

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 79-й международной
научно-технической конференции

19-23 апреля 2021 г.

Магнитогорск
2021

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 79-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2021. 128 с.

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. Обоснование вариантов обработки Копанского месторождения титано-магнетитовых руд открытым способом.

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

2. Расчет параметров буровзрывных работ в Excel.

П.С. Симонов, студ. М.Ж. Ахметшин, студ. А.М. Каипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Совершенствование буровзрывных работ на Западно-Озерном месторождении АО «Учалинский ГОК».

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

4. Оценка эффективности мероприятий по приведению массива в неудароопасное состояние при обработке Кочкарского удароопасного месторождения.

В.Н. Калмыков, Р.В. Кульсаитов, студ. Д.С. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ технического состояния и оценка ресурса электрооборудования ПАО «ММК».

Б.М. Габбасов, Н.Г. Томилина, студ. М.А. Багдасарян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Повышение производительности вскрышного бестранспортного комплекса оборудования на разрезе «Черногорский».

В.Ю. Заляднов, студ. С.С. Кадеров, студ. Н.В. Коваленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Обоснование процесса подготовки с помощью БВР при применении на карьерах высокоуступной геотехнологии.

Д.В. Доможиров, Н.В. Угольников, Н.Г. Караулов, студ. Г.Н. Тептеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Обоснование области применения эмульсионных ВВ при взрывах в высоких уступов на карьерах.

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

9. Строительство карьера по добыче облицовочного мрамора с применением деррик-крана.

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

10. Технологические решения по реконструкции скипового ствола Сибайского подземного рудника.

А.М. Мажитов, С.А. Корнеев, студ. Г.Р. Ибрагимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обоснование эффективности отработки месторождения на основе оценки ресурсного потенциала.

Асп. Е.В. Боровиков, студ. Н.Е. Пудовкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Технология строительства шахтных стволов в условиях подземного рудника месторождения Малый Куйбас.

В.Н. Калмыков, П.В. Волков, студ. Д.С. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Управление транспортными системами»

Руководитель – проф., д-р техн. наук С.Н. Корнилов

Секретарь – доц., канд. техн. наук Н.А. Осинцев

1. Использование метода DEMATEL для оценки факторов устойчивого развития транспортно-логистических систем.

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

2. Имитационное моделирование организации парковочного пространства.

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

3. Экономическая оценка эффективности транспортно-логистической схемы доставки готовой продукции.

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

4. Требования к математической модели оптимизации трамвайной маршрутной сети.

М.В. Грязнов, маг. А.М. Литвинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Методика сбора данных о потребностях городского населения в перемещениях.

М.В. Грязнов, маг. С.В. Сысоева, студ. А.И. Шевченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Методика сбора данных о потребностях городского населения в перемещениях.

М.В. Грязнов, маг. Н.Ш. Исакаев, студ. Д.Д. Зубанова, студ. А.Н. Ивашкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ факторов, влияющих на принятие решений, при разработке сменных и суточных заданий работы промышленного транспорта.

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

8. Интеграция имитационных моделей и интеллектуальных транспортных систем.

Д.В. Александрин, О.Г. Мишанихин (ОАО «Ураласбест», г. Асбест), А.Н. Рахмангулов, П.Н. Мишкuroв (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оптимизация взаимодействия путей необщего пользования с собственниками грузовых вагонов

Д.В. Александрин, О.Г. Мишанихин (ОАО «Ураласбест», г. Асбест), А.Н. Рахмангулов, С.Н. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Экологические аспекты функционирования горнодобывающих предприятий в современных условиях.

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

11. Обоснование способов повышения производительности горнотранспортного оборудования.

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

12. Обоснование параметров логистических потоков цифровой цепи поставок.

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

13. Методы оптимизации работы сервисных автомобильных центров.

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

14. Разработка системы поставок запасных частей для автотранспортного предприятия.

А.С. Довженок, С.Н. Корнилов, студ. А.М. Батыршин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Анализ систем организации ремонта автотранспортной техники горнодобывающих предприятий.

С.Н. Корнилов, асп. Е.П. Агапитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Оптимизация взаимодействия транспортной и производственной подсистем металлургических предприятий.

А.С. Довженок, студ. И.Н. Берлин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Выбор и обоснование оптимальной стратегии взаимодействия «сухих» портов китайской народной республики в цепях поставок.

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

18. Математическая модель расформирования поезда на внутривзаводской железнодорожной станции.

П.Н. Мишкуров, маг. И.В. Булахтин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Математическая модель обработки вагонопотока на внутривзаводской железнодорожной станции.

П.Н. Мишкуров, маг. А.С. Захарченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Анализ транспортно-логистической системы Республики Казахстан.

Асп. А.Т. Мухтаров, А.Н. Рахмангулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Ж. Мурзагалиев, Г.М. Ордабаева (Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Республика Казахстан).

21. Формализованное представление технических решений.

А.Ж. Мурзагалиев, Н.Р. Бакытжанов (Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Республика Казахстан), асп. А.Т. Мухтаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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. Микроскопическое изучение особенностей концентрации металлов в фазах вельц-клинкером.

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

2. Основные направления в области переработки гартцинка.

Маг. И.А. Пономарев, маг. О.П. Шавакулева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ технологий обогащения магнетитовых руд.

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

4. Исследование пенообразовательной способности реагентов на основе ДМИПЕК.

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

5. Целесообразность переработки железосодержащих отходов предприятий черной металлургии на примере ПАО «ММК».

Е.Н. Литвинова (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», цех РОФ ГОП, г. Магнитогорск).

6. Переработка минерального сырья сложного вещественного состава по комбинированным технологиям: российская практика

О.Е. Горлова, студ. Н.А. Кочетова, студ. М.Ю. Глухов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Эффективность применения РФА для экспресс анализа железорудного сырья

И.А. Гришин, студ. А.А. Нефедьев, студ. Е.В. Безрукова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование влияния различных реагентов на флотацию Au-FeS₂ руд.

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

9. Особенности вещественного состава, физико-механических и технологических свойств магнетитовых и апатитовых руд Ковдорского месторождения, определяющие выбор и построение технологической схемы обогащения.

Студ. Э.Р. Хайретдинов, студ. А.Ж. Буркутбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Особенности технологии обогащения руд Ковдорского обогащения.

Н.В. Гмызина, студ. Ж.К. Естауова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Влияние реагентов-регуляторов на флотацию золотосодержащих руд.

Студ. Л.Н. Янтурина, студ. А.Д. Игнатъев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Современные конструкционные решения магнитных сепараторов для обогащения руд.

Студ. В.С. Федоров, студ. Д.Ф. Диньмухаметова, студ. Я.Р. Мавлитбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Полный цикл производства медной продукции в УГМК.

Студ. А.Юшков, студ. Е.В.Титов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Изучение закономерностей очистки рудничных вод известкованием.

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

15. Обеспечение устойчивого развития интегрированного производства в сфере эксплуатации минеральных ресурсов на примере Группы ERG в Республике Казахстан

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

16. Модернизация производства на обогатительной фабрике АО «Кольская ГМК».

Н.В. Гмызина, студ. А.С.Таскаранов (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. Создание геодезической разбивочной основы при строительстве автодорожных тоннелей.

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

2. Оценка точности определения объемов полезных ископаемых на складах.

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

3. Применение программного обеспечения Civil 3D при производстве маркшейдерских работ.

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

4. Маркшейдерский контроль за деформациями горных выработок на Ковдорском ГОКе.

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

5. Оценка точности ориентирно-соединительной съемки через один вертикальный ствол.

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

6. Маркшейдерские работы при эксплуатации хранилищ промышленных отходов.

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

7. Решение маркшейдерских задач в программном комплексе CREDO DAT.

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

8. Определение фактического объема емкостей горно-транспортного оборудования на Ковдорском ГОКе.

М.Ф. Елизарьева, студ. Н.С. Биктеева, студ. К.С. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Определение потерь и разубоживания очистных камер.

М.Ф. Елизарьева, студ. Т.М. Нуритдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

10. Создание съемочного обоснования на Малмыжском месторождении.

М.Ф. Елизарьева, студ. М.А. Кушукбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Анализ производства инструментальных наблюдений за сдвижением земной поверхности.

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

12. Подсчет объемов рудного склада на руднике «Железный» Ковдорского ГОКа.

Е.А. Романько, студ. Д.А. Шитов, студ. Л.Ф. Калюжная (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Маркшейдерское обеспечение рационального недропользования на Ново-Учалинском месторождении.

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

14. Анализ технологии производства маркшейдерских работ на Томинском ГОКе.

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

15. Маркшейдерские работы при сооружении кейлькранцевого кольца на ООО «ЕвроХим» УКК.

С.О. Картунова, студ. Э.Р. Исмагилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Наблюдение за дамбой хвостохранилища СФ АО «УГОК».

С.О. Картунова, студ. Ю.С. Шевченко, студ. М.А. Кушукбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Маркшейдерские работы при армировании ствола на Гремячинском ГОКе.

С.О. Картунова, студ. Д.И. Хуснитдинов, студ. А.А. Шакиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Геологическая характеристика основных месторождений железа Южного Урала.

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

19. Минералого-технологические особенности руд, оказывающие влияние на выбор способов обогащения.

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

20. Маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ на участке Осейский.

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

21. Наблюдение за дамбой хвостохранилища АО «УГОК».

С.О. Картунова, студ. С.Д. Испулова, студ. М.А. Кушукбаева. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. техн. наук А.М. Мажитов

Секретарь – доц., канд. техн. наук А.М. Филатов

1. Особенности применения гидравлических экскаваторов в условиях рудника BOUKHADRA (Алжир).

А.В. Михайлов, асп. Агагена Абдельвахаб (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

2. Совершенствование рабочих частей валковых зубчатых дробильных установок.

Маг. А.М. Азимов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург), руководитель отдела оснащения лабораторий А.А. Коконков (ООО «ИнПроТех», г. Санкт-Петербург).

3. Совершенствование технического обслуживания оборудования дробильно-сортировочного цеха горно-металлургического комбината как единой технологической системы.

Маг. А.И. Бабиков (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

4. Формирование откосов выработанной торфяной карьерной выемки.

Маг. А.Е. Бессонов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

5. Требования к параметрам ковшового бура в торфяном производстве.

Асп. Бриген Харун (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

6. Статистическое моделирование горных машин и оборудования.

Студ. М.П. Винокуров, О.А. Филатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Совершенствование кабин карьерных экскаваторов на стадии проектирования для удовлетворения требованиям безопасности.

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

8. Моделирование нагруженности металлоконструкций кабины карьерного экскаватора.

Маг. У.В. Карпова, В.С. Великанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Эволюция систем дистанционного управления на основных типах горных машин.

Студ. А.Н. Короткова, В.С. Великанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Карьерная установка обезвоживания торф.

Асп. Э.А. Вагапова, П.В. Иванова, И.Н. Худякова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

11. Оценка интенсивности изнашивания зубьев экскаватора при работе в широком диапазоне температур.

