в расплаве синтетического шлака.

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

2. Исследование теплового состояния колпаковой печи с целью энергосбережения.

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

3. Расчет температурных коэффициентов загрузки системы теплоснабжения.

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

4. Применение жидкого лома в конвертерном процессе.

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

5. Современные проблемы утилизации тепла низкопотенциального пара.

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

6. Исследование теплового состояния отпусковой печи с целью энергосбережения.

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

7. Модернизация источника энергии для кислородно-конвертерного процесса.

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

8. Моделирование теплового поля футеровки плавильной печи в фурменной зоне с применением пакета COMSOL Multiphysics.

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

9. Применение парогазовой установки в составе ядерной энергетической установки с жидкометаллическим теплоносителем.

Студ. Б.К. Черепенькин, С.В. Матвеев (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 – ст. преп. Ю.А. Мазнина

1. Модернизация системы защиты информации цеха ПВЭС металлургического предприятия.

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

2. Разработка методики обнаружения тестирования на проникновение при помощи системы обнаружения вторжений.

Студ. Афанасьев Ю.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Категорирование объектов критической информационной инфраструктуры.

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

4. Разработка утилиты для автоматизации процесса аудита по стандарту PCI DSS.

Афанасьева М.В., студ. Ложкин Р.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка стратегии и подготовка процессингового центра к новым требованиям стандарта PCI DSS.

Афанасьева М.В., студ. Серегина Ю.Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Модернизация системы защиты объекта КИИ АСУ ТП выплавки стали.

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

7. Анализ методов оценки защищенности информационных систем от сетевых атак.

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

8. Шифрование данных на ПЛИС.

Асп. Бачурин И.В. (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва), студ. Михайлова О.Е. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение языка программирования Python в информационной безопасности.

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

10. Применение искусственного интеллекта в информационной безопасности.

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

11. Оптимизация статического тестирования безопасности приложений с помощью нейронной сети.

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

12. Разработка методики защиты информации от целевого фишинга в автоматизированной системе.

Студ. Загиров Р.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Оценка соответствия финансовых организаций требованиям ГОСТ Р 57580.1.

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

14. Хаос-инжиниринг как метод повышения устойчивости кибербезопасности инфраструктуры организации.

Кузьмина У.В., студ. Кузьмин А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Разработка программно-аппаратного комплекса мониторинга WI-FI сетей для противодействия БПЛА.

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

16. Построение психологического портрета потенциального нарушителя на основе OSINT.

Кузьмина У.В., студ. Новиков Г.А (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Аудит умных устройств: исследование уязвимости голосовых помощников.

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

18. Аудит информационной безопасности предприятия металлургической промышленности.

Мазнин Д.Н., студ. Королев Б.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Контроль сетевого доступа личных устройств сотрудников при применении концепции BYOD в организации.

Мазнин Д.Н., студ. Прохоров В.А., (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Анализ классов защиты российских ОС.

Мазнина Ю.А., студ. Малиновский М.Д., обуч. Ванчикина М.Ю., обуч. Юсупова Е.Ш. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Проблемы при переходе на российские ОС.

Мазнина Ю.А., студ. Малиновский М.Д., обуч. Дерябин Н.А., обуч. Рычков М.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Анализ уязвимостей и совершенствование электронного документооборота предприятия.

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

23. Проектирование удостоверяющего центра цифрового рубля.

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

24. Кибермошенничество. Актуальные схемы.
Носова Т.Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
25. Киберугрозы в условиях удаленной работы. Новые вызовы и решения.
Студ. Панов Н.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
26. Развитие методов реагирования на инциденты информационной безопасности.
Пермякова О.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
27. Протоколы квантовой криптографии, распределение ключей: анализ, реализация и уязвимости.
Студ. Пискунов И.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
28. Анализ системы защиты информации цеха ЦУПХП металлургического предприятия.
Студ. Пуршева С.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
29. Создание системы мониторинга безопасности для SCADA с использованием открытых инструментов.
Студ. Самовиков С.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
30. Сервис поиска утечек персональных данных и противодействия мошенничеству с ними.
Студ. Таныгина М.В., обуч. Башкиров Д.И., обуч. Венгеровский А.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
31. Разработка статического анализатора программного кода в соответствии с требованиями ГОСТ Р 71207-2024.
Студ. Хамзин Р.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
32. Разработка системы анализа уязвимостей в веб-приложениях на основе статического анализа кода.
Холодилов С.С., студ. Даниленко М.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
33. Анализ актуальности фишинговых атак, классификация их видов и изучение способов противодействия.
Холодилов С.С., студ. Хафизов Р.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
34. Исследование методов анализа данных, используемых в DLP.

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

35. Анализ развития сети интернет и механизмов ее регулирования на территории РФ.

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

36. Защита информации от физического доступа при помощи компьютерного зрения и искусственного интеллекта.

Шишиморов А.П., студ. Яшников А.А., студ. Сапрыкин М.С. (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. Использование иммерсивных технологий в профессиональном обучении.

И.Д. Белоусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. М.В. Бузуева (аналитик ООО «Крит», г. Санкт Петербург).

2. Реализация кроссплатформенности в веб-приложениях.

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

3. Разработка и реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы 3D-моделирования в Tinkercad».

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

4. Разработка компьютерной игры для формирования навыков работы с клавиатурой у детей младшего школьного возраста.

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

5. Разработка веб-приложения «Медиацентр МГТУ им. Г.И. Носова» на платформе 1С.

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

6. Разработка мобильного приложения для управления цифровой усталостью.

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

7. Разработка приложения для управления парковкой.

студ. А.С. Ефимов (Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Новотроицк).

8. Организация и проведение профориентационного мероприятия с использованием чат-бота «PROFUM» для обучающихся старших классов.

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

9. Управление проектом «Разработка AR-приложения «Дизайн интерьера».

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

10. Разработка программы «Создание мобильных приложений в среде Thinkable» для обучающихся 9-11 лет в системе дополнительного образования.

И.Ю. Ефимова, студ. П.В. Ворущенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Автоматизация определения уровня сформированности информационно-коммуникационной компетенции.

К.Ю. Журавлёва (учитель информатики, МОУ «СОШ № 33 с УИАЯ г. Магнитогорска». г. Магнитогорск).

12. Программное средство визуализации звука для метавселенной.

обуч. А.Д. Игольченко, маг. П.Е. Майоров, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Интеллектуальный рефакторинг: потенциал LLM моделей в улучшении качества кода.

Е.В. Карманова, маг. И.А. Дмитриева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Трансформация подходов образования с внедрением искусственного интеллекта.

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

15. Разработка моделей неигровых персонажей для метавселенной Проектной школы.

обуч. З.М. Культасова, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Использование нейроинтерфейса для оценки реакции на визуальные раздражители.

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

17. Факторы влияния на психоэмоциональное состояние пользователя в программных иммерсивных средах.

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

18. Автоматизация анализа достижений обучающихся на основе искусственного интеллекта.

Л.В. Курзаева, студ. А.А. Бурдин, студ. В.Ю. Кашеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. М.А. Кузин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова» Многопрофильный колледж).

19. Программное средство визуализации автоматических систем полива «Irrigation Systems».

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

20. Конкурентоспособность обучающегося ИТ-направления подготовки: уточнение понятия.

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

21. Использование Jenkins для автоматической сборки программного проекта.

В.В. Лавров (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург), И.А. Гурин (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург), студ. Е.В. Антонов (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

22. Профессиональное самоопределение старшеклассников в проектной деятельности.

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

23. Анализ и классификация рисков IT-проектов.

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

24. Camunda в автоматизации бизнес-процессов: анализ ключевых моментов и выгод.

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

25. VI-системы на базе технологий экосистемы «1С»: возможности разработки.

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

26. Разработка программного средства «Сепарация нефти» студ. Э.Р. Махмудов, студ. Д.А. Килиевич, студ. Н.А. Пешкина, обуч. А.О.Фомичева, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

27. Разработка дополнительной общеобразовательной программы «Разработка приложений VR/AR на платформе UNITY 3D». Махмутова М.В., студ. С.А. Игнатович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Создание базы данных АИС «Моякоманда» для ООО ЦИТ «Факт».

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

29. Разработка хакатона «Mobidev» по созданию мобильных приложений для младших школьников.

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

30. Преимущества использования верифицированных электронных образовательных ресурсов.

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

31. Риски проекта по разработке мобильных приложений.

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

32. Возможности проектного метода при обучении программированию на языке Python в системе дополнительного образования детей.

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

33. Основные этапы разработки проекта внедрения системы «Битрикс24» в информационное агентство ООО «Верстов».

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

34. Разработка стратегии импортозамещения программного обеспечения для судостроительного предприятия.

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

35. Управленческое решение по внедрению системы технической поддержки пользователей в университете.

О.Б. Назарова, маг. М.Д. Никифорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

36. Использование POS-терминалов в условиях развития цифровой экономики.

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

37. Анализ программного обеспечения для задач искусственного интеллекта.

С.А. Повитухин (ФГБОУ ВО Херсонской области «Херсонский технический университет», г. Геническ).

38. Разработка дополненной интеллектуальности с BOTPRESS.

обуч. В.В.Пышкин, обуч. Я.Ю. Афанасьев, науч. рук. Л.В. Курзаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Основные принципы создания контента «Развивающие игры для дошкольников».

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

40. Оценка возможностей среды программирования «Пиктомир» при обучении начальным навыкам программирования младших школьников.

М.В. Романова, студ. А.Е. Кунгурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Вызовы и возможности цифровой трансформации МГТУ им. Г.И. Носова.

К.А. Рубан, маг. А.В. Шариков, маг. Д.О. Лаврёнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Обучающая мини-игра «Решетка Пеннета».

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

43. Анализ рисков проекта «Разработка компьютерного тренажера «Угрозы информационной безопасности организации».

Е.В Чернова, маг. Д.С. Ломова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

44. Разработка дизайн-документа приложения «АвантюриТ».

Е.В. Чернова, студ. Д.М. Федосейкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

45. Основные принципы работы в корпоративной системе управления проектами Advanta.

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

46. Разработка обучающего видеокурса «Управление качеством в ИТ-проектах».

Г.Н. Чусавитина, студ. А.К. Мансурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

47. Применение системы RiskGap для эффективного управления рисками ИТ-проектов.

Г.Н. Чусавитина, маг. Е.Д. Плотникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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. Современные проблемы при проведении закладочных работ с твердеющей закладкой.

И.В. Шишкин (ООО «ТЗВП», г. Магнитогорск, РФ), Новиков Е.В. студ. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние сырьевых материалов на белизну цемента.

асп. С.Е. Тарыбаев, науч. рук. Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Ключевые требования и особенности выбора наполнителей в штукатурных смесях.

асп. К.Д. Перевозова, науч. рук. Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Влияние центробежно-ударного помола на свойства глинистого сырья.

Д.Д. Хамидулина, маг. Т.А. Ткачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Козин (ЗАО «Урал омега», г. Магнитогорск, РФ).

5. Влияние интенсификатора помола на производительность цементной мельницы.

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

6. Эффективность замены природного песка на отсеvy дробления в мелкозернистом бетоне.

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

7. Преимущество засыпного анкерного соединения для механизмов с повышенной вибрационной нагрузкой.

С.А. Некрасова, маг. А.П. Кошелев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Контроль качества строительных работ при реконструкции.

С.А. Некрасова, маг. С.И. Мельников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.В. Савин (ООО «Абзаково», г. Магнитогорск, РФ).

9. Совершенствование и развитие системы методов контроля качества строительной продукции в современных условиях.

С.А. Некрасова, маг. И.В. Гераскина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Проектирование бетона на золощелочном вяжущем.

К.М. Воронин, маг. А.В. Пурис (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Экспертиза сметной документации в строительстве: важность и этапы проведения.

К.М. Воронин, маг. А.А. Мурзакаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Промышленное и гражданское строительство»

Руководитель – зав. кафедрой, доц., д-р техн. наук М.Ю. Наркевич

Секретарь – канд. техн. наук, доцент М.А. Астафьева

1. Устойчивость высотного здания к прогрессирующему обрушению.