Асп. Д.С. Громыка, К.В. Гоголинский (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

12. Исследования удельной теплотворности торфяных брикетов, армированных древесной стружкой.

Асп. Д.Д. Лях (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург), руководитель отдела оснащения лабораторий А.А. Коконков (ООО «ИнПроТех», г. Санкт-Петербург).

13. Результаты исследования процесса взаимодействия резца фрезерного рабочего оборудования экскаватора с разрабатываемой средой.

Студ. И.С. Кузнецов (ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск).

14. Результаты имитационного моделирования гусеничной машины с электромеханической трансмиссией.

В.Н. Кузнецова (ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск), Р.В. Романенко (ОАБИИ ВА МТО, г. Омск).

15. Анализ результатов исследований энергоэффективности одноковшового экскаватора через интеграцию.

В.Н. Кузнецова (ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск), В.В. Савинкин (НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева», Петропавловск, РК).

16. Механизация работ при загрузке подвесного конвейера длинномерными изделиями.

И.М. Кутлубаев, студ. А.А. Миронова, студ. В.А. Самигуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка параметрической модели металлоконструкции главной балки мостового крана.

Студ. А.А. Миронова, Е.Ю. Мацко, И.Г. Усов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Основы выбора рабочего оборудования модуля добычи торфяного сырья неосушенных месторождений.

Асп. Н.Ю. Мотяков, маг. Р.Ф. Гимранов, П.В. Иванова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

19. Экспериментальная оценка интенсивности загрязненности рабочей жидкости гидравлической трансмиссии.

Маг. А.А. Мякотных, асп. В.И. Князькина, С.Л. Иванов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

20. Диагностика загрязненности рабочей жидкости гидравлической трансмиссии по акустическому сигналу.

Маг. А.А. Мякотных, асп. В.И. Князькина, С.Л. Иванов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

21. Мостовой комплекс добычи торфяного сырья для климатосберегающих технологий.

Асп. Е.К. Пермьякова, асп. Д.Р. Якупов, И.А. Королев (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

22. Привод центробежных нагнетательных установок с сосным расположением рабочих колес.

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

23. Система автоматического управления рабочим тормозом шахтных подъемных машин.

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

24. Анализ подходов к очистке поверхностного стока с урбанизированных территорий.

Студ. К.С. Репкина (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

25. Гидроаккумуляторы как способ повышения эффективности механизма шагания драглайнов.

Н.М. Суслов, асп.С.А. Чернухин (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», г.Екатеринбург)

26. Применение инновационного плунжерного насоса для смазочно-заправочных работ горных машин.

Асп. К.А. Сафрончук, маг. С.О. Самолюк (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

27. Разработка лабораторного практикума по гидроприводу для работы в системе online.

Студ. Р.Е. Баимбетов А.М. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Линейные электродвигатели шахтных подъемных установок.

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

29. Анализ конструктивных решений и методов расчета крано-манипуляторных установок.

И.Г. Усов, Е.Ю. Мацко, студ. Р.М. Айтматов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Проблемы при обезвоживании сапропелей естественной влажности.

Асп. Т.Г. Утенкова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

31. Применение составного мундштука шнекового пресса стилочной машины для производства торфяной окускованной продукции.

Асп. А.С. Федоров, А.В. Михайлов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

32. Факторы, влияющие на отказы карьерных экскаваторов.

Асп. Д.А. Чишегоров (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург), Д.А. Шибанов (ООО «ИЗКАРТЭКС имени П.Г. Коробкова», г. Колпино).

33. Требования к испытаниям кабин экскаваторов.

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

34. Исследование энергетики процесса измельчения руды и методы повышения эффективности использования электроэнергии обогатительными фабриками.

Маг. А.Р. Хайруллина, В.С. Великанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Оценка сопротивлений при перемещении комплекса горного оборудования по обводненной торфяной залежи.

Асп. Д.Р. Якупов, П.В. Иванова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

36. Анализ возможности применения ковшевого вибро-сепаратора при производстве торфогрунтов.

Маг. И.О. Звездин (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

37. Встроенные системы контроля технического состояния металлоконструкций транспортных машин: перспективы и пути реализации.

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

38. Обоснования эффективности отработки месторождения на основе оценки ресурсного потенциала.

Асп. Е.В. Боровиков, студ. Н.Е. Пудовкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Модернизация привода створок распашных ворот водонепроницаемой клиновой перемычки для движения самоходной техники.

Маг. А.Н. Пестряков, В.В. Олизаренко, А.М. Мажитов, А.А. Зубков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б. Аллабердин (ФГБОУ ВО «Уфимский ГНТУ», г. Уфа).

40. Техническая эксплуатация карьерных, подземных и автотранспортных машин с силовыми агрегатами и трансмиссиями.

А.Б. Аллабердин (ФГБОУ ВО «Уфимский ГНТУ», г. Уфа), маг. В.А. Обухов, В.В. Олизаренко, А.А. Зубков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 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. Промывочный режим доменной плавки использованием марганцевокремнезёмистого материала.

С.К. Сibaгатуллин, Е.О. Харченко, Ю.С. Малиханов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Семенюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Преодоление технологических ограничений увеличения потребления природного газа для снижения удельного расхода кокса на доменных печах ПАО «ММК».

А.С. Харченко, асп. М.И. Сибгатуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Бегинюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

3. Снижение удельного расхода кокса на проведение доменной плавки применением железомagneзиальной руды в агломерационной шихте.

А.С. Харченко, асп. С.Р. Миникаев, С.К. Сибгатуллин, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Семейнюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

4. Физико-химические характеристики железорудного сырья при восстановлении в среде водорода под статической нагрузкой

Асп. В.И. Сысоев, Е.О. Харченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.Н. Гуцин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

5. Конструктивная реализация технологии агломерации железорудного сырья с введением минеральных добавок в пульпе при окомковании шихты.

Д.Р. Ганин (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ МИСиС», г. Новотроицк), В.Г. Дружков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Д.А. Долганов (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ МИСиС», г. Новотроицк).

6. Пути снижения вероятности образования настывлей в доменных печах.

В.Г. Дружков, И.Е. Прохоров (ПАО «ММК», НТЦ, г. Магнитогорск), И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Причины высокой эффективности введения добавок в виде пульпы при окомковании агломерационных шихт.

Д.Р. Ганин (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ МИСиС», г. Новотроицк), В.Г. Дружков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Мероприятия по увеличению кампании доменной печи в условиях доменного цеха ПАО «ММК».

И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Ерин (ПАО «ММК», 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. Анализ температурно-скоростного режима отливки толстых слябов из трубной стали.

Асп. Е.А. Бунеева, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Ковшевая обработка автоматной стали марки А12.

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

3. Экология рециклинга техногенного сырья в ПАО «ММК».

В.А. Бигеев, Н.В. Панишев, асп. А.В. Айкашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Анализ температурных условий отливки сортовой непрерывной заготовки.

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

5. Разливка стали на непрерывнолитые слябы толщиной 350 мм.

Маг. О.В. Куклина, А.М. Столяров, студ. Д.В. Юдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Анализ вторичного охлаждения сляба толщиной 350 мм из трубной стали.

Маг. Т.Р. Хамзин, А.М. Столяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Физическое моделирование гидродинамических процессов при вакуумной обработке металла в 360-ти тонном сталеразливочном ковше.

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

8. Определение расхода водорода на селективное восстановление комплексных руд.

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

9. Особенности обработки стали кальцием на агрегате «Ковш-Печь».

Студ. М.К. Исаев, В.А. Бигеев, А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Современные проблемы литейного производства»

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

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

1. Применение аддитивных технологий для производства модельной оснастки в литейном производстве.

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

2. Опыт 3D-прототипирования литейных форм в ООО «МРК».

Е.Х. Исебаев, А.П. Емельянов (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

3. Влияние внешних воздействий на структуру и свойства стального литья.

А.В. Ефимов (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск), В.П. Чернов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Поиск оптимальных режимов термической обработки прокатных валков из стали 170ХНМ.

А.С. Савинов, асп. Б.Б. Зарицкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Оценка влияния углерода на свойства заэвтектоидных валковых сталей.

Асп. В.Р. Каипов, Н.А. Феоктистов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование процессов наработки прокатных валков, исполнения хромсталь, производства ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков».

Маг. Е.В. Скрипикин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.Д. Куликов (ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков», г. Магнитогорск);

7. Моделирование процессов кристаллизации и структурообразования прокатного валка из заэвтектоидной стали.

Маг. М.М. Наими, студ. Г.А. Вахитов, студ. В.Д. Зыкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка технологии производства слитков из вторичного алюминия.

Маг. Я.А. Попова, А.С. Савинов, Н.А. Феоктистов, асп. Б.Б. Зарицкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка режима термической обработки листопрокатных валков для чистовых клетей станов горячей прокатки в условиях ЗАО «КЗПВ» (часть II).

В.М. Колокольцев, М.Г. Потапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Гулаков (ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков», г. Кушва).

10. Разработка технологии получения высокохромистых чугунных сферических мелющих тел литьем в разовые песчано-глинистые формы.

Д.О. Пустовалов, Е.В. Матыгуллина (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

11. Исследование карбидной фазы в легированных сталях на основе прокатных валков из стали 170ХНМ.

А.С. Савинов, маг. К.И. Рудь, И.В. Михалкина, студ. К.Н. Ахунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Производство прокатных валков в условиях ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков».

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

13. Сравнительный анализ влияния высокотемпературной обработки расплава (ВТОР) на свойства комплексно легированного ванадиевого чугуна.

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

14. Влияния высокотемпературной обработки расплава (ВТОР) на свойства комплексно легированного высокохромистого чугуна.

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

15. Способ получения сернистых слитков методом ЭШП с применением отходов металлургического передела.

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

16. Модернизация литейного производства ООО «МРК». Переход на технологию холодно-твердеющих смесей с технологией ПГС.

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

17. Расчет режима первичного охлаждения для МНЛЗ-2,3 щелевого исполнения широких стенок кристаллизатора.

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

Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Д.Н. Чикишев

Секретарь – доц., канд. техн. наук Д.И. Кинзин

1. Внедрение технологии цифровых двойников в промышленность на примере стана «170» ПАО «ММК».

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

2. Оценка влияния реконструкции линии воздушного охлаждения стана 170 на энергоэффективность производства сорбитизированной катанки.

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

3. Цифровизация как инструмент управления технологическим процессом.

Асп. Д.А. Назаров, асп. Д.Ф. Целиканов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оценка влияния химического состава стали на качество поверхности оцинкованного проката.

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

5. Анализ современного производства и обработки листового проката из титановых сплавов.

Асп. Д.С. Четвертков, Д.Н. Чикишев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка цифрового двойника стана холодной прокатки.

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

7. Разработка технологической стратегии, повышающей эффективность производства толстолистового проката класса прочности К60.

Студ. О.К. Есипова, М.И.Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ возможных путей повышения эксплуатационных свойств сортовых гнутых профилей.

Студ. Н.В. Ватлашева, студ. А.А. Вдовцева, Н.М. Локотунина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

9. Исследование влияния параметров контролируемой прокатки и ускоренного охлаждения на структуру и свойства низколегированных сталей.

П.П. Полецков, асп. М.В. Мишуков, асп. А.Н. Шишлонова, асп. М.В. Мальков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Технологические аспекты производства трубных сталей северного исполнения для магистральных трубопроводов.

П.П. Полецков, асп. М.В. Мишуков, асп. М.В. Мальков, асп. А.Н. Шишлонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование влияния хрома на стойкость к углекислотной коррозии.

П.П. Полецков, асп. А.Н. Шишлонова, асп. М.В. Мальков, асп. М.В. Мишуков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Выбор системы легирования для производства высокопрочных износостойких сталей с твердостью 500 НВW.

П.П. Полецков, студ. П.Г. Адищев, Д.Ю. Алексеев, асп. М.В. Мальков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование влияния деформационной обработки оцинкованной листовой стали на ее механические свойства.

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

14. Исследование влияния процесса производства проката с полимерным покрытием на устойчивость рулона.

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

15. Влияние параметров технологического процесса прокатки катанки на ее качество.

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

16. Тенденции развития высокоскоростного волочения проволоки.

С.М. Головизнин, А.Е. Степанищев (филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в г. Белорецк).

17. Оценка влияния профиля оправок прошивного стана при их износе на точность получаемых гильз.

В.Л. Нерозников, К.В. Трубников (АО «ТАГМЕТ», г. Таганрог), Д.Ю. Звонарев (АО «РусНИТИ», г. Челябинск).

18. Математическая модель процесса редуцирования труб.

А.В. Выдрин (АО «РусНИТИ», г. Челябинск), Д.А. Ахмеров (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ).Россия, г. Челябинск).

19. Технологические резервы снижения неравномерности деформации в поперечном сечении труб большого диаметра при формовке в вальцах.

А.В. Выдрин (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск), Я.Е. Залавин (АО «РусНИТИ», г. Челябинск).

20. Определение пластичности металлов и сплавов при горячем деформировании.

А.С. Жуков (АО «ВТЗ», г. Волжский), А.В. Выдрин, М.А. Павлова (АО «РусНИТИ», г. Челябинск).

21. Анализ возможных путей повышения эксплуатационных свойств сортовых гнутых профилей.

Бак. А.А. Вдовцева, бак. Н.В. Ватлашова, Н.М. Локотунина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Зависимость скорости коррозионных процессов в стальном трубопроводе от механических напряжений.

Г.Г. Попов, студ. В.Е. Чернышов, студ. Д.В. Усиков (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

23. Стабилизация температурного профиля валков чистовой группы клетей стана 2000 горячего проката.

Н.Д. Ложкин, К.К. Киселев (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

Секция «Глубокая переработка металлов»

Руководитель – проф., канд. техн. наук В.А. Харитонов

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

1. Анализ факторов, влияющих на качество холоднокатаного листа для автомобильной промышленности.

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

2. Исследование влияния деформационной обработки оцинкованной листовой стали на ее механические свойства.

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

3. Исследование влияния процесса производства проката с полимерным покрытием на устойчивость рулона.

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

4. Влияние параметров технологического процесса прокатки катанки на ее качество.

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

5. Качественная оценка возможности обработки проволоки из металлов с различным типом кристаллической решетки волочением с кручением и изгибом.

Маг. Р.А. Ахмадиев, А.Е. Гулин, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Подходы для регламентации свойств металлопродукции в стандартах.

Маг. А.И.Сафуанов, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.П. Дрягун, (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

7. Система регламентации свойств металлопродукции в стандартах как база данных.

М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.В. Казанцева, Н.К. Казанцева (ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

8. Применение классификации естественного типа на примере совмещенных и комбинированных процессов.

Маг. Е.В. Лопатина, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Постановка задачи исследования процесса горячей прокатки в условиях неопределенности информации.

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

10. Направление развития производства и стандартизации высокопрочной проволочной арматуры для армирования железобетонных шпал.

Н.В. Мелихова, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование технологии производства холоднокатаного проката из стали марки 10пс для строительной индустрии.

Маг. Ю.Ю. Прабарщук, Э.М. Голубчик (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.В. Коляда (Научно-Технический Центр ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск).

12. Разработка технологии изготовления высокоточного треугольного профиля из нержавеющей стали.

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

13. О развитии отечественного производства проволоки.

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

14. Ключевые аспекты разработки типовых технологических процессов производства железнодорожного крепежа.

Маг. И.Е. Зникин, М.А. Полякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Направления совершенствования технологии производства закаленно-отпущенной пружинной проволоки.

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

16. Исследование влияния технологических воздействий на напряженность арматурного каната.

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

17. Выбор вида профиля высокопрочной арматурной проволоки.

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

18. Направления повышения качества арматурных канатов в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ».

Маг. Т.Ю. Мартынова, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Методология управления показателями качества метизной продукции с элементами робастного проектирования.

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

20. Развитие технологии производства арматуры для армирования железобетонных шпал.

В.А. Харитонов, М.Ю. Усанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Викт.А. Харитонов (отдел «Центра испытаний, сертификации и экспертизы строительных материалов и изделий» АО «Научно-исследовательского центра «Строительство», г. Москва).

21. Исследование процесса волочения углеродистой проволоки в двухроликовых волоках.

Студ. К.О. Турко, М.Ю. Усанов (Филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Белорецк, РФ).

22. Повышение эффективности производства плющеной ленты.

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

Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

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

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

1. Современные тенденции развития инструментальных сталей.
А.Б. Сычков, М.Г. Потапов, асп. Г.В. Агутин, асп. Е.Н. Полозкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Исследование влияния режимов термомеханической обработки на микроструктуру и механические свойства проката для ГНКТ.
П.П. Полецков, Д.Ю. Алексеев, А.С. Кузнецова, Д.Г. Емелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Определение температуры нулевой пластичности для сталей, работающие в условиях низких температур.
А.Н. Завалищин, М.И. Румянцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Н. Алёхина (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск).
4. Цифровой анализ процесса термической обработки прокатных валков из заэвтектоидной стали с целью предотвращения трещинообразования.
А.Н. Апракин (ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков», г. Магнитогорск).
5. Управление структурой проката большого диаметра в бунтах.
А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.О. Малашкин (ООО «Ультра»); Г.Я. Атангулова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).
6. Образование полосчатости в низколегированных сталях.
А.Н. Завалищин, М.И. Румянцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Кожевникова (ООО «ИТЦ Ау-сферр», г. Магнитогорск), А.Е. Волосенко (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск).
7. Абразивная износостойкость легированных железоуглеродистых сплавов.
А.Н. Емелюшин, асп. В.А. Казанков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Исследование структурного состояния и механических свойств хладостойких высокопрочных сталей для тяжело нагруженной техники.
П.П. Полецков, А.С. Кузнецова, О.А. Никитенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Л. Яковлева (Институт физики металлов УрО РАН, г. Екатеринбург).

9. Повышение специальных и механических свойств сложнолегированных белых чугунов модифицированием кальций-стронциевым карбонатом.

Е.В. Петроченко, О.С. Молочкова, маг. Т.Р. Рахматуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исследование высокопрочных износостойких сталей для производства сменных деталей карьерной техники.

А.Б. Сычков, Н.А. Феоктистов, Д.А. Горленко, асп. Е.Н. Полозкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Идентификация микроструктуры при ускоренном охлаждении фасонного проката.

А.Б. Сычков, Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Я. Атангулова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

12. Разработка режима термической обработки горячекатаного проката из стали 38ХГНМ для получения зернистого перлита

Н.В. Токарева (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск), Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова, студ. А.М. Барышникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Управление процессами кристаллизации и формирования структуры белых жаропрочных чугунов

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

14. К вопросу выбора эффективного инокулятора для управления структурообразованием металла сварочной ванны

М.А. Шекшеев, А.Б. Сычков, А.Н. Емелюшин, асп. Е.Н. Ширяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»

Руководитель – проф., д-р техн. наук В.П. Анцупов

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

1. Совершенствование манипуляторов и оборудования комплекса сталеразливочный ковш – промежуточный ковш – кристаллизатор МНЛЗ.

В.В. Точилкин, асп.. З.В. Камалихина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), О.Н. Чиченева, маг. И.В. Котов, (НИТУ МИСиС, г. Москва).

2. Развитие энерго-механической теории надежности трибо-технических систем.

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

3. Оценка долговечности гидроцилиндра системы прямого регулирования разгрузочной щели конусной дробилки по критерию прочности.

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

4. Модернизация конструкций оборудования МНЛЗ на основе математического моделирования процессов разлива жидкой стали.

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

5. Совершенствование гидравлического оборудования стана горячей прокатки.

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

6. Прогнозирование надежности металлургических машин как уникальных механических систем.

А.В. Анцупов (мл.) (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва), В.П. Анцупов, асп. Ю.С. Ляшева, студ. В.Д. Исламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка нагруженного состояния роликов валковой арматуры, в процессе кантования прокатываемых полос на сортовых станах ПАО «ММК».

Маг. Д.В. Акулов, Н.Ш. Тютряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка и исследование манипулятора с гибкими приводными элементами зоны вторичного охлаждения МНЛЗ.

В.В. Точилкин, маг. А.Э. Лисин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Модернизация гидросистемы перемещения шагающей балки.

О.А. Филатова, маг. М.Ю. Уланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Технологические способы повышения эффективности механических систем.

А.В. Анцупов (мл.) (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Анцупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва), Д.Н. Паньков (ООО «Механоремонтный комплекс»,

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

11. Прогнозирование долговечности распорной плиты щековой дробилки по критерию усталостной прочности.

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

12. Оценка ресурса подшипников скольжения валковой арматуры FRS9 сортового стана 170 ПАО «ММК».

Маг. Д.В. Акулов, Н.Ш. Тютряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Неоднозначность нормативных определений теории надежности.

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

14. Теоретические исследования эффективности применения различных конструкций вкладышей скольжения универсальных шпинделей по критерию максимального ресурса.

А.Р. Агелиев (ООО «ОСК», г. Магнитогорск), М.Г. Слободянский (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. Расчет изгиба кольцевых пластин с кольцевыми ребрами жесткости.

С.В. Конев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Е. Тефтелев (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск), А.С. Файнштейн (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»), А.М. Язвенко (ЗАО «ММК-Метиз», г. Магнитогорск).

2. Исследование влияния скорости скольжения в смазанном трибосопряжении на износ в условиях равноускоренного движения.

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

3. Методика определения противозадирных свойств смазочно-охлаждающих технологических сред на универсальной ма-

шине трения СМЦ-2 по первому и по второму докладу авторы следующие.

М.В. Харченко, С.И. Платов, Р.Р. Дема, Р.Н. Амиров, А.С. Постникова, асп. О.Р. Латыпов, студ. П.А. Матвеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка технологии обработки и устройства для повышения работоспособности шпоночных соединений.