А.Л. Кришан, М.А. Астафьева, асп. М.С. Морозов, студ. А.В. Кучеров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Конструктивное решение высотного здания многофункционального центра.

А.Л. Кришан, М.А. Астафьева, асп. М.А. Лихидько., студ. Т.Б. Мухамбетов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Повышение сопротивления высотного здания прогрессирующему обрушению.

А.Л. Кришан, М.А. Астафьева, асп. Т.З. Асадов, студ. Е.В. Кучеров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оценка влияния уплотнения застройки на естественное освещение помещений.

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

5. Реконструкция кирпичных зданий с применением инъекционных усилений.

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

6. Биоархитектура в проектировании комфортной среды жилых объектов.

Пермяков М.Б. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Будакова (МАОУ «Многопрофильный лицей №1», Магнитогорск).

7. Организация огнеупорных футеровок газоходов на Урале.

Пермяков М.Б. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.И. Пашков (ООО «ЖДС-Инжиниринг», Магнитогорск).

8. Тенденции развития рынка малогабаритного жилья.

М.Б. Пермяков, Т.В. Краснова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Подходы в управлении строительными проектами.

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

10. Развитие технологии устройства водозаборных скважин, устойчивых к действию динамических нагрузок.

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

11. Влияние повышения ставки рефинансирования на жилищное строительство.

О.Ю. Горбунова, студ. Д.С. Пичугин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Снижение трудоемкости строительства.

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

13. Кадровый голод в строительстве.

О. Ю. Горбунова, студ. Д.С. Пичугин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Определение напряженно деформированного состояния бетонного элемента с помощью решетки тензодатчиков.

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

15. Распределение энергии при ограничении сроков проведения процесса.

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

16. Методика и устройство для испытания клеевых соединений.

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

17. Анализ распределения дефектов и повреждений зданий и сооружений на опасных производственных объектах металлургических предприятий.

асп. А.С. Чернышева, М.Ю. Наркевич, студ. В.В. Трубкин, маг. Н.В. Шайхулина, асп. А.П. Азаров, маг. Д.В. Попов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Организация технического обследования жилищного фонда для определения приоритетности проведения капитального ремонта.

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

19. Рекомендации для повышения достоверности ультразвукового контроля качества строительных металлоконструкций зданий и сооружений на опасных производственных объектах.

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

20. Исследование напряжённо-деформированного состояния стропильных ферм с учётом имеющихся дефектов и повреждений.

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

21. Анализ напряженно-деформированного состояния сплошностенчатых подкрановых балок прокатных цехов металлургических предприятий.

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

22. Предпосылки к совершенствованию существующих технологий ремонта полов производственных зданий.

асп. И.В. Трубкина, К.М. Воронин, И.С. Трубкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Проблематика обеспечения требований безопасности при проектировании здания режимного объекта специального назначения: «спальный корпус президентского кадетского училища».

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

24. Результаты обследования технического состояния здания склада валков сортового цеха на опасном производственном объекте металлургического предприятия.

асп. Д. И. Дерябин, асп. А.С. Чернышева, асп. Р.М. Забитов, В.Д. Корниенко, студ. Н.С. Филиппов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Результаты обследования технического состояния здания участка обработки литой заготовки сортового цеха на опасном производственном объекте металлургического предприятия.

асп. Д.И. Дерябин, asp. А.С. Чернышева, asp. Р.М. Забитов, В.Д. Корниенко, студ. А.М. Мензелинцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Многофункциональная сквозная полигональная конструкция для большепролетных зданий и сооружений.

Э.Л. Шаповалов ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Л.Г. Старкова

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Ю.А. Новоселова

1. Оптимизация проектных решений в части вентиляции гаража спецтехники.

маг. А.А. Старушко, под научным руководством Л.Г. Старковой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

2. Утилизация тепла дымовых и отходящих газов металлургического производства.

Морева Ю.А., маг. С.Д. Бернацкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Влияние дефектов облицовки ограждающих конструкций из сэндвич-панелей на их теплофизические свойства.

asp. А.В. Врадий, под научным руководством Л.Г. Старковой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

4. Разработка лабораторного стенда установки вентиляции и кондиционирования воздуха.

asp. В.Ю. Домнин, под научным руководством Л.Г. Старковой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

5. Особенности проектирования системы отопления в дошкольных учреждениях.

Е.В. Базанова, студ. А.Ф. Каримов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Оценка эффективности прерывистого отопления офисного здания.

Л.Г. Старкова, маг. К.Р. Лутфуллина. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Промышленное газоснабжение: проблемы и перспективы.

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

8. Комплексное развитие газификации поселковых территорий.

Ю.Н. Новоселова, студ. Воронков А.С. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оптимизация систем осушения воздуха в ледовых аренах с использованием моделирования.

маг. И.В. Карапетова, под научным руководством Л.Г. Старковой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

10. Утилизация тепла сточных вод на примере кнс №8 города Магнитогорска.

Ю.А. Морева, маг. Е.П. Коликова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Реконструкция системы вентиляции дворца творчества детей и молодёжи в городе Магнитогорск в соответствии с современными требованиями.

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

12. Аудит и нормализация систем вентиляции в действующем родильном доме №1 Г. Магнитогорска.

Старкова Л.Г., маг. Т.Д. Сайгина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Совместное использование генетических алгоритмов и CFD-моделирования при проектировании систем теплоснабжения и вентиляции.

Суровцов М.М., асп. Юлдашев А.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Проблемы эффективности системы отопления во временно-жилом модуле платформе «Беркут».

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

15. Анализ расчетных методик аэрации горячих металлургических цехов.

асп. Филёва И.А., Старкова Л.Г. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Урбанистика и городское планирование»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. техн. наук,
доцент М.М. Суровцов

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А.А. Родионова

1. Пространственный анализ городской среды Белорецка и разработка предложений по ее улучшению для повышения качества жизни населения.

маг. В.С. Бочков, Родионова А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ инфраструктуры массового спорта города Магнитогорска.

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

3. Мероприятия по повышению эффективности функционирования систем теплоснабжения.

маг. И.А. Кротов), под научным руководством Ю.А. Моревой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

4. Методика определения технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов износа при воздействии фактора пожаро-взрывоопасности.

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

5. Доступность городской среды районов Магнитогорска для подростков.

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

6. Повышение уровня знаний истории родного города среди молодежи.

Морева Ю.А., маг. А.С. Савенкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Озеленение уязвимых участков города с целью восстановления благоприятных условий для жителей.

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

8. Влияние архитектурной среды на эмоциональное состояние социума.

М.М. Суровцов, маг. А.В. Копытова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Историческая застройка в современной архитектуре городов: проблема сохранения и использования.

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

10. Современные тенденции в градостроительстве.

Т.В. Бернюкевич, студ., П. О.Мерзлякова, студ., О.А. Голубева (НИУ МГСУ, г. Москва, РФ).

Секция «Архитектура»

Руководитель – зав. кафедрой, к.арх, доцент О.А. Ульчицкий

Секретарь – ст. препод. Д.Д. Хисматуллина

1. Реконструкция центра правовой информации «Библиотека П.В. Крашенинникова».

М.Ю. Барышникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.А. Вишняков (архитектурное бюро «1618 ROOM», г. Магнитогорск, РФ).

2. Экологическая тропа возможностей.

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

3. Инновационный подход к наполнению и дизайну детского реабилитационного центра для детей с особенностями развития.

М.Ю. Барышникова, студ К.Р. Суфиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Объекты культурного наследия и памятники архитектуры южного Урала.

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

5. Парк первых.

О.М. Веремей, студ. К.О. Сафонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Формирование творческих компетенций будущих архитекторов.

О.М. Веремей, Е.А. Хрипунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Цвет как важнейший компонент организации архитектурно-художественного пространства.

Д.Н. Деменев, студ. А.О. Мифтахов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. К вопросу о роли техники в современном синтезе искусств.

Д.Н. Деменев, студ. А.И. Тетянюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. От синкретизма к синтезу искусств.

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

10. Архитектурный проект жилого комплекса в Магнитогорске.

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

11. Архитектурный проект: «экспериментальный драматический театр».

А.В. Лейченкова, студ. С.А. Склярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Архитектурный проект горнолыжного комплекса на Южном Урале.

А.В. Лейченкова, студ. Хасанов Р.Р. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Архитектурный проект бизнес-отеля в г. Магнитогорске.

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

14. Архитектурный проект «Общеобразовательная школа в Замбии на 400 человек».

Е.К. Подобреева, студ. Д.М. Телегина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Архитектурный проект спортивная школа-интернат олимпийского резерва.

Е.К. Подобреева, студ. В.А. Манашенкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Влияние архитектурных проектов К. Мельникова на современную архитектуру.

Ю.А. Савостьянова, студ. Е.Д. Полозков, студ. К.С. Копылов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Концепция проекта социалистическое расселение при ММК бригады ОСА под руководством И.И. Леонидова.

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

18. Художественная летопись ММК в творчестве магнитогорских художников.

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

19. Дизайн-концепция эко-пункта на территории внутриквартальной площадки ТБО.

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

20. Концепция современной площадки ТБО в структуре жилого микрорайона города.

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

21. Архитектурно-конструктивное решение нового корпуса санатория «Металлург» в Ессентуках.

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

22. Библиотека с образовательным комплексом.

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

23. Архитектурный проект многофункционального спортивно-го комплекса.

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

24. Современный храмовый комплекс.

Д.Д. Хисматуллина, студ. П.Е. Михайлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Архитектурный проект крытого легкоатлетического манежа.

П.А. Часовитина, студ. А.И. Тетянюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Архитектурный проект «Выставочный центр с художественными мастерскими в городе Магнитогорске».

П.А. Часовитина, студ. А.К. Тарасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Архитектурный проект «Санаторно-курортный комплекс в городе Белорецке».

П.А. Часовитина, студ. П.А. Мамонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. История и причины возникновения конструктивизма.

Ж.Э. Уморина (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург), студ. Н.А. Полякова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург).

29. Влияние структуры пешеходных пространств города на пространственно-временные действия пешеходов.

А.Л. Титов (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург).

30. Применение технологии биоэнергетики в архитектуре.

Ж.Э. Уморина (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, г. Екатеринбург).

Секция «Дизайн»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. пед. наук, доцент А.Д. Григорьев
Секретарь – канд. пед. наук, доцент А.В. Екатеринушкина

1. Метод комбинаторики в организации жилого пространства.

Ю.С. Антоненко, студ. Д.П. Севостьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Изменение ценностных установок студентов-дизайнеров на типовое жилье 60-х годов XX века.

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

3. Система «человек-одежда-интерьер» в конструктивном решении костюма.

Е.В. Ильяшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

4. Современная конструкция женского костюма в славянском стиле.

Е.В. Ильяшева, студ. Д. Р. Абдрахманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Конструкторско-технологическое решение башкирского женского костюма.

студ. Г.И. Акбалина, под научным руководством Е.В. Ильяшевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

6. Разработка одежды в программе САПР АССОЛЬ.

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

7. Подбор рационального гардероба с учетом индивидуальных особенностей телосложения подростка.

студ. А.В. Лосева, под научным руководством Е.В. Ильяшевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

8. Концепция создания моделей в коллекции «Славянский шик».

студ. Е.А. Нагимова, под научным руководством Е.В. Ильяшевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

9. Разработка женских костюмов в программе ГРАЦИЯ для предприятия ООО «Корпорация рукоделия текстиля».

студ. А.Р. Сальманова, под научным руководством Е.В. Ильяшевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

10. Трансформация как способ достижения многофункциональности интерьера.

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

11. Изучение архитектуры университета как один из методов социализации иностранных студентов.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

12. Художественное решение коллекции «Ветер перемен».

студ. А.Т. Арслангалина, под научным руководством Ячменевой В.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

13. Модельерский рисунок в подготовке инженера-конструктора.

Емельянова Н.М. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова», г. Екатеринбург), В.В. Ячменёва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Синтез искусств как форма уникальности г. Магнитогорска.