С.А. Кургузов, А.А. Кальченко, маг. И.Н. Шевцова, маг. Ю.С. Шевцов, маг. Г.В. Чернышова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние безабразивной ультразвуковой обработки на состояние цилиндрической поверхности валов.

С.А. Кургузов, А.А. Кальченко, маг. И.Н. Шевцова, маг. Ю.С. Шевцов, маг. Г.В. Чернышова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Модификация поверхности стальных изделий пластическим деформированием с одновременным нанесением защитных покрытий.

Л.С. Белевский, С.И. Платов, Ю.Ю. Ефимова, Р.Р. Дема, М.В. Харченко, асп. О.Р. Латыпов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Конструкция коллектора охлаждения рабочих валков стана 2000 горячей прокатки.

С.И. Платов, О.Р. Латыпов, асп. В.С. Банщиков, асп. Т.А. Музарбаев, маг. А.П. Азаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Режимы охлаждения рабочих валков стана 2000 горячей прокатки.

С.И. Платов, О.Р. Латыпов, Р.Н. Амиров, асп. В.С. Банщиков, асп. В.А. Мустафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Перспективные функциональные материалы для сварки низкоуглеродистых, низколегированных сталей.

М.А. Шекшеев, С.В. Михайлицын, асп. Е.Н. Ширяева, маг. С.В. Зверев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Повышение износостойкости поверхностного слоя деталей на основе применения прогрессивных методов обработки.

М.В. Налимова, маг. З.С. Бабаджанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Повышение работоспособности напайного инструмента путем изменения его конструктивных элементов.

М.В. Налимова, маг. А.В. Сердцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Исследование процесса волочения проволоки трапециевидного профиля с использованием четырехроликовой волоки.

О.С. Железков, маг. Б.С. Адамчук, А.С. Постникова, студ. Б.Б. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Перспективы применения выглаживания с наложением ультразвуковых колебаний для повышения износостойкости гаек нажимных устройств прокатных станков.

О.С. Железков, Р.Р. Дема (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.М. Мартынов (Филиал НИТУ «МИСиС», г. Старый Оскол).

14. Прогнозирование износостойкости гайки нажимного устройства прокатного стана.

О.С. Железков, асп. А.Б. Лизов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.М. Мартынов (Филиал НИТУ «МИСиС», г. Старый Оскол).

15. Изменение формы поперечного сечения стержневой заготовки при пластической гибке.

О.С. Железков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Лактюшин (ООО «Концерн АРС», г. Москва), асп. В.А. Арзамасцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Радиальная осадка участка цилиндрической заготовки.

О.С. Железков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Лактюшин (ООО «Концерн АРС», г. Москва), студ. Б.Б. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка технологии эксплуатации и повышение стойкости прокатных валков в системе «инструмент – заготовка» на стане 2000 г.п. ПАО «ММК».

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

18. Исследование условий эксплуатации валков и разработка мероприятий по их совершенствованию в условиях ПАО «ММК».

С.И. Платов, А.В. Ярославцев, Д.В. Терентьев, студ. А.Х. Мингалиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Повышение эффективности широкополосной горячей прокатки с применением технологической смазки

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

20. Исследование износа и совершенствование профилировок валков станков 2500 горячей и холодной прокатки.

С.И. Платов, А.В. Ярославцев, Д.В. Терентьев, студ. Э.Р. Музина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Математическая модель процесса ускоренного охлаждения металла при толстолистовой горячей прокатке.

С.И. Платов, К.Б. Масленников, Р.Р. Дема, Е.Ю. Звягина, маг. Н.В. Урцев, Е.С. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Совершенствование рабочих частей валковых зубчатых дробильных.

Маг. А.М. Азимов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург), А.А. Коконков (ООО «ИнПротех», г. Санкт-Петербург)

23. Материалы для тяжело нагруженных узлов трения печатного оборудования.

Ю.Ю. Вицюк (Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Киев, Украина).

24. Замена метода хромирования валков ЛПЦ-11 на лазерное текстурирование поверхности.

Н.Н. Сменчугов (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

25. АНГЦ. Улучшение технологии и качества покрытия. Улучшение технологии контактной стыковой сварки.

Е.С. Смоленцев (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

26. Улучшение технологии контактной стыковой сварки.

Е.С. Смоленцев (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

27. Исследование микроструктуры и содержания неметаллических включений в металле валиков из углеродистой стали наплавленных под электро-гранулированным флюсом.

С.В. Наумов (НИУ «БелГУ», г. Белгород).

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. Влияние химического состава каменноугольного масла на его поглотительную способность.

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

2. Установление метрологических характеристик при измерении водородного показателя в условиях учебной лаборатории.

С.А. Крылова, студ. А.А. Букина, студ. Н.Р. Давлетбердина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Деванадация шлака технологии выплавки чугуна из концентратов руд Суроямского месторождения.

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

4. Применение технического углерода на предприятии ООО «Завод «Стройминерал».

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

5. Исследование эффективности использования ацетиленового спирта в качестве реагента вспенивателя при флотации угля.

В.Н. Петухов, студ. А.А. Ахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск).

6. Использование реагента модификатора для повышения флотуемости углей с повышенной минерализацией.

В.Н. Петухов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), маг. А.В. Филипцевич (ЦУПХП КХП ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Изучение процесса РОМЕЛТ для переработки дешёвых отходов различных металлургических процессов.

Студ. Т.Ю. Селиверстова, Н.Ю. Свечникова, С.В. Юдина, студ. Д.В. Юдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Математическое моделирование кинетики флотации тонкодисперсных угольных шламов.

Н.Ю. Свечникова, С.В. Юдина, студ. А.С. Пузина, студ. Т.Н. Ахметзянов, студ. Я.В. Гаврюшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка мероприятий по утилизации нефтешламов в АО «Международный аэропорт Магнитогорска».

Маг. М.А. Голушкова, Н.Ю.Свечникова, студ. А.П. Петренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Способы утилизации нефтесодержащих отходов, накапливаемых в испытательных лабораториях.

Студ. А.П. Петренко, маг. М.А. Голушкова, Н.Ю. Свечникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование ингибиторов гидратообразования при магистральном транспорте природного газа.

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

12. Практика и перспективы реализации оборотного цикла водоснабжения в ПАО «ММК».

А.Н. Смирнов, студ. Д.Ю. Тарнавский, студ. О.Ю. Марков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Рационализация технологической схемы утилизации кислой смолки.

А.Н. Смирнов, студ. А.А. Андреева, студ. Е.М. Литяйкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

14. Снижение пылеуноса в УПЦ КХП ПАО «ММК» за счёт применения комплекса системы пылеподавления.

А.Н.Смирнов, студ. Е.М. Литяйкина, студ. А.А. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

15. О возможности ультразвуковой интенсификации процессов выщелачивания золошлаковых отходов.

А.А. Лавриненко, И.В. Кунилова, П.А. Сыса, В.Н. Кравченко, Я.М. Шимкунас (ИПКОН РАН, г. Москва).

16. Использование рентгенофлуоресцентной спектроскопии для экспресс-анализа химического состава огнеупорных материалов.

А.Н. Смирнов, студ. О. Марков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»

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

Секретарь – асп. А.Б. Лымарь

1. Исследование многодвигательного электропривода механизма поворота конвертера.

В.В. Шохин, маг. Л.А. Беркова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Исследование электропривода накопителя полосы стана холодной прокатки.

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

3. Исследование электропривода переменного тока моталки листового стана холодной прокатки.

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

4. Исследование мехатронной системы механизма перемещения тележки мостового крана.

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

5. Метод определения тока холостого хода асинхронного двигателя по паспортным данным.

Ph.D.-докторант А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Г. Лебедев (ООО «Челябинский тракторный завод – УРАЛТРАК», г. Челябинск).

6. Электромобильный или гибридный транспорт? Проблемы и перспективы.

Е.З. Амангалиев (Satbayev University, г. Алматы, Р. Казахстан), А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проблемы безопасности при работе с коллаборативными роботами -манипуляторами.

Маг. Е.Ю. Абрамова, А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Симулятор Coppelia Sim как инструмент для решения обратной задачи кинематики для многозвенных манипуляторов.

Маг. А.А. Гиллер, маг. Н.М. Хохулина, асп. А.Б. Лымарь, Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Программная реализация замкнутой САР (скорости, момента) автоматизированного электропривода на базе микроконтроллера Arduino.

С.А. Линьков, студ. А.Р. Мухамадиева, студ. М.А. Мышкин, студ. А.В. Шушко, студ. С.А. Сергеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Моделирование пуско-тормозных режимов замкнутой астатической скалярной САР скорости ситсемсы ПЧ-АД в программе Matlab.

С.А. Линьков, маг. И.Х. Гибадуллин, маг. А.А. Лебедев, маг. В.А. Буланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование статических и динамических режимов работы электропривода с асинхронными двигателями.

В.И. Косматов, маг. В.А. Лаптова, студ. В.Д. Пожарский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Обзор реконструкции электрооборудования участка моталок стана 2500 горячей прокатки ЛПЦ-4.

В.И. Косматов, маг. А.Д. Хаматулин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Учебный стенд для программирования электроустановок на базе ПЛК «Овен ПР110».

Студ. В.А. Емельянов, студ. Д.Д. Вичкунин (Многопрофильный колледж, г. Магнитогорск), маг. И.Д.Карнаухов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.И. Храмцова (Многопрофильный колледж, г. Магнитогорск).

14. Усовершенствованная методика оценки эффективности систем управления электрическими режимами и перемещением электродов электродуговых печей.

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

15. Особенности работы систем управления электрическими режимами электродуговых печей с анализом гармонического состава токов и напряжений дуг.

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

16. Обеспечение электромагнитной совместимости мощных электроприводов четырехклетьевого стана ППП ХП ЧЕРМК ПАО «Северсталь» с питающей сетью 10 кВ.

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

17. Исследование влияния режимов работы электроприводов с ПЧ-АВ на гармонический состав токов и напряжений в сети среднего напряжения.

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

18. Экспериментальные исследования функций идентификации параметров асинхронных двигателей в современных преобразователях частоты.

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

19. Оценка влияния резонансных явлений на качество напряжения сети 35 кВ при параллельной работе комплекса ДСП-СТК и ПЧ-АВ.

А.А. Николаев, асп. А.С. Денисевич, асп. И.Г. Гилемов, маг. В.А. Лаптова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Исследование режимов работы промышленного робота по удалению гартцинка АНГЦ-3 ЛПЦ-11 ПАО «ММК».

А.А. Николаев, маг. М.А. Аникушин, студ. Ю.Е. Костенкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.С. Заика (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

21. Особенности проектирования автоматизированных электроприводов переменного тока на базе преобразователей частоты системы Sinamics.

Студ. К.О. Артамонов, Е.Я. Омельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Реконструкция универсального лабораторного стенда по СУЭП под систему «Преобразователь частоты – асинхронный двигатель».

Е.Я. Омельченко, студ. Э.К. Дергелев, студ. К.С. Соболев, студ. А.П. Мальцев, студ. А.И. Гибадуллин, асп. А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Динамические характеристики нагрузочных агрегатов с тиристорными преобразователями и преобразователями частоты.

Студ. Э.К. Дергелев, студ. К.С. Соболев, маг. А.Р. Тухарян, Е.Я. Омельченко, асп. А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Рациональная структура управления электроприводом бурового станка методом резонансного разрушения породы.

П.В. Коробкин, студ. А.К. Рыспаев (НИТУ «МИСиС-МГИ», г. Москва).

25. Энергоэффективные решения для предприятий золотодобывающей промышленности Киргизии, применяющим методы выщелачивания полезных ископаемых.

П.В. Коробкин, студ. С.М. Кабаев (НИТУ «МИСиС-МГИ», г. Москва).

26. Применение асинхронного электропривода с системой скалярного управления для шахтной вентиляции.

П.В. Коробкин, студ. Э.М. Кадыров (НИТУ «МИСиС-МГИ», г. Москва).

27. Шахтный подъем с использованием силового оборудования компании Siemens.

П.В. Коробкин, студ. К.М.М. Алтахир (НИТУ «МИСиС-МГИ», г. Москва).

28. Современный электропривод вскрышных экскаваторов на базе двигателей постоянного тока.

П.В. Коробкин, студ. В.О. Ситкин (НИТУ «МИСиС-МГИ», г. Москва).

29. Обзор способов определения скорости двигателей переменного тока косвенными методами.

Студ. А.В. Цуканов, К.В. Лицин (НФ НИТУ «МИСиС», г. Ново-троицк).

30. Исследование системы автоматического регулирования скорости вытягивания заготовки.

К.В. Лицин, студ. А.И. Жененко (НФ НИТУ «МИСиС», г. Ново-троицк).

Секция «Электроника и микроэлектроника»

Председатель – проф., д-р техн. наук С.И. Лукьянов

Секретарь – доц., канд. техн. наук С.А. Евдокимов

1. Разработка акустической диагностической системы для электроприводов промышленного производства.

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

2. Исследование неисправностей синхронных двигателей.

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

3. Создание безопасной работы кранов мостового типа на основе внедрения ограничителя грузоподъемности.

М.Ю. Петушков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д. Эпов (ОСК, г.Магнитогорск).

4. Разработка системы распределения нагрузок в многодвигательных приводах.

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

5. Исследование влияния солнечного освещения на эффективность работы солнечной батареи.

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

6. Разработка системы автопилота для управления беспилотным летательным аппаратом.

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

7. Разработка системы удаленного управления беспилотным летательным аппаратом.

С.И. Лукьянов, маг.Т.Ю. Гуценский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка интеллектуальной системы обнаружения утечек в водопроводах.

С.С. Красильников, С.А. Евдокимов, маг. С.С. Афанасьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка системы контроля и регулирования загрузки шихты на агломерационную машину.

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

10. Мониторинг качества воздуха и управление системой подготовки воздуха в жилом доме.

А.Е. Васильев, маг. Р.Р. Салямов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Алгоритм пуска высоковольтного асинхронного электропривода вентилятора.

М.В. Вечеркин, маг. А.А. Мальцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Разработка автоматизированных методов диагностики силовых трансформаторов напряжением 110-220 кВ.

С.А. Евдокимов, маг. Т.Р. Сагадатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Разработка системы мониторинга основных параметров оборудования магнитно-резонансной томографии.

М.В. Вечеркин, С.А. Евдокимов, маг. Н.С. Бахрах (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Создание газового калориметра для измерения и контроля низшей объемной теплоты сгорания смешанного газа.

Е.Э. Бодров, маг. Ю.В. Востриков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Особенности и перспективы применения полевых эмиссионных дисплеев в панелях оператора АСУ ТП.

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

16. Моделирование электропривода стопорного механизма в системе подавления устойчивых колебаний уровня жидкого металла МНЛЗ.

С.И. Лукьянов, Р.С. Пишнограев, Д.В. Швидченко, асп. К.С. Мартынов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Изучение характеристик Пельтье в качестве источника питания.

Д.Ю. Усатый, О.С. Малахов, К.Э. Одинцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г.Магнитогорск).

18. Возможности повышения эффективности работы контроллеров заряда солнечных электростанций.

Д.Ю. Усатый, маг. А.В. Щербак, К.Э. Одинцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова»).

19. Способ оптимизации устаревших систем электроавтоматики металлообрабатывающих станков ЦРМО-3 и аналогов в ООО «МРК».

А.Б. Берков (ООО «МРК», г.Магнитогорск).

Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Г.П. Корнилов

Секретарь – доц., канд. техн. наук. И.Р. Абдулвелеев

1. Разработка САПР оценки надёжности распределительных устройств подстанций.

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

2. Автоматизированное проектирование схем заполнения закрытых распределительных устройств подстанций.

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

3. САПР собственных нужд главных понизительных подстанций.

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

4. Комплексная оценка надёжности внешнего электроснабжения ЛПЦ-4 ПАО «ММК».

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

5. Разработка алгоритма автоматизированного расчёта нагрузок 6-10 кВ.

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

6. Разработка алгоритма оценки эффективности заполнения площадей ОРУ понизительных подстанций.

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

7. Моделирование источников распределенной генерации в условиях рынков микрогенерации.

Маг. Н.Е. Локотунин, А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка тренажёра по монтажу и наладка ячейки КРУ.

Маг. А.Ю. Музафаров, А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Формирование тарифов на передачу электроэнергии для промышленного предприятия – ТСО.

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

10. Алгоритм функционирования систем «умного дома».

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

11. Оптимальные режимы распределения реактивной мощности в сетях промышленного предприятия с собственными электростанциями на примере ПАО «ММК».

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

12. Совершенствование учета электроэнергии за счет применения «умных» счетчиков.

Маг. П.Л. Аверков, А.В. Малафеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Автоматизированный выбор сборных шин распределительных устройств с учетом их технико-экономических показателей.

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

14. САПР системы оперативного постоянного тока понижительных подстанций.

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

15. Комбинированная схема замещения одноцепной ЛЭП для расчета параметра режима однофазного короткого замыкания в задаче ОМП.

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

16. Разработка математической модели дифференциальной и дистанционной релейной защиты узловой подстанции промышленного предприятия в программном комплексе MATLAB.

Асп. А.Т. Насибуллин, Е.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Автоматизированный выбор варианта компоновки ОРУ с мостиковыми схемами.

Маг. В.Г. Подъяблонская, Е.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Автоматизированная компоновка ОРУ с кольцевыми схемами.

Маг. А.А. Котельникова, Е.А. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Обзор средств и методов применения источников электроэнергии на базе ВИЭ.

Маг. В.Ю. Лоханов, Е.А.Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Уточненный расчет частотных характеристик в сетях с фильтрокомпенсирующими устройствами.

Маг. А.Б.Семчук, И.Р. Абдулвелеев, Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Стабилизация напряжения в узле нагрузки за счет использования фильтрокомпенсирующих устройств.

Маг. А.Б. Семчук, И.Р. Абдулвелеев, Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Предложения по практической реализации закона №522 «О замене электрических приборов учета».

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

23. Экспериментальные исследования влияния разновре-
менности коммутации полюсов вакуумных выключателей Siemens
ЗАН электродуговых печей на коммутационные перенапряжения.

Асп. Е.С. Смирнов, А.А. Николаев, асп. С.А.Морозов (ФГБОУ
ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Экспериментальные исследования влияния способов за-
земления экранов кабелей 35 кВ на значения токов стекания на
землю.

Асп. Е.С. Смирнов, А.А. Николаев, асп. С.А. Морозов (ФГБОУ
ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Определение границ балансовой принадлежности иссле-
дуемых сетей с объектами сторонних организаций с целью даль-
нейшего исследования характеристик неопределенности парамет-
ров режима узлов примыкания.

Асп. О.А.Бакайкина, А.В. Малафеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Разработка систем мягкого пуска мощных сетевых син-
хронных двигателей.

Асп. И.О. Кожевников, А.Н. Шеметов, Г.П. Корнилов (ФГБОУ
ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Направление модернизации основного и вспомога-
тельного оборудования заводских электростанций.

Асп. М.М. Лыгин, О.В. Газизова, Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО
«МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Анализ и синтез систем АРВ генераторов заводских
электростанций.

Асп. А.П. Соколов, О.В. Газизова, Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Б.М. Логинов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

29. Особенности выбора компенсирующих устройств в системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой.

Асп. М.В. Медведев, И.Р. Абдулвелеев, Г.П. Корнилов, К.Э. Одинцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Анализ возможности неполнофазной работы авторансформаторной группы подстанции 500 кВ Смеловская.

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

31. Особенности компенсации реактивной мощности в условиях протяженной цеховой сети и наличия источников распределенной генерации.

Маг. Д.Ю. Кнутов, О.В. Газизова, Г.П. Корнилов, асп. А.А. Бунин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Исследование электромагнитной совместимости на шинах 110 кВ ОРУ ПС №30 при работе агрегата «Печь-ковш».

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

33. Анализ изменения схемы электрических соединений ОРУ 110 кВ ПС №90 ПАО «ММК» с целью повышения надежности электроснабжения.

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

34. Внедрение турбодетандерных установок на газораспределительных станциях магистральных газопроводов с малым расходом на потребителя.

Маг. Е.А. Варварин, О.В. Газизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Анализ аварийности «Магнитогорских электрических сетей». Пути повышения эффективности функционирования Магнитогорских электрических сетей.

Маг. Д.Е. Исаев, Н.Т. Патшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Анализ современных методов очистки конвертерного газа.

Асп. М.М. Лыгин, Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Применение современных систем управления энергоемкими объектами на примере мощных компенсирующих устройств.

Маг. А.Е. Проломов, И.Р. Абдулвелеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

38. Способы повышения эффективности при эксплуатации городских электрических сетей.

Маг. Ю.С. Сухоруков, И.Р. Абдулвелеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Анализ процесса электросинтеза озона при питании синусоидальным и периодическими импульсами высокого напряжения.

Асп. А.Г. Бабаев, П.И. Каландаров (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, г. Ташкент, Республика Узбекистан).

40. Перспективное подключение турбогенераторов паровоздуходувной электростанции г. Магнитогорска.

Студ. А.М. Маркина, Ю.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Необходимость расчета и анализа режимов выхода малых электростанций предприятий на раздельную работу с энергосистемой.

Маг. В.В. Макаров, студ. А.М. Маркина, Ю.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Разработка регламента комплекса мер по содержанию и обслуживанию электрооборудования стана 2500 горячей прокатки металла.

Маг. Н.С. Карачков, Ю.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Оценка состояния стали статора асинхронного двигателя.

Асп. Р.А. Закирова, Р.Г. Мугалимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Р. Мугалимова (ООО «МГТУ-Энергосбережение+», г. Магнитогорск).