студ. А.А. Дредитова, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

15. Стрит-арт в пространстве современных городов.

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

16. Использование цифровых технологий в создании виртуальной одежды.

В.В. Королева (ФГБОУ ВО «КГАУ», г. Казань, Татарстан), Н.М. Емельянова (ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова», г. Екатеринбург), В.В. Ячменёва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Современная реклама на транспорте.

В.В. Королева (ФГБОУ ВО «КГАУ», г. Казань, Татарстан), студ. Я.К. Сохачевский (ЧПОУ «Магнитогорский колледж современного образования», г. Магнитогорск), студ. М.К. Сохачевский (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск).

18. Ландшафтный дизайн в решении экопроблем.

студ. С.А. Мещерякова, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

19. Человек в городской среде.

студ. А.А. Соколова, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

20. Дизайн наградного оружия (Златоустовская гравюра).

студ. Я.К. Сохачевский (ЧПОУ «Магнитогорский колледж современного образования», г. Магнитогорск), студ. М.К. Сохачевский (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск).

21. Проблемы ландшафтного дизайна.

студ. К.С. Попова, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

22. Изучение росписи по дереву студентами-дизайнерами.

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

23. Моделирование экспериментальной части проектирования офисных пространств.

А.В. Екатеринушкина, маг. В.С. Рыжкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

24. Ориентация программ САПР на жизненный цикл изделий в учебном проектировании.

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

25. Экскурсия-квест «Мой город».

студ. Т.В. Кравцов, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

26. Моделирование логистических сетей.

В.В. Королева (ФГБОУ ВО «КГАУ», г. Казань), Филиппов Е.Г. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва).

27. Разработка и использование техники дудлинга в создании принтов фирменного стиля спортивной одежды.

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

28. Формальная ассоциативная композиция как основа профессионального становления студентов-дизайнеров.

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

29. Математика в дизайне.

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

30. Особенности восприятия аддитивной и субтрактивной цветовой модели.

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

31. Влияние использования нейросетей на дизайн: проблемы и последствия.

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

32. Художественно-конструкторское решение в разработке вечернего платья «Хозяйка медной горы».

студ. Е.В. Крылова, под научным руководством В.В. Ячменевой (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

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. К вопросу креативного управления процессом профессионального становления будущего педагога-художника.

Д.А. Ткаченко (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

2. Формирование у школьников умений самостоятельно планировать и выполнять учебные задания на уроках технологии.

Т.А. Аверьянова, студ. Н.О. Кузнецов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Аддитивные технологии на уроках труда (технологии).

Т.А. Аверьянова, студ. К.Д. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. 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).

5. Использование метеорита как нетрадиционного материала в ювелирных украшениях.

О.В. Вандышева, студ. Э.И. Каримуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Актуальность выполнения художественных изделий из природного камня в технике флорентийской мозаики.

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

7. Художественный образ как важная составляющая в процессе создания художественного произведения.

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

8. Применение художественной эмали в процессе создания изделия декоративно-прикладного искусства.

А.А. Герасимова, студ. Т.Т. Маргарян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Обоснование популярности использования свечей и их аксессуаров в современном интерьере.

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

10. Влияние принципов психологии на выбор питания обучающегося-спортсмена.

Т.А. Аверьянова, студ. В.П. Давыдова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Использование 2D и 3D моделирования в обучении студентов технических специальностей.

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

12. Проектирование и технология изготовления украшения для волос в ювелирном искусстве.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. В.А. Коршунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Казахское ювелирное искусство.

О.В. Каукина, студ. Д.Е. Дусалаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Использование природных мотивов китайского традиционного искусства в художественно-промышленных изделиях.

О.В. Каукина, студ. Э.И. Зияитдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Воспитание бережливости в процессе изучения технологий обработки материалов.

Т.А. Аверьянова, студ. А.В. Лоханова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Стилизация образов животных в дизайне ювелирных украшений.

Н.С. Сложеникина, студ. Н.Д. Филиппова (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 – доц., канд. техн. наук Е.А. Волкова

1. Современные технологии обеспечения безопасности.

Студ. Г.И. Ахметова, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние организационно-управленческого фактора на безопасность работающих.

Студ. И.К. Артюшин, О.Ю. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Воздействие черной металлургии на окружающую среду.
Ю.В. Сомова, А.А. Сibaгатуллина, студ. Е.В. Кий, П.А. Алексеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. АЗС как источник загрязнения окружающей среды.
Студ. М.Д. Климина, студ. Е.Д. Киселева, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Оценка экологических последствий аварий на атомных электростанциях.
Студ. М.Д. Климина, студ. Е.Д. Киселева, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Прогнозирование масштабов заражения при авариях и разрушениях химически опасных объектов.
Студ. А.Н. Маятникова, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Продовольственная безопасность.
Студ. Е.Д. Киселева, студ. С.С. Михина, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Управление производственной безопасностью на угледобывающих предприятиях.
А.Ю. Перятинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Выявление факторов повышенного травматизма в зимний период.
Маг. Т.В. Сергеева, маг. М.С. Попов, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Установление причин ДТП.
Маг. Т.В. Сергеева, маг. М.С. Попов, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Оценка возможности использования деловых игр для обучения охране труда.
Т.В. Свиридова, А.А. Сibaгатуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Характеристика шлама рудо-обогатительного производства.
Ю.В. Сомова, Э.И. Соколова, Д. Швабехер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Выбросы черного углерода на территории, прилегающей к ПАО «ММК».
Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Максимова (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля», г. Москва), В.А. Филичкина (НИТУ МИСиС, г. Москва).

14. Разработка карьерной карты ассистента кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности (ПЭиБЖД).

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

15. Методики расчета ущерба в окружающей среде.

Студ. А.М. Чернева, студ. В.С. Костюк, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Питьевая вода – проблема для человека.

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

17. Экологическое развитие предприятия АО «Костанайские минералы» в рамках выполнения стратегии президента республики Казахстан.

Маг. А.А. Шуменова, маг. И.М. Семиндеров, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Последствия накопление тяжёлых металлов в окружающей среде.

Студ. В.С. Юлин, Л.Ш. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Принципы формирования зеленого каркаса города в условиях умеренных широт.

Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Я.Ю. Шекунов (ФГБОУ ВО «ТюмГУ», г. Тюмень), уч. А.В. Сомова (МОУ МГМЛ при ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Проект «Экопост – Магнитогорск»: итоги пятилетки.

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

21. Реализация нацпроекта «Экология» в Уральском федеральном округе.

Студ. И.Д. Копасов, студ. Ф.А. Колков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Участие студентов в федеральных и региональных проектах по обеспечению экологической безопасности.

Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 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. Повышение качества продукции на основе применения различных методов проектирования.

И.Г. Гун, асп. Ф.А. Столяров, маг. М.Ю. Воротников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Обеспечение заданного уровня качества шаровых шарниров посредством модернизации методик испытаний.

И.Г. Гун, асп. Ф.А. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ затрат на качество, с целью снижения производственных затрат и повышения эффективности производства сварной сетки.

Е.Г. Касаткина, маг. Р.Т. Ахтямов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ и сертификация услуг в МБУ ДО СШ г. Магнитогорска.

Е.Г. Касаткина, маг. С.М. Кожевников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Расширение области аккредитации метрологической службы ООО «УТП».

Е.Г. Касаткина, маг. А.С. Новоселов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Актуальность разработки методики оценки качества буровых растворов.

А.С. Лимарев, маг. В.А. Басков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка имитационной модели электромобиля.

А.С. Лимарев, студ. В.С. Исаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка качества сервиса для клиентов с использованием модели SERVQUAL.

И.Ю. Мезин, маг. П.Е. Пудовкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка методики оценки качества хлебобулочных изделий.

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

10. Обзор нормативной документации для регламентации деятельности в области производства и эксплуатации электромобилей.

А.С. Лимарев, студ. Р.Д. Уелданов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Внедрение требований стандарта ISO 22163:2023 в интегрированную систему менеджмента качества металлургических предприятий.

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

12. Анализ и повышение результативности претензионной работы в условиях металлообрабатывающих предприятий.

А.С. Лимарев, маг. Д.В. Шлоссер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Анализ качества воды г. Магнитогорск.

А.С. Лимарев, студ. Т.В. Вавилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Разработка методики снижения производственных затрат с целью повышения эффективности производства промышленных предприятий.

А.С. Лимарев, маг. Ф.Ф. Мухутдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Разработка проекта электроосвещения бытовых помещений с использованием системы автоматизированного проектирования.

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

16. К вопросу о необходимости автоматизации системы менеджмента качества на промышленных предприятиях.

А.С. Вольнов (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург), И.Н. Глушков (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург), И.И. Огнев (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

17. Оптимизация процессов управления производством металлургических и автопромышленных предприятий посредством использования инновационной стратегии.

И.Н. Глушков, Д.А. Уперенко (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург), А.С. Вольнов (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург).

18. Специфика управления качеством производства автомобильной и сельскохозяйственной техники.

И.Н. Глушков, И.В. Герасименко (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург), И.И. Огнев ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

19. Оценка качества восстановления технологических узлов промышленного оборудования в условиях металлургического производства.

И.Ю. Мезин, асп. К.Р. Козлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Химия. Технология. Качество»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – ассистент В.А. Басков

1. Исследование химического состава осадков сточных вод треста «Водоканал» г. Магнитогорска.

Н.Л. Медяник, В.А. Басков, студ. К.А. Альшевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. SMM деятельность в социальных сетях для поддержания имиджа кафедры.

А.В. Смирнова, студ. Е.А. Носкова, студ. К.А. Альшевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Лабораторный практикум на уроках химии по теме: основные классы неорганических соединений.

О.А. Мишурина, студ. В.А. Лизогуб (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Биоразлагаемые полимерные материалы.

О.А. Мишурина, студ. Г.В. Осипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Применение мультимедийных средств обучения на уроках химии при изучении темы «Степень окисления и валентность».

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

6. Применение различных форм контроля знаний учащихся на уроках химии.

Э.Р. Муллина, студ. А.А. Рахматуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Сравнительный анализ физико-механических свойств биоразлагаемых и синтетических полимеров.

Э.Р. Муллина, студ. М.М. Шувалова, студ. А.А. Репина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка антикоррозионных свойств инновационных схем упаковки металлоизделий от атмосферной коррозии.

А.П. Пономарев, Е.В. Тарасюк, студ. Т.А. Уламасова, студ. К.Д. Бобенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.С. Бербер (ООО «Экспер Упак», г. Магнитогорск).

9. Совершенствование состава восковой эмульсии для нанесения на стальные упаковочные ленты.

Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, студ. Т.А. Уламасова, студ. К.Д. Бобенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Современные комбинированные полимерные материалы для упаковки мясopодуков.

Е.В. Тарасюк, А.В. Смирнова, студ. Т.А. Уламасова, студ. К.Д. Бобенко, студ. В.А. Лизогуб (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование эксплуатационных свойств полиэтиленовых плёнок с ингибитором отечественного производства.

А.П. Пономарев, В.А. Басков, студ. Д.В. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Применение технологий групповой работы в формировании адаптивной образовательной среды.

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

Секция «Современные технологии пищевых производств, товароведения и управления качеством»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – доц., канд. биол. наук Т.Н. Зайцева

1. Экономические проблемы защиты прав потребителей при покупке товаров на маркетплейсах.

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

2. Резервы повышения качества мясных баночных консервов.

Т.Н. Зайцева, Ю.А. Карелина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

3. Упаковка как сохраняющий фактор при управлении качеством масолжировой продукции.

Ю.А. Карелина, Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

4. Пути оптимизации рецептуры хлеба пшеничного массового производства.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.Ю. Харлап (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

5. Анализ продаж и оптимизации меню в ресторанном бизнесе.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.Ф. Рябова (ЗАО МКХ «Ситно», технический эксперт в области общественного питания, г. Магнитогорск).

6. Техническое регулирование в обеспечении качества молочной продукции.

Н.В. Авдейчук (ООО «УЦТБ, эксперт, г. Магнитогорск).

7. Актуальные вопросы в обеспечении качества молочных продуктов.

М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан), М.Б. Ребезов (ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатого РАН, г. Москва).

8. Разработка и адаптация рецептур творожных десертов с учетом взаимозаменяемости сырья.

Т.К. Бексеитов, М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан).

9. 3D-печать продуктов в мясной промышленности.

Г.Т. Жуманова, Б.К. Асенова (Государственный университет имени Шакарима города Семей, Республика Казахстан), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

10. Управление качеством рассольных сыров на основе принципов ХАССП.

Ю.А. Карелина, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Горелик (Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Екатеринбург).

11. Исследование влияния химического состава упаковки на сохраняемость яблок.

В.Ф. Рябова (ЗАО МКХ «Ситно», технический эксперт в области общественного питания г. Магнитогорск), Я.М. Ребезов (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

12. Разработка молочного напитка лечебно-профилактического назначения.

Я.М. Ребезов (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

13. Управление качеством образования студентов общеобразовательной школы.

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

14. Качество преподавания на уроках химии.

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

15. Критерии мониторинга качества образовательной деятельности.

И.А. Долматова, студ. Л.А. Статтарова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Актуальность переработки вторичного коллагенсодержащего сырья.

М.А. Зяблицева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Белооков (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», г. Троицк).

17. Современные методы определения физико-химических показателей молока.

М.А. Зяблицева, студ. Я.П. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Анализ причин повышенной влажности картона.

М.А. Зяблицева, студ. Н.А. Шебеко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Развитие интернет-технологий контроля качества товаров в интернет-магазинах и на маркетплейсах.

О.С. Карашук (ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», г. Москва).

20. Новое в стандартизации колбасных изделий из мяса птицы.

О.М. Мышалова («Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» - филиал «Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства» ВНИИПП – филиал ФНЦ «ВНИТИП», г.о. Солнечногорск Московской обл.).

21. Повышение эффективности системы менеджмента качества на основе применения децентрализованного подхода к принятию управленческих решений.

Е.А. Прыткова, В.М. Давыдов (ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», г. Хабаровск).

22. Микробиологическая безопасность рыбных полуфабрикатов.

Л.Ю. Топурия, Е.Е. Лаврушина, Г.М. 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. К вопросу наблюдаемости нелинейных гибридных динамических систем управления.

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

2. Использование технологии цифровых двойников в образовании.

Маг. М.В. Бузуева, И.Д. Белоусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Прикладная математика в строительной отрасли.

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

4. Корреляционно-регрессионный анализ в исследовании факторов, влияющих на стоимость посещения горнолыжных курортов.

Студ. Е.М. Горячева, студ. С.А. Князева, студ. Е.Д. Пластинина, студ. В.М. Николина (НИТУ МИСиС, г. Москва), О.В. Максимова (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля», г. Москва).

5. О применение градиентных методов оптимизации к задачам обработки естественного языка.

В.В. Дубровский, студ. Ж.В. Чан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Универсальная модель данных в глубоко интегрированной системе.

Студ. Д.Л. Евченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Математическое моделирование естественно-научных явлений на основе начально-краевых задач, порождённых волновым уравнением.

Студ. А.Н. Игнатьев, студ. В.В. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Вычисление собственных чисел оператора Даламбера заданного на графе-звезда с изменяющимися ребрами.

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

9. Вычисление собственных чисел для оператора теплопроводности заданного на графе-звезда с изменяющимися ребрами.

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

10. Вычисление собственных чисел оператора параболического типа на графе-звезда с изменяющимися ребрами.

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

11. Решение обратных спектральных задач заданных на квантовых графах-звезда с изменяющимися ребрами.

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

12. Прогнозирование цен на основные виды дизельного топлива на основе применения рядов Фурье.

М.Г. Карелина (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва), В.С. Мхитарян (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва).

13. Численное моделирование и анализ фазовых переходов.

Студ. А.Р. Козлова, студ. К.О. Светус (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Автоматизация отчетности в банковской системе.

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

15. Актуальность применения цифровых двойников на производстве.

Маг. Д.А. Москвин, Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Моделирование сельскохозяйственной деятельности посредством цифровых двойников.

Студ. А.П. Подкопалова, студ. К.О. Светус (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Применение нейронных сетей на металлургическом производстве.

Студ. К.О. Светус, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Применение метода градиентного спуска в машинном обучении.

Студ. Д.Д. Сергеева (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва, РФ), Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Методика сбора текстовых данных с интернет-ресурсов для последующего анализа на предмет наличия нежелательного контента.

Я.А. Питько (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», г. Новосибирск)

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. Пути интенсификации учебной деятельности курсантов.
С.А. Баяева (ФГБОУ ВО «ГМУ им. адмирала Ф.Ф. Ушакова», г. Новороссийск).
2. Стимулирующая деятельность педагогов как условие развития одаренности обучающихся в медиаобразовании.
О.Х. Васева (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск), В.А. Беликов (директор ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск).
3. Использование моделирования при решении иррациональных неравенств.
Студ. Д.Д. Галямова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Информационный аспект изучения графиков тригонометрических функций.
Студ. И.С. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Взаимосвязь методов и приёмов обучения математике в средней школе.
Студ. Ю.А. Ивахно, студ. С.Е. Романова, студ. А.В. Ясучени (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Педагогические подходы при решении систем линейных уравнений.
Студ. В.А. Инкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Развивающие аспекты обучения учащихся решению задач с параметрами.
Студ. В.И. Копылов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Влияние современных тенденций на содержание образовательных программ по математике.
Студ. О.В. Максимов, студ. С.Е. Романова, студ. А.В. Ясучени (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Информационные подходы в обучении математике и физике.
Студ. К.С. Перминов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Нормативные ограничения организации частного профессионального образования.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Беликов (директор ЧОУ ВО «Уральская высшая школа (институт) общественных наук», г. Магнитогорск).

11. Психолого-педагогический мониторинг познавательных способностей обучающихся в медиаобразовании.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васева (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск).

12. Создание развивающей среды в медиаобразовании

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васева (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск).

13. Применение микрообучения на уроках математики.

Студ. С.Е. Романова, студ. Ю.А. Ивахно, студ. О.В. Максимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Обучение старшеклассников решению экономических задач с использованием MS EXCEL.

Студ. Я.Р. Садыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Внедрение компьютерных технологий в процесс обучения исследованию графиков функций.

Студ. Я.А. Томарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Методические особенности решения систем линейных уравнений методом Крамера.

Студ. Е.Р. Федорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Применение информационных технологий для решения комбинаторных задач.

Студ. А.У. Хасенова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Новые подходы к преподаванию теории вероятности в 9-х классах.

Студ. А.В. Ясучени, студ. Ю.А. Ивахно, студ. О.В. Максимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Игровой подход в обучении учеников среднего звена.

Л.В. Смирнова, студ. Я.А. Парфентьева, студ. Л.Д. Бурьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Использование онлайн обучения в образовании.

Л.В. Смирнова, студ. К.А. Мофа (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Выбор образовательных технологий для решения проблемы эффективности профессиональной подготовки.

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

22. Развитие коммуникативных качеств учеников во внеурочной деятельности.

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

23. Внеурочная деятельность по математике как залог развития всесторонне развитой личности.

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

24. Готовность преподавателей к внедрению современных компьютерных технологий.

С.И. Панькина, Г.В. Токмазов (ФГБОУ ВО «ГМУ им. адмирала Ф.Ф. Ушакова», г. Новороссийск).

25. Методические рекомендации изучения темы «Проценты».

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

26. Технология конструирования инновационной образовательной среды в процессе решения исследовательских задач.

Г.В. Токмазов, С.И. Панькина (ФГБОУ ВО «ГМУ им. адмирала Ф.Ф. Ушакова», г. Новороссийск).

27. Прикладная математика для магистров технических направлений.

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

28. Обучение математике детей с расстройством аутистического спектра.

Студ. Л.Д. Бурьянова, студ. Я.А. Парфентьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Об особенностях деятельности тьютора в ресурсном классе.

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

30. Преимущества и недостатки использования цифровых двойников в учебном процессе университета.

Е.А. Москвина, маг. Д.А. Москвин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. К вопросу подготовки учащихся к решению задачи по стереометрии на ЕГЭ по математике.

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

32. К вопросу развития корпоративной культуры общеобразовательной организации на примере МОУ «Гимназии №53» г. Магнитогорска

Маг. К.В. Багреева (ФГБОУ ВО «ЧелГУ», г. Челябинск).

33. Наставничество как мотивация к освоению предметных знаний естественнонаучной и технологической направленности.

Н.В. Антропова, Е.С. Корытникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Развитие исследовательских умений учащихся при организации проектной деятельности на уроках.

Студ. К.Р. Галимова, Г.Ф. Ахтарьянова (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы», г. Уфа).

35. Пандемия COVID-19 как фактор влияния на психологическое здоровье студентов первых курсов высшей школы.

О.А. Питько (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», г. Новосибирск)

36. Психологические факторы, влияющие на эмоциональное состояние разработчика IT-приложений.

О.А. Питько (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», 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. Диспергирование примесей в двухкомпонентных сплавах посредством их кристаллизации в неоднородном магнитном поле.

Н.И. Мишенева, В.В. Мавринский, асп. Д.А. Летишев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Перемешивание кристаллизующегося расплава силумина посредством θ пинч-эффекта.

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. Демпфирование концентрационных и тепловых потоков, образующих ликвации в меж дендритных порах с помощью переменных электромагнитных сил.

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. Изотермическая концентрационная зависимость теплопроводности низколегированного сплава меди.

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

5. Расчет масштабирующего делителя напряжения постоянно-го тока.

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

Каримсаков Т.К. (г. Актобе, Республика Казахстан).

6. Методика проведения практических занятий по курсу «физическая картина мира».

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

7. Границы масштабируемости при определении характеристик цифровых профилей.

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

8. Современные микротопографические характеристики для анализа формирования шероховатости в очаге деформации.

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

9. Анализ коррозионной стойкости металлических покрытий с помощью 3d профилометрии.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, О.В. Кривко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Папшев, Н.Г. Гофман (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

10. О физической величине, измеряемой анализатором у линейно поляризованного фотона, и соответствующем квантовом операторе в бивекторном представлении.

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

11. Квантово-механическое обоснование закона Малюса с помощью собственных состояний оператора линейной поляризации фотона.

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

12. Временная эволюция двухфотонной 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).

13. Численное моделирование трёхфотонной интерференции от трёх независимых однофотонных источников в рамках квантовой механики фотона.

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

14. Обработка спектров рентгенофлуоресцентного анализа для повышения точности количественного анализа.

Студ. Л.Б. Мусаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Политропная модель планеты.

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

16. Особенности изучения студентами вуза курса «Методика обучения физике в школе».

Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Педагогическая практика студентов-физиков: вопросы организации внеурочной деятельности школьников.

Л.П. Панова, маг. М.С. Юланова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Мини-проекты в школьном обучении физике.

Студ. В.П. Вафина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Этапы и содержание проектной деятельности в школьном курсе физике.

Студ. Ю.В. Веснина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Диагностика качества знаний студентов вуза на основе программированных упражнений.

Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Особенности организации проектной деятельности в процессе обучения физике.

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

22. Развитие технического мышления обучающихся на занятиях по физике.

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

23. Проблемы физического образования в средней школе и пути их решения.

Маг. Д.Ю. Жемчужников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Повышение познавательного интереса на уроках физики.

Маг. Д.Ю., Жемчужников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Повышение эффективности работы пылегазоулавливающей установки

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

26. Хроматографическое исследование почвы и воды

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

27. Научно-исследовательская работа студентов-физиков: особенности организации в магистратуре.

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

28. Использование лабораторных работ по измерению параметров человека в процессе обучения физике в школе.

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

29. Формирование мотивации к изучению физики у школьников.

Е.А. Игнатьева, студ. Н.К. Соколов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Моделирование плотностей электронных состояний в программном пакете spg-kg.

Асп. И.И. Каримов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Эффект Доплера и его применения.

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

32. Интегративные понятия в науке и искусстве.