Секция «Математическое и программное обеспечение»

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

Секретарь – Н.С. Сибилева

1. Алгоритмическое обеспечение для автоматизации комплекса задач системы охраны труда и техники безопасности на промышленном предприятии.

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

2. Проектирование системы управления технологическим процессом на основе предиктивной аналитики.

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

3. Синтез триинертного осциллятора.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

4. Анализ триинертного осциллятора.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

5. Применение аппарата нечеткой логики для подстройки коэффициентов ПИД-регулятора давления газа.

В.В. Тугов, В.В. Крюков (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург).

6. Применение компьютерно-обучающих тренажеров основы подготовки специалистов в области автоматизации технологических процессов.

П.И. Каландаров (ТИИИМСХ, г. Ташкент, Республика Узбекистан), О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проектирования приборов контроля влажности зерна и зернистых материалов.

П.И. Каландаров (ТИИИМСХ, г. Ташкент, Республика Узбекистан).

8. Программно-аналитический комплекс мониторинга контроля подземных вод.

П.И. Каландаров, А.М. Нигматов, маг. Н.А. Қодиржонова, маг. А.К.Андакулов (ТИИИМСХ, г. Ташкент, Республика Узбекистан).

9. Профориентационный анализ в сфере IT: разнообразие профессий.

А.Д. Бахарева (МОУ «СОШ №56 УИМ», г. Магнитогорск), Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

10. Изучение модулей, входящих в механизм автодополнения, предоставляемый интегрированными средами разработки

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

11. Структура программного модуля для разложения изображения в градациях серого с разделением на слои.

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

12. Метод адаптации вероятности мутации в генетическом алгоритме.

А.Д. Тарасов, С.В. Снеткова, М.Ю. Шрейдер (ФГБОУ ВО «ОГАУ», г. Оренбург).

13. Анализ и сравнение существующих WEB-приложений для проведения онлайн обучения.

Студ. С.В. Рубанова, Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Методы и алгоритмы обработки и визуализации информации по оценке публикационных коллабораций.

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

15. Облачные технологии в изучении иностранных языков.

Л.И. Антропова, М.В. Зарецкий, маг. А.Д. Ковалева, студ. Т.А. Бужинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Анализ температурного режима ковшевой обработки стали.

В.А. Бигеев, М.В. Зарецкий, маг. П.С. Власова, студ. Т.А. Бужинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Системный подход к оценке природного и техногенного сырья.

Е.А. Горбатова (ФГБУ «ВИМС им. Н.М. Федоровского», Москва), М.В. Зарецкий, маг. А.Д. Ковалева, студ. Т.А. Бужинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Мобильные сети: безопасность и реальность.

Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.А. Валеева (МОУ «СОШ №56 УИМ», г. Магнитогорск).

19. Основная проблема теории вычислительной сложности.

Л.С. Масальский (МОУ «СОШ №56 УИМ», г. Магнитогорск), Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Особенности разработки web-интерфейса программно-технического комплекса «ПОЛИТЭР».

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

21. Актуальность онлайн-курсов по программированию на PYTHON.

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

22. Использование элементов нечеткой логики в системе автоматического управления процессом очистки отработанного масла в двигателе тепловоза.

О.М. Горбачева, А.С. Боровский (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

23. Сравнение и выбор нейросети по критериям эффективности для задачи формирования штабелей.

Е.В. Терентьева (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск), О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Конструирование нейронной сети для системы распознавания дефектов холодного проката.

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

25. Применение нейронной сети для определения режимов работы доменной печи.

Маг. Е.В. Бауман, П.А. Самолетова, С.А. Черепанова, Т.А. Барбасова (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

26. Анализ и оценка мероприятий, направленных на снижение уровня риска возникновения несчастных случаев на промышленном предприятии.

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

27. Анализ программного обеспечения для учета и минимизации травматизма на промышленном предприятии.

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

28. Проектирование программного модуля электронного архива в системе электронного документооборота промышленного предприятия.

Ю.В. Кочержинская, Н.А. Кудрявцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Проектирование автоматизированной системы документооборота структурного подразделения Росреестра.

Ю.В. Кочержинская, П.А. Василенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Проектирование программного обеспечения для подписания документов облачной электронной цифровой подписи (ЭЦП).

Ю.В. Кочержинская, маг. Д.Н. Полуночев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Теоретико-информационный анализ систем поддержки принятия решений в сфере черной металлургии.

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

31. Модель формирования маршрутов перемещения сталеразливочных ковшей в сталеплавильном производстве.

Асп. Я.М. Трофименко, Е.В. Ершов (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец).

32. Семантический анализ текстовой документации в информационной системе промышленного предприятия.

О.В. Юдина, маг. Д.М. Соколов (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец).

33. Программная реализация модели увеличения комбинированности химических составов стали.

Е.В. Ершов, асп. А.Г.Карачунов (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец).

34. Преимущества кроссплатформенных методов разработки мобильных приложений над нативными.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. В.Г. Казанцев (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», (Новотроицкий филиал), г. Новотроицк).

35. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения с использованием технологии MVVM.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. К.А. Блинов (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», (Новотроицкий филиал), г. Новотроицк).

36. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения с использованием технологии MVC.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. Е.М. Иванин (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», (Новотроицкий филиал), г. Новотроицк).

Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»

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

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

1. Автоматическая оптимизации режимов работы блока воздухонагревателей доменной печи.

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

2. Система управления параметрами микроклимата частного дома с целью минимизации потребления энергоресурсов.

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

3. Система предупреждения о прогарах фурм доменных печей.

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

4. Сравнение структур моделей для прогноза температуры стальной полосы на выходе протяжной печи агрегата непрерывного горячего оцинкования.

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

5. Управление процессом термической обработки стальной полосы в протяжной печи агрегата непрерывного горячего оцинкования с использованием искусственной нейронной сети.

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

6. Система автоматического регулирования температуры стальной полосы после замкнутого охлаждения.

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

7. Оптимизация управления электрическим режимом ДСП-180 с использованием нечеткой логики с целью достижения максимальной производительности.

Е.С. Рябчикова, маг. Э.И. Сошенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка и исследование системы управления процессом охлаждения заготовки в зоне вторично охлаждения машины непрерывного литья заготовок.

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

9. Система управления манипулятором робототехнического комплекса для обслуживания механизмов сцепки и тормозной системы железнодорожного транспорта.

С.М. Андреев, маг. К.А. Котова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Обзор существующих методов и средств измерений температуры сырья во вращающихся трубных печах.

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

11. Упреждающее управление температурой пара после пароперегревательной установки.

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

12. Оптимизация управления тепловым режимом парового котла.

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

13. Исследование возможности разработки робототехнического комплекса для установки датчика измерения температуры металла в конвертере кислородно-конвертерного цеха.

Е.А. Дудоров (АО «НПО «Андроидная техника», г. Магнитогорск), маг. А. В. Хидиятов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Автоматический контроль влажности зерна и зерноматериалов.

П.И. Каландаров (ТИИИМСХ, г. Ташкент, РУз), Н.Э. Авезов (ТУИТ Ургенчский филиал, г. Ургенч, РУз).

15. Разработка приборов контроля влажности зерновых культур в полевых условиях.

П.И. Каландаров (ТИИИМСХ, г. Ташкент, РУз), С.М. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ), Г.М. Аралов (ТИИИМСХ, г. Ташкент, РУз).

16. Приборы контроля влажности зерна в качестве элементов АСУ ТП.

П.И. Каландаров, З.М. Мукимов (ТИИИМСХ, г. Ташкент, РУз).

17. Анализ системы диспетчерского управления и контроля SCADA на канале Бустон.

П.И. Каландаров, А.М. Назарий (ТИИИМСХ, г. Ташкент, РУз).

18. Постановка проблемы деградации динамической модели управляемого технологического объекта.

М.А. Работников (ООО «ЗапСибНефтехим», г. Тобольск).

Секция «Теплоэнергетика и теплотехника»

Руководитель – проф., д-р техн. наук С. В. Картавец

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е. Г. Нешпоренко

1. Математическое моделирование пароводяной конверсии природного газа в целях энергосбережения в промышленности.

С.В. Картавец, маг. Е.С. Старкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Промышленные теплотехнологии и энергосбережение в промышленности.

С.В. Картавец, студ. Н.Н. Авраменко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка собственной системы энергообеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

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

4. Исследование возможностей энергосбережения в теплотехнологии производства чугуна.

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

5. Исследование зависимости удельного расхода топлива для котельных агрегатов ЦЭС ПАО «ММК» от различных технологических факторов.

М.С. Соколова, маг. И.Ю. Зыкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Варианты утилизации отходящих газов сталеплавильных конвертеров.

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

7. Исследование возможности сокращения энергопотребления холодильными машинами ВРУ.

Ю.К. Дёмин, маг. С.А. Нечаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование возможности повышения эффективности энергообеспечения электросталеплавильного процесса в печах постоянного тока.

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

9. Подбор теплофизических свойств фреонов для использования в энергетике теплотехнологий промышленных предприятий.

С.В. Матвеев, студ. Н.Р. Тазеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исследование приводов воздушных компрессоров большой мощности.

Ю.К. Дёмин, маг. Р.Р. Набиуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Анализ перспектив производства природного газа и его потребления в теплоэнергетических установках и теплотехнологиях.

С.В. Картавец, студ. Т.С. Смурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Объемное охлаждение конвертерных газов.

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

13. Термическое разложение метана в процессе регенерации тепла высокотемпературного реактора.

Е.Г. Нешпоренко, маг. С.В. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы. Информационная безопасность автоматизированных систем»

Председатель – доцент, д-р техн. наук И.И. Баранкова

Секретарь – ст. преп., Г.И. Лукьянов

1. Типовые ошибки в организации защиты ПДн ВУЗа.

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

2. Технология блокчейн с точки зрения информационной безопасности.

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

3. Применение технологии Oracle RAC для повышения отказоустойчивости приложений.

Л.Л. Демиденко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г.Магнитогорск), Ю.А. Демиденко (ПАО «ММК Информсервис», г. Магнитогорск).

4. Программная реализация алгоритмов обработки изображения отпечатка пальца для создания криптографической последовательности из биометрических данных.

У.В. Михайлова, студ. М.С. Казаковцев, студ. С.С. Рогачев, студ. Е.С. Кремлев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск)

5. Анализ безопасности SMS-аутентификации.

И.И. Баранкова, У.В. Михайлова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

6. Разработка энергоэффективного электротехнологического комплекса с индукционными нагревательными установками крупногабаритных насадных деталей.

И.И. Баранкова, У.В. Михайлова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

7. Использование методов криптографической защиты информации для повышения защищенности персональных данных при их использовании в системах аутентификации РФ.

Д.Н. Мазнин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»), А.И. Любенко (ученик Проектная школа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

8. Возможности использования кейс-метода в изучении информационной безопасности.

Д.Н. Мазнин, Ю.А. Мазнина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

9. Проблемы реализации концепции импортозамещения в сфере цифровой деятельности университета.

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

10. Сравнительный анализ уязвимостей и рисков использования популярных мессенджеров.

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

11. Полнота безопасности комплексных систем защиты автоматизированных систем управления производственно-технологического комплекса.

О.В. Пермякова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Пермякова (ООО «Газинформсервис», г. Санкт-Петербург).

12. Противодействие целевым атакам на системы промышленной автоматизации с использованием шифровальщика Snake.

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

13. Современные средства радиоразведки.

У.В. Михайлова, студ. А.Р.Фаткуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

14. Модель зрелости безопасности промышленного интернета вещей.

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

15. Оценка безопасности СКУД на базе RFID-системы.

Студ. А.Е. Цапов, студ. А.В. Литвинова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Разработка программного обеспечения для стегоанализа звуковых файлов.

Студ. В.А. Шпак, студ. Е.С. Кремлев, студ. А.Р. Федорова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

17. Сравнительный анализ реализаций защитных механизмов от угроз информационной безопасности в актуальных фреймворках для разработки веб приложений.

М.В. Коновалов, студ. В.А. Беглецов, студ. В.В. Христофоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Аудит объектов критической информационной инфраструктуры.

У.В. Михайлова, студ. Д.Ю. Думенков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»

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

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

1. Негативное влияние дистанционного обучения во время пандемии коронавируса на академическую добросовестность студентов университета.

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

2. Исследование проблем крупных предприятий в автоматизации бизнес-процессов с помощью внедрения ERP-решений на платформе 1С.

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

3. Целесообразность изучения методологии TOGAF в учебном курсе «Архитектура предприятия».

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

4. Применение методики освоенного объема при изучении дисциплины «Информатика» для педагогических специальностей.

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

5. Методика применения инфографики при изучении модуля «Информационные системы».

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

6. Классы программного обеспечения для разработки логопедических компьютерных игр.

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

7. Архитектура конструктора логопедических компьютерных игр.

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

8. Проблемы профессиональной социализации выпускников вуза в условиях моногорода.

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

9. К вопросам подготовки магистра педагогического образования по профилю «Информационные технологии в образовании».

О.П. Савельева (ЧУДО ПАО «ММК» «Детский оздоровительно-образовательный комплекс», г. Магнитогорск).

10. Информационные технологии в системе профессиональной подготовки филологов.

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

11. Разработка организационного обеспечения проекта с использованием ИТ-аутсорсинга.

Л.З. Давлеткиреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.М. Махмутова (маркетинговое агентство ООО «Action», г. Москва).

12. Использование информационных технологий при обучении игре в шахматы в начальной школе.

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

13. Организация подготовки студентов к демоэкзамену по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8».

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

14. Возможности интеллектуальных помощников в образовательном процессе.

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

15. Реализация дистанционного обучения в общеобразовательной школе.

А.С. Доколин (МОУ «СОШ № 28», г. Магнитогорск).

16. Требования к плагину геймификации контроля знаний в электронной образовательной системе

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

17. Автоматизация деятельности спортивной организации.

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

18. Принципы и особенности разработки электронных образовательных ресурсов.

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

19. Выбор проектного решения по автоматизации работы с дебиторской задолженностью в ресурсоснабжающей организации.

О.Б. Назарова, маг. Л.А. Юнина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Виртуальная реальность в образовании.

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

21. Методика использования инфографики при обучении информатике в старших классах.

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

22. Разработка веб-приложения для частной школы гимнастики с использованием CMS Wordpress.

Г.Р. Махмутов (ООО ГК «Программный продукт», г. Москва), студ. Э.Н. Габитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Применение сетевых симуляторов при изучении компьютерных сетей.

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

24. Информационные технологии в цифровой экономике.

А.К. Ноздрин (ООО «МРК», г.Магнитогорск).

25. Современные проблемы обработки и анализа больших данных.

М.П. Воронов, В.П. Часовских (ФГБОУ ВО УрГЭУ, г. Екатеринбург), М.С. Воронова (ФГБОУ ВО УГЛТУ, г. Екатеринбург).

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА

Секция «Строительные технологии и материалы»

Руководитель – доц., канд. техн. наук М.Б.Пермяков

Секретарь – доц., канд. техн. наук Д.Д. Хамидулина

1. Технология возведения теплоэффективных керамзитобетонных монолитных наружных стен с вертикальными цилиндрическими каналами.

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

2. Совершенствование технологии каменной кладки при возведении зданий и сооружений.

М.Б. Пермяков, И.С Трубкин, маг. А.А. Каипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Комплексная оценка качества возведения 12-этажного жилого дома с учетом факторов, влияющих на его безопасность.

В.М. Андреев, маг. А.А. Лешков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Организация строительства монолитного малоэтажного здания из пенобетона.

М.Б. Пермяков, маг. Е.С. Логинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Технология устройства кровли с использованием пенополистиролбетона в качестве выравнивающего слоя.

Д.Д. Хамидулина, маг. К.Д. Перезовова, студ. А.В. Турушкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Комплексные технологические системы инженерного обеспечения территорий.

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

7. Вибрационная технология устройства подливки бетонной смеси под опорные плиты стальных колонн.

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

8. Технологии возведения монолитных многоэтажных жилых зданий на слабых грунтах.

Маг. Д.В. Тихонов, М.Б. Пермяков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Строительство ряда малоэтажных жилых домов с применением технологии возведения ограждающих конструкций из крупнопористого керамзитобетона в несъемной цементно-стружечной опалубке.

С.А. Некрасова, маг. Е.Р. Халилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Устройство теплоизоляции с использованием торкрета.

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

11. Инновационные строительные материалы.

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

12. Влияние грунтовки на адгезионную прочность между поверхностью бетона и штукатурным составом.

Д.Д. Хамидулина, студ. Т.А. Ткачева, студ. Максимов А.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.С. Подушкин (ФГУП «Управление строительства №30», г. Межгорье)

13. Остаточный ресурс технических устройств на опасном производственном объекте.

М.В. Нащекин (ООО «МСБ-Инжиниринг», г. Магнитогорск).

14. 3D печать в строительстве.

И.И. Магафуров (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

15. Совершенствование технологии изготовления железобетонных монолитных конструкций.

Е.С. Смоленцев (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции»

Руководитель – доц., канд. техн. наук В.Б. Гаврилов
Секретарь – ст. лаб. Р.Р. Сабиров

1. О техническом состоянии новых светопрозрачных конструкций из ПВХ профилей.

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

2. Несущая способность трубобетонных элементов при кратковременном действии сжимающей нагрузки.

А.Л. Кришан, асп. А.А. Ступак, А.И. Сагадатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Несущая способность сжатых гибких трубобетонных элементов.

А.Л. Кришан, М.А. Астафьева, маг. М.Д. Кириков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Координаты вершины криволинейной диаграммы состояния объемно сжатого бетона.

А.Л. Кришан, М.А. Астафьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Совершенствование конструкции сталежелезобетонных балок.

Асп. В.Д. Колесников, студ. М.Ю. Запорожец (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Определение коэффициента интенсивности напряжений в пластине со сквозной трещиной.

О.В. Емельянов, студ. Я.Б. Костюченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Влияние эксцентриситета передачи нагрузки от колеса мостового крана на напряженное состояние стенки подкрановой балки.

О.В. Емельянов, студ. А.Р. Миннатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Усовершенствование метода оценки трещиностойкости бетона.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), асп. А.М. Давыдова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Хрупкая прочность материалов металлоконструкций подкраново-подстропильных ферм.

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

10. Несущая способность сталеполистиролбетонной плиты.

Маг. Е.О. Гулькина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

11. Моделирование работы сталеполистиролбетонной плиты

Маг. Е.О. Гулькина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

12. Моделирование бетонных призмических образцов.

Маг. Т.Ю. Шафрановская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

13. Перспективы развития клеевых соединений.

Асп. Н.В. Копейкин, В.Б. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

14. Новая классификация методов испытаний клеевых соединений.

Асп. Н.В. Копейкин, В.Б. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Л.Г. Старкова

Секретарь - канд. техн. наук Ю.Н. Новоселова

1. Влияние промышленных систем вентиляции на окружающую среду.

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

2. Проблемы обеспечения расчетного микроклимата в холодном отделении цеха горячей прокатки.

Л.Г. Старкова, маг. А.В. Врадий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ способов климатизации современных высотных жилых зданий в Челябинской области.

Ю.А. Морева, маг. А.С. Бузуверова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Организация вентиляции в образовательных учреждениях в период пандемии.

Л.Г. Короткова, маг. Е.В. Семиколонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Теплозащитные характеристики наружных стен из силикатного кирпича.

Л.Г. Короткова, маг. Е.В. Семиколонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование микроклимата крупнопанельных жилых зданий при их эксплуатации.

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

7. Анализ методик расчета противодымной вентиляции для торгового центра.

Г.Н. Трубицына, маг. Д.В. Дугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка теплонапряженности печного отделения цеха горячей прокатки.

Л.Г. Старкова, маг. И.Е. Горбунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Девелопмент, урбанистика и городское планирование»

Руководитель – доц., канд. техн. наук М.М. Суровцов

Секретарь – ст. преп. А.А. Галимшина

1. Бухгалтерский учет в строительных компаниях.

Н.Л. Чалкова, студ. Е.К. Лушников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ уровня комфорта жилого дома типовой планировки на примере города Магнитогорска.

А.А. Галимшина, Ю.А. Морева, студ. К.С. Нетяга (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Архитектурно-художественное соответствие назначению объектов недвижимости на примере города Магнитогорска.

Студ. В.М. Щербакова, Д.М. Яловчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Перспективы развития города Магнитогорска: экономический аспект.

М.М. Суровцов, студ. Д.А. Бабушкина, В.П. Емельянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Перспективы развития города Магнитогорска: социальный аспект.

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

6. Перспективы развития города Магнитогорска: экологический аспект.

Студ. Е.К. Лушников, Д.А. Алексеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Перспективы развития города Магнитогорска: транспортная инфраструктура.

Студ. В.Е. Апрелев, А.Б. Мухамедьяров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Парк «Притяжение» как драйвер развития города Магнитогорска.

М.М. Суровцов, студ. Л.А. Баймухаметова, А.Ф. Зарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. «Мы все учились понемногу...». Памяти Г.В. Кобелькова.

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

Секция «Архитектура и экология»

Руководитель – доц., канд. арх. О.А. Ульчицкий

Секретарь – доц. Д.Д. Хисматуллина

1. Реконструкция поселения Аландское эпохи бронзы с учетом природно-экологических факторов.

О.А. Ульчицкий, студ. В.Д. Киселев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Графическая реконструкция поселения Берсуат эпохи бронзы в структуре эндемичного ландшафта.

О.А. Ульчицкий, студ. Н.С. Зимин, студ. А.А. Белоусов, студ. Е.В. Пучкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка пункта приема вторсырья и площадки ТБО в 137 микрорайоне города Магнитогорска.

А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг» г. Магнитогорск), студ. Н. С. Зимин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Проблемы и перспективы экологического подхода к проектированию жилых зданий.