Студ. Д.А. Панова (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. Цифровизация государственного управления: международный опыт.

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

2. Современные подходы к ценообразованию автоматизации учетных процессов.

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

3. Внедрение продуктов 1С для усовершенствования документооборота в органе местного самоуправления.

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

4. Развитие инновационной экономики в Республике Казахстан.

Ш.Б. Закиров (МОУ «СОШ №28», г. Магнитогорск).

5. Особенности форм взаимодействия органов государственной власти субъектов РФ местного самоуправления.

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

6. Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента и государственного и государственного управления.

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

7. FRIENDLY-концепция в корпоративной культуре банка.

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

8. Использование скрытой рабочей силы: новые источники комплектования на примере ремонтной организации.

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

9. Развитие государственного менеджмента с учетом специфики социально-экономической системы России.

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

10. Автоматизированные системы KPI для HR-менеджеров в условиях современных рекламных агентств.

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

11. Консолидация в черной металлургии: анализ выгод и потенциальных угроз.

Маг. П.Е. Крутогузова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Метод моделирования в практике принятия решений в малом бизнесе.

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

13. Инвестиционная политика промышленного предприятия как основа стабильного развития на примере ПАО «ММК».

Ю.В. Литовская, маг. А.Ю. Анпилогов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Анализ российского рынка туристических услуг.

Ю.В. Литовская, маг. А.А. Асатрян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Актуальные проблемы современной науки, техники и образования.

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

16. Критерии и индикаторы эффективности управления на этапах жизненного цикла.

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

17. Деятельность редактора городской газеты по управлению качеством.

Маг. В.Е. Малек (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Система KPI работников предприятий малого и среднего бизнеса.

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

19. Теоретические аспекты проектирования образовательных платформ в условиях крупных металлургических предприятий.

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

20. Управление изменениями как осознанная необходимость.

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

21. Бережливая логистика.

О.С. Пономарева, О.Л. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Задачи высшей школы в контексте достижения национальных целей развития России.

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

23. Реформы МСУ и международные нормы.

А.Ю. Томилов (УФ ФГБОУ ВО «РГПУ», г. Челябинск), В.В. Чурин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Системный подход к управлению кадровым резервом как инструмент повышения эффективности предприятия.

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

25. Управление знаниями в маркетинговом продвижении бизнеса.

Маг. П.А. Филаретов, О.Л. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Наставничество в системе управления персоналом образовательной организации.

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

Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»

Руководитель – доц., канд. филос. наук Ю.Л. Кива-Хамзина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Е.В. Малек

1. Культурное взаимодействие театра и общества в рамках реализации современных целевых программ по поддержке гастрольной деятельности.

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

2. Цифровизация образования в России: проблемы и перспективы.

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

3. Кризис системы международного публичного права.

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

4. К вопросу о лицензировании образовательной деятельности учреждений высшего образования.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Некоторые аспекты совершения нотариальных действий в отношении объектов цифрового изобразительного искусства и NFT.

Ю.Л. Кива-Хамзина, студ. А.К. Кудаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Распределение расходов при рассмотрении споров в административном порядке.

Ю.Л. Кива-Хамзина, Ю.В. Черемисина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Русофобия как барьер межкультурной коммуникации.

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

8. Актуальные проблемы современной корпоративной культуры.

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

9. Социальный фонд РФ как новая государственная структура.

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

10. Особенности применения инновационных технологий в сфере нотариата.

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

11. Практика внедрения инновационных технологий в сфере нотариата: завещание.

Н.А. Рубанова, студ. А.С. Чурбанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Некоторые аспекты подготовки студентов-юристов в техническом вузе.

А.В. Томаров, студ. Я.А. Томарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы философии»

Руководитель – проф., д-р филос. наук В.А. Жилина

Секретарь – доц., канд. филос. наук М.С. Теплых

1. Самопознание, рефлексия, самосознание.

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

2. Пещерные люди XXI века.

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

3. Проблема уникальности человека в экзистенциальной философии.

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

4. Интеллектуальное смирение как новая форма нигилизма.

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

5. Цифровая идеологема: трансформация идеологических структур в современном мире.

Асп. Д.Р. Закиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Человек-норма информационно-коммуникационной среды.

К.М. Креписов (ООО «Завод углеродных и композиционных материалов», г. Челябинск).

7. К вопросу о массовой культуре.

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

8. Философия масс как крушение смысла.

М.С. Теплых (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. Идентификация и характеристика рисков предприятий агропромышленного комплекса Российской Федерации.

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

2. Проблема определения понятия «риск».

А.Г. Васильева, маг. Д.В. Маврин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сохранение финансовой устойчивости металлургических предприятий Российской Федерации в условиях влияния международных санкций.

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

4. Финансовые технологии как способ повышения конкурентоспособности банковской деятельности.

М.Г. Абилова, студ. В.Э. Ращупкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Моделирование зависимости уровня жизни населения по регионам РФ.

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

6. Анализ и прогнозирование выручки ПАО «ММК».

Г.Г. Валяева, студ. А.В. Акименков, студ. М.А. Ильин, студ. Р.А. Захарченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ факторов, влияющих на среднюю продолжительность жизни в регионах РФ.

Г.Г. Валяева, студ. И.К. Маслова, студ. А.В. Плотникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Применение нейросетевой технологии для повышения эффективности при прогнозировании точности вычисления параметров качества нагрева металла.

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

9. Совершенствование методики оценки эффективности исполнения бюджета.

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

10. К вопросу об оценке предпринимательских рисков.

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

11. Управление рисками в контексте малых и средних предприятий.

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

12. Трансформация бизнес-моделей в условиях риска и кризиса.

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

13. Производство продуктов питания: управление рисками.

В.В. Викулина, маг. Д.А. Копытов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Кадровая политика в современных условиях.

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

15. Направления совершенствования инструментария управления рисками ипотечного кредитования в коммерческих банках РФ.

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

16. Развитие системы внутреннего контроля аудиторской организации.

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

17. Совершенствование методики оценки бизнеса на примере строительной компании.

Т.В. Козлова, маг. К.А. Брагин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Совершенствование оценки экономической эффективности управления запасами.

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

19. Антимонопольное законодательство Индии.

М.В. Кузнецова, студ. В.Р. Алтынбаев, студ. И.Р. Сайнасарова, студ. К.Т. Шарафутдинова, студ. В.О. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Цифровой рубль как третья форма национальной валюты.

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

21. Исследование рисков развития современного банковского сектора российской экономики.

Н.В. Скворцова, маг. Е.В. Анашкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка и внедрение новых видов продукции для повышения эффективности деятельности металлургического предприятия.

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

23. Об экономической целесообразности внедрения системы планирования технического обслуживания и ремонта оборудования на предприятиях машиностроительной отрасли.

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

24. Развитие методики управления финансовыми рисками при реализации национальных проектов.

Н.Н. Костина, маг. М.А. Гросс (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Влияние искусственного интеллекта на будущее образования.

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

26. Дистанционные услуги Сбербанка: удобство и безопасность в управлении финансами.

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

27. Обоснование потребности в развитии инструментария оценки эффективности инвестиций промышленного объекта стратегического назначения.

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

28. Применение оптимизационного моделирования для стратегических и операционных маркетинговых решений в части управления портфелем франшиз детских развлекательных центров.

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

29. Практические аспекты разработки систем мотиваций для условий современных торгово-производственных предприятий.

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

30. Финансово-синергетический эффект для компаний территориальных инновационно-промышленных кластеров.

С.С. Брыков (ПАО Сбербанк, г. Магнитогорск).

31. Значение межотраслевых связей на инновационный потенциал предприятий автомобильной промышленности России.

И.И. Каменев (ООО «РЕМАГ2», г. Магнитогорск).

32. Переход от системы, ориентированной на выполнение текущих заказов к системе, ориентированной на планирование заказов.

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

33. Взаимосвязь корпоративной культуры с эффективностью бизнес-процессов в автобизнесе.

И.И. Каменев ООО «РЕМАГ2», г. Магнитогорск), маг. А.С. Лазарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Экономические риски при формировании технического задания в рамках автоматизации бизнес-процессов.

Асп. Д.А. Липатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.И. Малов (ООО «Топ Лайн», г. Магнитогорск).

35. Роль цифровизация в решении проблемы занятости.

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

36. Совершенствование инструментария автоматизации бизнес-процессов учетных систем.

Асп. Д.А. Сараев, маг. И.И. Назырбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Методика исследования эффективности проектов научно-инновационной экосистемы университета.

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

38. Разработка системы бизнес-показателей для оценки эффективности деятельности организации.

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

39. Применение оптимизационных моделей для стратегического управления портфелем арендаторов в торговых центрах.

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

40. Формирование производственной программы промышленных предприятий в условиях цифровизации.

Е.С. Замбжицкая, асп. Д.А. Липатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Разработка механизма интеграции гибких методов управления в контекст корпоративного управления.

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

42. Оптимизация системы управления материально-техническими ресурсами на предприятиях по ремонту и сервисному обслуживанию металлургического оборудования.

Асп. Д.А. Липатова, маг. А.С. Лыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Проблемы цифровой трансформации горно-обогатительных предприятий России.

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

44. Цифровой паспорт здоровья сотрудника металлургического предприятия как инструмент управления кадровым резервом.

Е.С. Замбжицкая, маг. А.Д. Ходкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Критерии формирования системы показателей для управления портфелем проектов IT-компаний.

Е.С. Замбжицкая, маг. А.Е. Васильев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Система финансово-экономических показателей для идентификации жизненного цикла компании.

Маг. А.Е. Васильев, маг. Д.Т. Урусова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

47. Качество трудовых ресурсов и тарифно-квалификационный справочник в подборе персонала предприятий химико-металлургического комплекса.

Д.В. Сапожников (ООО «Литейный завод «Белкаст», г. Белорецк).

48. Современные аспекты мотивации менеджеров снабжения в условиях автоматизации учетных процессов.

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

49. Проблемы коммерциализации инновационных продуктов в России.

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

50. Оценка экономической целесообразности закупаемых материалов в условиях металлургических холдингов.

Маг. В.Б. Симонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

51. Применение матричной алгебры для стратегических и операционных решений в части управления себестоимостью продукции промышленных предприятий.

Я.Д. Балбарин (ООО «СЕАМТЕХНО», г. Магнитогорск).

52. Практические аспекты масштабирования сети автосервисов в Челябинской области.

Маг. Э.Х. Гусейнли (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

53. Искусственный интеллект и его влияние на развитие экономики.

Л.М. Вотчель, маг. Р.Р. Астангалин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

54. Анализ теоретических концепций экологизации производственной деятельности.

Асп. Р.А. Исламов, М.Г. Карелина (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва).

55. Классификация расходов торговых субъектов при осуществлении торговли на маркетплейсах.

Асп. М.А. Никитин (Московский финансово-юридический университет, г. Москва).

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. Образ советского потребителя на страницах периодической печати Магнитогорска.

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

2. Формирование территориальной и пограничной идентичностей как важного фактора реализации национальной государственной политики на примере Южного Урала.

А.В. Безруков, студ. Е.С. Кучеренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Этническая ситуация на Южном Урале на примере Оренбургской, Челябинской областей и Башкортостана в VII-XII в. (по данным письменных и археологических источников).

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

4. П.Э. Зурков – видный ученый Магнитогорского горно-металлургического института в области разработки рудных месторождений.

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).

5. Ректор МГМИ Н.Е. Скороходов – талантливый организатор и ученый.

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

6. Отношения с казахами как фактор башкирских восстаний XVII-XVIII вв.

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

7. Римский каструм в Потаиссе.

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

8. Внешнеполитический курс Турецкой республики при режиме Мустафы Кемаля.

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

9. Комический сюрреализм в мультфильмах Роберта Саакянца как попытка осмысления действительности.

Н.В. Чернова, студ. Л.И.Свиричевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. 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).

11. Самоидентификация горнозаводских рабочих Урала в конце XIX века.

Ю.Д. Коробков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.С. Королев (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный институт культуры», Челябинск, РФ).

12. Кодекс законов о труде, как основа регулирования трудовых отношений в первые годы советской власти.

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

13. Клад/кошелек понтийского наемника из Байдарской долины, западный Крым.

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

14. Состояние городских дорог в Магнитогорске в 1930-е – 1940-е гг.

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

15. Архитектурно-градостроительное наследие СССР (по материалам Магнитогорска 1930–1960-х гг.)

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

16. Провозглашение независимости Кабилии: угроза или провокация?

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

17. Безопасность вместо суверенитета: военно-морская стратегия Канады в Арктике в XXI веке.

А.Г. Иванов, студ. Н.О. Смирнов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Улькун, Экономия, Гирьял, Кугульбай: о закрытых разъездах линии Троицк – Карталы.

А.В. Маштак (Челябинский центр организации работы железнодорожных станций – структурное подразделение Южно-Уральской дирекции управления движением – филиала ОАО

«РЖД»), Е.П. Белова (Областное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный исторический музей Южного Урала»).

19. Материалы переписи населения как источник по истории железнодорожной линии Троицк – Орск.

А.В. Маштак (Челябинский центр организации работы железнодорожных станций – структурное подразделение Южно-Уральской дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»), Е.П. Белова (Областное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный исторический музей Южного Урала»).

20.Тумак: один из старейших отдельных пунктов железнодорожной линии Троицк – Орск.

А.В. Маштак (Челябинский центр организации работы железнодорожных станций – структурное подразделение Южно-Уральской дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»), Е.П. Белова (Областное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный исторический музей Южного Урала»).

21. Место знаменитостей в дипломатии XX-XXI вв.

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

22. Деятельность местных органов управления по встрече фронтовиков в Магнитогорске (июнь — декабрь 1945 г.)

М.Н. Потемкина, асп. К.Е. Чирков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные вопросы языкознания и литературоведения»

Руководитель – проф., д-р филол. наук С.В. Рудакова

Секретарь – доц., канд. пед. наук А.А. Царан

1. Утопический идеал в прозе А. Платонова 1920–1930-х годов: трансформации.

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

2. Среда российского вуза: готовность принять и обучать студентов из Центральной Азии.

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

3. Лингвистический шок и его преодоление.

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

4. Направления исследований, представленные на конференции «Видеопозия как феномен современной поэтической, читательской и зрительской культуры».

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

5. Сожженная книга как культурный объект.

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

6. Трансформация сюжетно-фабульной составляющей при инсценизации недраматического текста.

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

7. Становление социальной зрелости будущих бакалавров с позиции средового подхода.

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

8. Виммельбух как дидактический материал в преподавании РКИ.

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

9. Проблемы перевода названий фильмов.

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

10. Концепт «Лествица» в романе А. Битова «Улетающий Монахов».

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

11. Эпистолярное обращение Н.Ф. Эмина Ю.А.Нелединскому-Мелецкому: между дружеским письмом и «письмом царю».

Е.В. Суровцева (МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва).

12. «Учитель словесности»: А.П.Чехов и Ю.М.Нагибин.

Е.В. Суровцева (МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва).

13. «Обетованный остров» И.Экономцева: древняя Греция в предчувствии христианства.

Е.В. Суровцева (МГУ имени М. В. Ломоносова, г. Москва).

Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.С. Великанова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Бахольская

1. Требования контекстно-модульного подхода к усвоению содержания педагогического образования студентами вузов.

О.А. Веденева, Н.Я. Сайгушев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. МРОТ-2025. Что исправить в кадровых документах: подсказки и образцы.

Т.Е. Абрамзон, С.С. Великанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. К вопросу о компонентах личностно-профессионального ресурса педагогов.

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

4. Структура ценностного отношения к иноязычной коммуникации у будущих переводчиков.

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

5. Проектная деятельность младших школьников на уроках русского языка при изучении словарных слов.

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

6. Использование приемов мнемотехники на уроках русского языка для запоминания младшими школьниками словарных слов.

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

7. Оценка уровня сформированности субъектной позиции студентов в процессе проектной деятельности.

Л.И.Савва, асп. А.С. Маклаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Подготовка к выбору системы электронных архивов в организациях.

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

9. Электронное кадровое делопроизводство как условие развития организации.

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

10. Роль системного мышления в информационно-аналитической деятельности будущего педагога.

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

11. Структурные компоненты готовности преподавателей к созданию информационных ресурсов цифровой образовательной среды вуза.

Л.И. Савва, асп. Е.К. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Рефлексивный подход в процессе формирования профессиональных компетенций будущего педагога.

Л.И. Савва, асп. А.А. Горошко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. К вопросу о профилактике школьной дидактогении в процессе профессиональной подготовки студентов педагогических специальностей.

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

14. Понятие «эмоциональный интеллект младших школьников» как предмет педагогического анализа.

Т. Г. Неретина, студ. А.А. Якушева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Дискурсивно-средовой подход как методологическая стратегия развития аксиологического потенциала студентов университета.

Э.С. Аришина, О.В. Лешер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Использование квест-технологий в профориентационной работе с абитуриентами в вузе.

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

17. Юбилейная энциклопедия МГТУ им. Г.И. Носова как исторический памятник педагогам высшей школы г. Магнитогорска.

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

18. Формирование познавательных потребностей обучающихся в системе высшего образования с использованием потенциала искусственного интеллекта.

О.В. Лешер, Л.А. Григоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Применение мультимедиа технологий в учебном процессе.

Н.Р. Саврасова, С.В. Слепова (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», г. Челябинск).

20. Характеристика проектно-оценочной деятельности студентов технического университета.

О.В. Лешер, Н.Е. Суслов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. О важности креативных компетенций студентов.

Г.А. Жутанова, А.К. Эшиев (Ошский государственный университет, г. Ош), Т.В. Архипова (Армянский колледж химической промышленности, г. Армянск).

22. Урок-проект как способ развития метапредметных компетенций обучающихся на уроках литературы.

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

23. О важности креативного подхода в педагогике и психологии высшей школы.

А.К. Эшиев, Г.А. Жутанова (Ошский государственный университет, г. Ош), Т.В. Архипова (Армянский колледж химической промышленности, г. Армянск).

24. Организация социально-психологической службы в образовательных учреждениях.

А.К. Эшиев, Г.А. Жутанова (Ошский государственный университет, г. Ош), Т.В. Архипова (Армянский колледж химической промышленности, г. Армянск).

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. Влияние типа личности по МВТИ на выбор «Командных ролей» Р.М. Белбина у студентов.

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

2. Проектная деятельность в учреждении социальной защиты как технология работы специалиста.

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

3. Социальная помощь семье: гендерный подход.

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

4. Социально-педагогическое обеспечение профилактики агрессивного поведения подростков в образовательной организации.

И.В. Гурьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Ю.Э. Новгородова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Особенности формирования профессиональных компетенций у студентов программистов в техническом вузе.

А.В. Томаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Я.А. Томарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Место социального проектирования в профилактике девиантного поведения подростков.

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

7. Неформальные субкультуры как средство профилактики девиантного поведения молодежи

О.С.Маметьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Е.В. Приходько (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проблема эффективного функционирования системы пенсионного страхования.

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

9. Смысловая дивергенция как компонент ценностных трансформаций при получении нескольких квалификаций в пределах одной ОПОП по образовательным программам высшего образования.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург).

Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук В.А.Чернобровкин

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

1. Развитие мягких навыков как универсальных учебных действий обучающихся.

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

2. Педагогическая технология формирования у дошкольников ценностного отношения к труду.

Л.Н. Санникова, Н.И. Левшина, С.Н. Юревич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сферум как инструмент взаимодействия педагога и родителей в условиях цифровой образовательной среды.

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

4. Технологические подходы к формированию географических представлений у детей старшего дошкольного возраста в ДОО.

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

5. «Подвижная среда» как средство повышения двигательной активности студентов в течении учебного дня.

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

6. Изучение психофизиологических особенностей дошкольников с задержкой психического развития.

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

7. Особенности организации педагогом ДОО семейного интерактивного квеста по безопасности жизнедеятельности.

О.В. Пустовойтова, Н.А. Ведешкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проблема формирования навыков коммуникации у дошкольников с расстройством аутистического спектра

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

9. Развитие коммуникативных навыков у младших школьников с РАС с помощью карточек PECS в процессе обучения в школе-интернат.

Е.Л. Мицан, маг. В.М. Головина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. К вопросу о диагностике коммуникативных навыков детей дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра.

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

11. Использование сенсорной интеграции в работе с детьми с расстройством аутистического спектра.

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

12. Эффективность ранней комплексной работы при коррекции алалии у детей.

Е.Л. Мицан, студ. М.А. Обрешти (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Инклюзивное обучение и аутизм: научный взгляд на адаптацию образовательных процессов.

И.А. Кувшинова, С. Б. Саранча (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Обучающиеся с расстройством аутистического спектра в системе инклюзивного образования.

И.И. Сунагатуллина, маг. Э.Ф.Гатауллина (ФГБОУ ВО «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. Задания повышенной сложности по теме «Лексика» в рамках подготовки к олимпиадам в классно-урочной системе обучения.

Ю.Б. Алешина (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

2. Методический приём «Слон» как средство развития критического мышления.

М.Б. Витязева, О.И. Рычагова (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

3. Приемы повышения мотивации учащихся к изучению литературы в средней школе.

И.А. Голайченко (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

4. Словообразование в авторской языковой картине мира

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

5. Перспективы применения ГИИ в обучении студентов.

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

6. Формирующее оценивание как современный подход к оценке достижений обучающихся.

Т.В. Дорфман (МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой, ЯНАО).

7. Изучение художественно-выразительных средств на уроках русского языка с целью развития речи учащихся.

Е.В. Ломакина (МОУ «СОШ № 65 им. Б.П. Агапитова УИ-ПМЭЦ», г. Магнитогорск)

8. Приемы выражения оценки в новостных текстах телеграмм-дискурса.

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

9. Фразеологизмы в лексиконе современного студента.

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

10. «TG-канал литературного героя» как прием исследования на уроках литературы

М.В. Невшупа (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

11. Проектный подход в изучении творчества А.С. Пушкина: от идеи до реализации.

В.В. Орлова (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

12. Осмысление роли науки в философии М. Хайдеггера.

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

13. Роль экспедиционной деятельности в создании письменности для бесписьменных языков.

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

14. Речетворческая мастерская как инновационная форма организации филологического элективного курса.

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

15. Внимание: Вы в эфире! Особенности речевых компетенций в современном радиовещании (особенности функционирования радиокоммуникации на практике).

О.И. Рычагова (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

16. Как писать эссе: обучающие уроки в 8 классе.

О.И. Соловьева (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

17. Использование сведений по истории языка при комментировании правил русской орфографии.

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

18. Манипулятивные стратегии и тактики в медиадискурсе здорового образа жизни.

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

19. Православная метафорика как основа национальной идеентичности.

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

20. Метаморфозы библейских оборотов с компонентом «семья» в русском языке.

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

21. Использование приемов критического мышления как фактор успешности на уроках словесности.

О.А. Шустова (АНО «Павловская гимназия», д. Веледниково Истринского района Московской области).

Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. филол. наук Ю.Л. Вторушина

1. Ценностные ориентиры обучения иностранным языкам в новом социокультурном контексте.

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

2. Технологии искусственного интеллекта при обучении иностранным языкам в высшей школе.

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО ГУАП, г. Санкт-Петербург).

3. Роль преподавателя иностранных языков в эпоху искусственного интеллекта: трансформация и перспективы

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО ГУАП, г. Санкт-Петербург).

4. Когда игра становится обучением: влияние игровых механик на языковые навыки.

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО ГУАП, г. Санкт-Петербург), студ. А.Д. Жаркова (ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет», г. Самара)

5. Культурная вариативность при обучении фонетической стороне английской речи.

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

6. Роль правил в процессе формирования грамматических навыков.

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

7. Имена собственные в процессе обучения иностранному языку.

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

8. Проблема дислексии и дисграфии при обучении иностранному языку.

Н.М. Рахимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. А.Д. Жаркова (ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет», г. Самара).

9. Технологии обучения иностранным языкам.

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

10. Мультимедийные технологии в обучении фонетике английского языка иностранных студентов.

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

11. Развитие учебной самостоятельности обучающихся посредством когнитивных стратегий при обучении иностранному языку.

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

12. Потенциал искусственного интеллекта в преподавании иностранных языков.

студ. В.М. Весна, студ. Е.А. Теморбулатова, студ. С.И. Уразаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Кинестетический метод обучения иностранному языку в онлайн-формате.

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

14. Дидактический потенциал настольных игр при обучении иностранным языкам.

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

Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»

Руководитель – проф., д-р филол. наук С.А. Песина

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.М. Седярова

1. Роль языковых средств в информационных войнах.

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

2. Функционирование метафтонимии на уровне структуры многозначного слова.

С.А. Песина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Ю. Солончак (Международный институт Женева, Швейцария).

3. Метафтонимия как средство создания нелинейного контекста.

С.А. Песина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Л.Г. Юсупова (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург).

4. Поликодовый характер текстов японской манги.

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

5. Проблемы подготовки студентов-переводчиков к работе с системами автоматизированного перевода.

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

6. Использование искусственного интеллекта при переводе разговорной лексики.

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

7. Вербальный имидж преподавателя вуза: основные элементы.

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

8. Религиозный дискурс в контексте современной науки.

Т.Ю. Баклыкова, маг. А.А. Кондратьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Перевод оценочной лексики с английского языка на русский (на примере кинокритик).

О.М. Седярова, студ. Э.А. Станкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исторический контекст праздника Октоберфест.

Т.В. Акашева, студ. П.В. Дмитриева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Фанфикшн как единица художественного дискурса.

студ. Е.А. Теморбулатова, студ. С.И. Уразаева, студ. В.М. Весна (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Категория времени в художественной литературе.

Н.Р. Уразаева, студ. Е.В. Антонникова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Немецкие коллокации как отражение национально-культурной специфики языковой картины мира.

студ. С.И. Уразаева, студ. В.М. Весна, студ. Е.А. Теморбулатова (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 А.А. Клюкина

1. К вопросу определения понятия «здоровье».

Чурилов В.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), студ. Д.Д. Хабибулин (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет», г. Челябинск).

2. К вопросу об учете специфики индивидуального реагирования на болезнь.

Чурилов В.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), студ. Д.Д. Хабибулин (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет», г. Челябинск).

3. Психологическая подготовка юношей допризывного возраста к службе в вооруженных силах Российской Федерации.

Хабибулин Д.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Огольцова В.Ю. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).

4. Анализ понятий «готовность» и «психологическая готовность» в научной психологии.

Хабибулин Д.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Огольцова В.Ю. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).

5. Саморегуляция специалистов, работающих с людьми с девиантным поведением.

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

6. Межличностная зависимость с позиции теории привязанности.

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

7. Психологическое сопровождение подростков с задержкой психического развития.

Степанова О.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Кулина В.В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности когнитивной коррекции людей, перенесших инсульт, в условиях реабилитационного центра.

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

9. Особенности подготовки педагогов-психологов к профессиональной деятельности.

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

10. Юмор как творческий подход к копинг-стратегиям преподавателей.

Степанова О.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Аксенова Е.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Влияние перфекционизма на карьерные ориентиры и профессиональное развитие.

Степанова О.П. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Бутаев Е.К. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Особенности психологического консультирования в рамках практико-ориентированного подхода.

Л.В. Оринина (Таджикский национальный университет, Душанбе), А.С. Адищева (ООО Энергогарант, Магнитогорск, РФ.).

13. Современные вызовы и проблемы в психологии: аналитический обзор.

Л.В. Оринина (Таджикский национальный университет, Душанбе), А.С. Адищева (ООО Энергогарант, Магнитогорск, РФ.).

Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Н.Н.Зеркина

Секретарь – доц., канд. филол. наук А.И. Дубских

1. The Question of the Necessity of University Students Training in Time Self-Organization.

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

2. The Ability for Time Self-Organization as one of the Components of a Future Specialist' Professionally Important Qualities.

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

3. The Influence of Developing Time Self-Organization Skills in University Students on the Process of Adaptation to a New Education System.

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

4. Преимущества использования CLIL в обучении иностранному языку в вузе.

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

5. Современные технологии в обучении аудированию.

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

6. Искусственный интеллект в преподавании иностранных языков: теория и практика.

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

7. Foreign Language Professional Competence: Perspectives and Modern Realities.

Е.А. Ломакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.В. Роот (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва).

8. Modern Education Aims in Context of Profession Resources F. Language Training.

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

9. Перевод терминологии в английском техническом дискурсе в курсе дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности».

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

10. Интеграция профессионально-ориентированного контента в процесс изучения иностранного языка студентами технических специальностей.

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

11. Значение использования цифровых технологий в процессе обучения иностранным языкам в системе высшего образования.

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

12. Evolving Trends in Education in the Era of Global Digitalization of Society.

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

13. Formation of Students' Self-Organization Competence in the Information and Educational University Environment.

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

14. ESP as a Tool for Forming a Culture of Professional Formation.

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

15. English for Specific Purposes in a Future Engineer's Career.

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

16. Content and Language Integrated Learning (CLIL) In Technical Universities: Pros and Cons.

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

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. Особенности технической подготовки спортсменов-любителей в настольном теннисе.

О.А. Алонцева, студ. Е.В. Мельник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Статистический анализ розыгрыша решающего очка в клубном чемпионате ФНТР в женской премьер-лиге.

О.А. Алонцева, В.В. Алонцев, студ. М.В. Тайлакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Роль и место психологической подготовки в настольном теннисе на этапе высшего спортивного мастерства в соревновательном периоде.

О.А. Алонцева, студ. Л.К. Тэнцер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Коммуникативно-адаптационные вопросы встраивания студентов в жизнь образовательного учреждения с опорой на двигательную активность.

О.В. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.С. Шунин (Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Основные проблемы физического и эстетического воспитания студентов.

Ф.Р. Бикьянова, О.Р. Кабирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Развитие специальной силовой выносливости у юношей 16-18 лет, занимающихся греблей на байдарках и каноэ.

Р.Р. Вахитов, студ. А.И. Голенец (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Содержание и последовательность обучения базовой технике вольной борьбы младших школьников.

Р.Р. Вахитов, студ. О.А. Князева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Развитие силы у школьников 15-17 лет на уроках физической культуры.

Р.Р. Вахитов, студ. Ю.И. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Взаимодействие ДОУ и семьи в рамках воспитания детей дошкольного возраста.

Е.В. Абрамкин, маг. И.Д. Довбня (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Роль практико-ориентированного обучения в процессе профессионального самоопределения обучающихся колледжей физкультурно-спортивной направленности.

С.А. Каширина (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», г. Екатеринбург).

11. Актуальность занятий волейболом для сохранения и укрепления здоровья обучающихся.

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

12. Волейбол как средство формирования мотивации к занятиям физической культурой у студентов технического вуза.

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

13. Адаптация координационных упражнений для студентов с разным уровнем подготовленности.

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

14. Развитие координационных способностей студентов на занятиях единоборствами.

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

15. Искусственный интеллект в сфере физической культуры и спорта.

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

16. Физическая культура и спорт в решении стратегической задачи научно-технологического развития страны.

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

17. Особенности проведения всероссийской олимпиады студентов «Я-профессионал».

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

18. Олимпиадное движение в профессиональной подготовке будущих бакалавров физической культуры.

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

19. Актуальность мониторинга процесса физического воспитания студентов вуза.

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

20. Актуальность занятий любительским спортом у студентов нефизкультурного вуза.

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

21. Особенности развития физической подготовки детей старшего школьного возраста при занятиях спортивной акробатикой.

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

22. Особенности развития координационных способностей детей среднего школьного возраста с помощью акробатической дорожки.

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

23. Влияние технологических зазоров в сопряжении шверта и швертового колодца на спортивную результативность яхтсмена.

Е.В. Шестопалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.С. Базуев (ЧФСУ «Спортивный клуб «Металлург-Магнитогорск», г. Магнитогорск).

24. Динамика простой двигательной реакции у баскетболистов.

Е.В. Шестопалов, студ. С.А. Колин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Динамика индексов тела спортсмена в процессе тренировок.

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

26. Проблемы преподавания истории обучающимся-спортсменам в условиях ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва №1 (колледж)».

Р.В. Смирнов (ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва №1 (колледж)», г. Екатеринбург).

27. К вопросу об особенностях болевых синдромов в лёгкой атлетике.

Н.В. Третьякова, студ. Е.А. Протасов (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

28. Тяжелая атлетика в системе физической подготовки студентов технических вузов.

В.А. Страшенко, студ. М.В. Страшенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ж.Б. Кудрявцев (КГУ «Житикаринская районная централизованная библиотечная система», г. Житикара, Республика Казахстан).

29. Спустя годы: состояние легкоатлетического спорта в стране в период отстранения от международных соревнований.

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).

30. Виды подготовки, определяющие уровень спортивных результатов высококвалифицированных скелетонисток.

О.М. Мирзоев, студ. А.В. Цыганова (ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», г. Москва).

31. Экономическая составляющая соревнований по лёгкой атлетике в Российской Федерации.

Студ. С.О. Мирзоева (ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», г. Москва).

32. Оценка скоростно-силовой подготовленности студентов образовательного учреждения по результатам тестовых испытаний при выполнении нормативов комплекса ГТО.

С.А. Медведева, Е.Е. Андреева (ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики», г. Санкт-Петербург).

33. Организация и проведение самостоятельных занятий физической культурой и спортом.

Е.В. Романова (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

34. Формирование мотивационно-ценностного отношения к двигательной активности у студентов специальной медицинской группы.

О.А. Лопатина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

35. Польза степ-аэробики на занятиях физкультурой в университете.

Т.В. Белкина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

36. Оздоровительное влияние игровых видов спорта на организм человека.

Н.А. Подберезко (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

37. Особенности занятий «северной ходьбой» в зимнее время года.

Е.А. Карпенко (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

38. Новые методические подходы в совершенствовании соревновательного жима лежа.

Е.М. Семенякина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

39. Самоподготовка спортсменов-студентов высших учебных заведений.

Е. М. Колпакова (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

40. Влияние занятий физическими упражнениями на повышение соматического состояния студентов.

Н.А. Балашкевич (Медицинский университет Семей, г. Семей, Республика Казахстан).

41. Физическая культура как нравственная категория.

М.Ю. Климов (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

42. Гигиеническая оценка режима дня студентов Алтайского государственного университета.

Г.С. Денисова (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

43. Организация тренировочного процесса легкоатлета в условиях вуза.

А.А. Агишев (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

44. Особенности тренировки по спортивным единоборствам начального уровня подготовки».

Д.В. Белоуско (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

45. Индекс анаболизма у юношей с различным уровнем тренированности в условиях пострегуляционного восстановительного периода.

А.В. Грязных (ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», г. Ханты-Мансийск).

46. Боевые элементы рукопашного боя на занятиях ФКиС в вузе.

А.В. Ворожейкин (АНООВО «Калининградский институт управления», г. Калининград).

47. Способ проведения коррекции осанки у детей 5-6-летнего возраста на фоне наследственных нарушений развития соединительной ткани.

А.И. Метальников (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет», г. Барнаул).

48. Влияние соматического здоровья на конституцию девушек средствами физической культуры.

Г.А. Анарбаева (ГОУ ВПО «Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова», г. Жалал-Абад, Кыргызская Республика).

49. Духовно-нравственная культура и физвоспитание – как требование современной образовательной политики.

А.К. Эшиев (Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызская Республика).

50. Креативная компетенция как неотъемлемая позиция в образовании и педагогике.

Н.А. Садырова (Жалал-Абадский международный университет, г. Жалал-Абад, Кыргызская Республика).

51. Особенности организации физического воспитания детей с ОВЗ в ДОУ.

Е.В. Новичихина (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. К проблеме отбора детей для занятий плаванием в муниципальных спортивных школах.

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

2. Формирование физической культуры населения в РФ.
Н.А. Рубанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Студенческий спорт и необходимость его развития.
О.А. Голубева, студ. П.С. Любасюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. К вопросу об использовании средств фитнес-аэробики на практических занятиях по физической культуре среди студентов вуза.
О.А. Голубева, студ. А.В. Бородай (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Скалолазание как средство профессионально-прикладной физической культуры студентов института горного дела и транспорта.
О.А. Голубева, студ. Д.А. Чечеткина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Воспитание ответственности у юных дзюдоистов.
С.В. Щербинин (МБУ ДО «СШ №8», г. Магнитогорск).
7. Повышение уровня физической подготовленности хоккеистов в соревновательный период с помощью специального оборудования (на примере ХК «Металлург»).
В.В. Алонцев, студ. Р.К. Канцеров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Психологическая подготовка вратарей в хоккее с шайбой.
В.В. Алонцев, маг. Г.А. Моисеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Фиджитал-спорт в студенческой среде.
В.В. Алонцев, студ. В.Р. Аухадеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Анализ состояния здоровья современной студенческой молодежи.
О.Н. Маркина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Роль адаптивной физической культуры в развитии детей с ограниченными возможностями здоровья.
А.В. Емельянов, студ. А.В. Гожиа (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Адаптивный волейбол как вид спорта.
Е.В. Абрамкин, студ. Д.В. Мужилевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Влияние занятий физической культурой и спортом на эмоциональное благополучие студентов.

Е.В. Абрамкин, студ. А.Д. Лукьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Адаптивная физическая культура для обучающихся с расстройством аутистического спектра.

Д.П. Постолов, Е.Л. Мицан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Обучение технике плавания кролем на груди мальчиков 8-9 лет, проживающих в сельской местности.

О.В. Светус, студ. А.А. Бобылева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. К вопросу о понятии координационных способностей, их классификации и особенностях развития.

Т.Ф. Глухова, студ. К.Е. Бачурина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Формирование у студентов ценностного отношения к здоровью посредством физкультурной деятельности.

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

18. К вопросу о продвижении соревнований по настольному теннису.

Студ. А.Б. Захарова (УрФУ, г. Екатеринбург).

19. Влияние электронных сигарет на здоровье спортсменов.

Ю.Г. Демчук (ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара).

20. Разработка 3d визуализации лабораторного стенда для исследования физических качеств человека.

Е.Е. Демчук (ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара).

21. Мониторинг параметров термографирования при формировании модели генерации биоритмов.

Ю.Н. Романов, А.С. Аминов, Э.Ф. Латыпова, В.К. Недотко (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), г. Челябинск).

22. К вопросу об особенностях болевых синдромов в лёгкой атлетике.

Студ. Е.А. Протасов (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

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. Влияние профессионально-прикладной физической культуры на качество инженерной подготовки специалистов.

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

2. Санаторно-курортный комплекс как инструмент развития рекреативной двигательной активности в регионе.

Т.В. Бай (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск).

3. Вопросы подготовки специалистов по рекреативной двигательной активности.

Т.В. Бай (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск).

4. Исследование итогов углублённого медицинского обследования сборных команд челябинской области.

Т.С. Берникова (ГБУЗ «ЧОВФД», г. Челябинск), А.В. Дерябин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Сравнительный анализ данных углубленного медицинского обследования сборных команд челябинской области по лыжным гонкам.

Т.С. Берникова (ГБУЗ «ЧОВФД», г. Челябинск), студ. А.Д. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Состояние здоровья сборных команд челябинской области по боксу по данным углубленного медицинского обследования.

Т.С. Берникова (ГБУЗ «ЧОВФД», г. Челябинск), О.И. Кримова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Эффективность су-джок терапии в саморегуляции функционального состояния занимающихся

Ю.Н. Волщук (Международная ассоциация Су Джок, г. Санкт-Петербург).

8. Стимулирование двигательной активности и координационных способностей детей с расстройством аутистического спектра.

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

9. Программа специальной двигательной активности для укрепления здоровья в сфере высшего образования.

А.В. Дерябин, А.В. Грибовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Долгов (Национальная ассоциация каратэ, г. Москва).

10. Применение интегральных и оздоровительных технологий специальной двигательной активности в образовательном процессе.

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

11. Исследование влияния сильвинитовой спелеокамеры на деятельность детей с расстройством аутистического спектра.

Студ. А.Ю. Ильиных, студ. Д.Е. Сальникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Сопровождение лиц с ограниченными возможностями здоровья на занятиях адаптивной физической культурой.

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

13. Исследование физической выносливости атлетов с нарушениями опорно-двигательной системы в армспорте.

С.В. Клименко, М.Н. Сакк (АНООВО «Подольский социально-спортивный институт», г. Подольск), М.В. Зверев (МУ ФСКИ «КОРСАР-СПОРТ», г. Подольск).

14. Оценка внешнего дыхания как инструмент контроля и совершенствования подготовки спортсменов.

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

15. Эффективность пассивного экзоскелета при силовых нагрузках у студентов.

О.И. Кринова, студ. А.Д. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.Е. Давыдов (ООО «ЭКЗОРАЙЗ», г. Москва).

16. Влияние физической активности на когнитивные функции развития мозга.

Е.И. Хомутовская (МБОУ «школа №175», г. Самара), М.Н. Налимова (ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара).

17. Создание городской здоровьеукрепляющей экосистемы повышения физической активности граждан.

Г.Ш. Махмутова (МБДОУ «Детский сад комбинированного вида №153», г. Самара), М.Н. Налимова (ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара).

18. Разработка эффективных технологий питания спортсменов различных специализаций.

Студ. В.М. Пискайкина (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина», г. Рязань), М.Н. Налимова (ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара).

19. Повышение двигательной активности как фактор укрепления социального здоровья в образовании.

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

20. Оценка физической подготовленности студентов института горного дела и транспорта

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

21. Функциональное состояние центральной нервной системы спортсменов, занимающихся единоборствами.

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

22. Восстановительно-реабилитационные мероприятия при завершении острого периода лечения коленного сустава у яхтсменов.

Е.В. Шестопалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Е.А. Соловьева (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж», г. Магнитогорск).

23. Уровень осведомленности студентов Санкт-Петербурга об адаптивной физической рекреации.

Студ. А.А. Веселова, Л.Н. Эйдельман (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени им. А. И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

24. Когнитивное конструирование цифроимунной аутентичности в киберпространстве.

И.В. Яичников (лаборатория «Функциональный мониторинг спортивной работоспособности» СТЦ «МОНОЛИТ», Суорада, г. Санкт-Петербург).

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. Новые данные о денежном обращении на хоре Боспора в эллинистический период.

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

2. Лексико-грамматическая организация английских пословиц.

А.В. Авчинникова, студ. (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

3. Этапы фразеологизации старославянского выражения *Прискорбна есть душа моя (до смерти)*.

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

4. Межнациональные (межэтнические отношения) и национальная политика на Южном Урале: к постановке вопроса.

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

5. Глагольные фразеологические единицы в английском языке.

А.В. Блинкова, студ. (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

6. Названия временных отрезков в коллекции нагайбакского собирателя Н.П. Васильева.

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

7. Интернациональные устойчивые фразы в английском языке.

студ. Р.А. Грабский (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

8. Разработка материалов для переводных словарей белорусских и французских пословиц.

Е.Н. Грушецкая (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

9. Дифференциация пословиц выходного языка в русско-белорусском переводном словаре.

А.В. Довгаль (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

10. Русско-белорусский словарь пословиц как лингвокультурологический источник.

А.В. Довгаль (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь),
Е.Е. Иванов (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

11. Народные приметы как часть английского паремиологического фонда.

студ. Д.А. Жигорева (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

12. Перевод английских пословиц в белорусско-английском паремиологическом словаре.

асп. С.П. Зубрий (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

13. Переводной паремиологический словарь как учебное пособие по иностранному языку.

асп. С.П. Зубрий (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь),
Е.Е. Иванов (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

14. Принципы создания белорусско-иноязычных учебных фразеологических и паремиологических словарей.

Е.Е. Иванов (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

15. Единицы с эмотивным компонентом в английских и белорусских пословицах.

Р.В. Каранчук (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

16. Функции устойчивых фраз в медиадискурсе.

студ. А.А. Кулак (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

17. Образ коня в нагайбакском фольклоре.

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

18. Фольклор русских поселений Белорецкого района Башкортостана в контексте экспедиционных записей 1938 г. Н.П. Колпаковой.

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

19. Афористичность рекламного текста (в английском, белорусском и русском языках).

студ. А.А. Наджи (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

20. Роль православной церкви в формировании языковой картины мира военнослужащих в зоне специальной военной операции на Украине.

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

21. Нагайбакская азбука как начальный этап обучения детей родному языку. Национальная специфика.

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

22. «Желтая подводная лодка» уральской поэзии (на материале поэтического видеоролика на стихи магнитогорского поэта Александра Ерофеева).

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

23. Идея народности в педагогических взглядах В.А. Сухомлинского.

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

24. «Так наказывали предки...»: к проблеме типологии непрофессионального сочинительства.

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

25. Разработка материалов для переводных белорусских и польских пословиц.

Д.А. Руклянский (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).

26. Метафора в английских афоризмах.
студ. К.М. Саксонов (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
27. Корпус пословиц входного и выходного языков в белорусско-русском переводном словаре.
Е.И. Сердюкова (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
28. Фразеология современного англоязычного публицистического дискурса.
студ. М.С. Становая (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
29. Пословицы литературного происхождения в переводном немецко-белорусском словаре.
А.Д. Теплякова (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
30. Функционально независимые идиомы в английском языке.
студ. А.В. Царик, (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
31. Источники отбора единиц входного языка русско-белорусский и белорусско-русский паремиологические словари.
М.П. Ширко (МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
32. Проблемы описания грамматической системы нагайбакского языка.
С.Г. Шулежкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ).

СЕКЦИИ

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА	1
Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»	1
Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья»	2
Секция «Геология, маркшейдерское дело»	4
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»	5
Секция «Логистика и управление транспортными системами» ...	7
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ	8
Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»	8
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»	10
Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов»	11
Секция «Современные проблемы литейного производства»	13
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»	15
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением и глубокая переработка металлов»	17
Секция «Технологии и машины обработки давлением, сварки и машиностроения: актуальные проблемы развития и совершенствования»	23
Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»	27
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	28
Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»	28
Секция «Электроники и микроэлектроники»	32
Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	33
Секция «Математическое и программное обеспечение»	37
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»	41
Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»	43

Секция «Безопасность в информационном пространстве. Защита критических информационных инфраструктур».....	44
Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»	48
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА..	53
Секция «Строительные материалы и изделия»	53
Секция «Промышленное и гражданское строительство»	54
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»	57
Секция «Урбанистика и городское планирование»	58
Секция «Архитектура»	60
Руководитель – зав. кафедрой, к.арх, доцент О.А. Ульчицкий ..	60
Секция «Дизайн»	62
Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»	66
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ	67
Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»	67
Секция «Управление качеством в производстве металлопродукции и автокомпонентов. Автомобильный сервис»	70
Секция «Химия. Технология. Качество».....	72
Секция «Современные технологии пищевых производств, товароведения и управления качеством»	73
Секция «Прикладная математика и информатика»	76
Секция «Организационно-педагогическое обеспечение образовательной деятельности»	78
Секция «Физика. Прикладная физика».....	81
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	85
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента и государственного управления»	85
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	87
Секция «Актуальные проблемы философии»	88
Секция «Актуальные вопросы экономики»	89
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	95
Секция «Актуальные проблемы исторических исследований» ..	95
Секция «Актуальные вопросы языкознания и литературоведения».....	97

Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»	99
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования» ...	101
Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»	102
Секция «Проблемы филологии, журналистики и методики их преподавания»	104
Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»	106
Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»	107
Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	109
Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»	110
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	112
Секция «Физическая культура и спорт в образовательных учреждениях»	112
Секция «Современные тенденции организации и проведения занятий по физической культуре и избранному виду спорта»	117
Секция «Рекреативная, оздоровительная и восстановительная двигательная активность»	119
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ	122
Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»	122