М.Ю. Сальникова, студ. П.В. Дроздова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Основные принципы проектирования энергопассивного жилого дома.

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

6. Архитектура «Эко-тек» на примере отеля «BREEZE».

А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг», г. Магнитогорск), студ. Н.Е. Котельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Система сертификации спортивных объектов по российскому стандарту РУСО.

О.М. Веремей, студ. А.С. Александрова, К.А. Воронцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Система экологической сертификации зданий по стандартам LEED, BREEAM и DGNB.

О.М. Веремей, студ. М.М. Морскова, студ. П.А. Часовитина, студ. Т.О. Шишляникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Реконструкция набережной г. Магнитогорска около ДК им. С. Орджоникидзе.

Е.К. Булатова, студ. Е.В. Богданова (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

10. Экологическая архитектура жилой среды.

Ю.Е. Трящина (ООО «Механоремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

Секция «Дизайн архитектурной среды»

Руководитель – доц., канд. арх. О.А. Ульчицкий

Секретарь – доц. Д.Д. Хисматуллина

1. Дизайн-проект набережной вдоль улицы Вознесенская в городе Магнитогорске.

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

2. Дизайн архитектурной среды дворца спорта «ДИНАМО».

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

3. Оформление перехода между зданиями ИСАИИ.

А.С. Александрова, К.А. Бесклеткина, К.А. Воронцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оформление лестничных пролетов института ИСАИИ.

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

5. Дизайн интерьера библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова в южном корпусе по ул. Калинина 26.

Е.К. Казанева, М.О. Трофимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Дизайн архитектурной среды УОЦ «ЮНОСТЬ» и территории «ЧЕРЕМУШКИ».

Казанева Е.К., Косюшко Е.А., (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Дизайн интерьера современного коттеджа в Эко-стиле.

Т.В. Усатая, Л.В. Дерябина, студ. Н.О. Барбонова, А.Е. Тимофеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Дизайн архитектурной среды интерактивного школьного музея в п. Карагайский.

Т.В. Усатая, студ. К.А. Воронцова, А.С. Александрова, К.А. Бесклеткина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Дизайн»

Руководитель – зав. кафедрой, канд. пед. наук, доц. А.Д. Григорьев

Секретарь – канд. пед. наук, доц. А.В. Екатеринушкина

1. Анализ и систематизирование опыта методики и этапов проведения социологического исследования.

Ю.С. Антоненко, маг. Е.Л. Филипенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

2. Синтез монументально-декоративного искусства и дизайна.

Ю.С. Антоненко, маг. А.А. Арсентьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

3. Особенности дизайнерского проектирования интерьера Магнитогорского драматического театра им. А.С. Пушкина.

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

4. Особенности курса «Основы дизайна» для студентов направления «Педагогическое образование».

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

5. Применение эвристических методов в учебном проектировании.

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

6. Повышение продуктивности творческого мышления студентов-дизайнеров в ограниченных условиях проектирования.

Н.С. Жданова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

7. Цифровые технологии в конструировании швейных изделий как важное средство формирования профессионального интереса.

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

8. Использование техники «Дудлинг» в проектировании принтов для спортивной одежды.

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

9. Тактильная книга для слабовидящих детей в рамках дисциплины «проектная деятельность».

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

10. К проблеме философии архитектуры: баланс символического опыта и его интерпретация.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

11. Применение информационных технологий в процессе проектирования объектов городской среды.

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

12. Анализ предметно-пространственной среды крупных отечественных и зарубежных веб-студий.

Маг. Е.Э. Бодров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

13. Изучение отношения студентов к предметно-пространственной среде ИСАИ.

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

14. Классификация требований к интерьерам учреждений дополнительного образования».

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

15. Интерьер драматического театра как текст.

Маг. А.М. Максимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

16. Связь архитектурных стилей и временной парадигмы сталинской культуры.

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

17. Художественный облик портсигара как отражение личности потребителя.

Маг. М.А. Шальнева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

18. Квалиметрическая оценка базовых цветов колориметрических моделей RGB и CMYK.

С.Р. Камалова, маг. Н.Ж. Садриддинова (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Г. Ташкент)

Секция «Пластические искусства и художественное образование»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.В. Рябинова

Секретарь – доц., канд. филос. наук Д.Н. Деменёв

1. Фотография как медианоситель художественного образа.
Д.Н. Деменев, студ. Я.Е. Грудев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. К вопросу о соотношении цифровой и традиционной живописи в современном искусстве.

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

3. Фестиваль «Культурный код» в Челябинске.

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

4. Стрит-арт в пространстве г. Магнитогорска.

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

5. Уличное искусство г. Магнитогорска.

С.В. Рябинова, студ. Д.О. Позина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка игровых форм по теме «Стрит-арт Челябинской области».

С.В. Рябинова, студ. Т.Н. Бонарь, Н.А. Юрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Игра как средство развития творческих способностей младшего школьника на занятиях графикой.

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

8. Иллюстрации В.И. Захарова-Холмского к литературным произведениям для детей.

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

9. Народные традиции как средство нравственного и эстетического воспитания подростка.

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

10. Монотипия и гравюра на картоне как средство развития творческих способностей детей.

Е.А. Хрипунова, студ. Ю.В. Мордвинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. К вопросу о содержании категорий материальное и идеальное.

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

12. Об общественной роли живописи в контексте проблемы идеального.

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

13. Об интегративном характере искусства в контексте концепций идеального.

Д.Н. Деменёв (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАНХиГС», г. Магнитогорск).

14. Феномен фетишизации оригинала произведения в изобразительном искусстве.

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

15. Педагогическая практика как фактор формирования общекультурных и профессиональных компетенций.

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

16. Кризис художественного сотворчества зрителя и художника.

И.С. Терещенко (МБУК «МКГ», 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. Законы построения трёхмерного пространства на плоскости листа.

Н.С. Сложеникина, студ. Д.Э. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Некоторые аспекты восприятия цвета при разработке дизайна художественно-промышленных изделий.

Н.С. Сложеникина, студ. В.Н. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Роль художественного металла в образном решении объектов малых архитектурных форм.

О.В. Вандышева, маг. Д.Р. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. История появления и развития ювелирных украшений-трансформеров.

О.В. Вандышева, маг. Л.В. Неретин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Особенности технологической подготовки студентов программы бакалавриата по направлению технология художественной обработки материалов.

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

6. Применение законов композиции при изображении объектов на плоскости.

Н.С. Сложеникина, студ. С.О. Николенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Технологические особенности декорирования патинированием изделий из металла.

О.В. Каукина, студ. Н.З. Сынгизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Использование художественной выпилки в ювелирных изделиях.

О.В. Каукина, студ. Л.З. Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Привлечение к проблемам современного мира через ювелирное искусство.

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

10. Создание ювелирных изделий на 3D принтере.

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

11. Проектирование ювелирных изделий в программе BLENDER.

О.В. Каукина, студ. Г.А. Сидельников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Использование нетрадиционных материалов в ювелирном искусстве.

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

13. Использование исторического наследия искусства Африки в процессе создания современного декоративного панно.

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

14. Образ весны в ювелирном искусстве стиля модерн.

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

15. Скандинавская мифология как источник вдохновения современных художников декоративно-прикладного искусства.

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

16. Семантическое значение птицы в современном художественном эмалировании.

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

17. Комплексное использование материалов и технологий в изготовлении художественно-промышленных изделий.

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

18. Классификация декоративных подсвечников из поделочного камня.

В.В. Канунников, студ. Н.З. Сынгизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Техника микромозаики в ювелирных украшениях.

В.В. Канунников, студ. Л.З. Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Применение нетрадиционных материалов в дизайне браслетов.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. У.И. Романова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Современные формы замков и крепления в брошах.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. А.К. Телегенова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Современные тенденции развития керамики.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. Д.Д. Цепко (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 А.Ю. Перятинский

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е.А. Волкова

1. Влияние окружающей среды на нитрификацию.
Ю.В. Сомова, студ. А.Н. Короткова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Предотвращение производственного травматизма.
Е.А. Волкова, студ. А.С. Афанасьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Методы адаптации молодых работников со стажем работы менее одного года и пути снижения травматизма молодых работников.
Т.В. Свиридова, студ. В.А. Войченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Особенности охраны труда женщин.
Е.А. Волкова, студ. А.А. Ерденова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Улучшение условий труда на рабочем месте оператора поста управления стана 2000 горячей прокатки ЛПЦ-10.
Е.А. Волкова, студ. Е.В. Клименко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Мотивации работников со стажем работы более 5 лет.
Т.В. Свиридова, студ. Е.В. Мушцелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Развитие института наставничества с целью обеспечения безопасности молодых работников.
Т.В. Свиридова, студ. Е.А. Некеров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Вторичная переработка отработанных масел, образующихся при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта.
Е.А. Волкова, маг. И.И. Сарынин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Вторичная переработка отработанных аккумуляторных батарей, списанных в результате проведения технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

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

10. Эффективность мероприятий по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Э.И. Соколова, Т.В. Зуева, маг. С.В. Сивый (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Улучшение условий труда на рабочем месте огнеупорщика.

Н.Н. Старостина, Э.И. Соколова, Е.А. Волкова, Т.Ю. Зуева, студ. С.В. Срелков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Способ переработки железо- и цинксодержащих отходов металлургического производства.

Т.В. Свиридова, студ. П.А. Алексеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Утилизация осадков канализационных стоков на ООО «Водоотведение плюс».

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

14. Условия труда и идентификация производственных факторов.

А.Ю. Перятинский, маг. О.С. Котельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Внедрение электронной системы медицинских осмотров.

Н.Н. Старостина, маг. О.Р. Яппарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Подбор респираторов в зависимости от условий труда.

Ю.В. Сомова, студ. Д.П. Сычугов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Отходы косметологии и их утилизация.

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

18. Учет несчастных случаев на производстве.

Н.Н. Старостина, Э.И. Соколова, Т.В. Зуева, студ. В.С. Фролова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Формирование мотивации у персонала к безопасной деятельности.

Е.А. Волкова, О.Ю. Ильина, Т.В. Зуева, маг. А.Л. Власова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Снижение уровня производственного травматизма путем управления вовлеченностью персонала.

О.Ю. Ильина, маг. А.Л. Власова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Переработка коммунальных отходов.
Е.А. Волкова, студ. А.Д. Саутина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
22. Совершенствование систем профессионального отбора.
Т.В. Свиридова, студ. Э.С. Вишняковская, студ. Е.В. Журавлева, студ. И.Б. Малоземова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
23. Влияние гидроэлектростанций на окружающую среду.
Ю.В. Сомова, студ. М.М. Калинин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
24. Экологическое образование.
Е.А. Волкова, Н.Н. Старостина, студ. Е.А. Серпкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
25. Потребление питьевой бутилированной воды.
Е.А. Волкова, Н.Н. Старостина, Т.Ю. Зуева, О.Ю. Ильина, студ. А.Д. Миронова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
26. Выявление проблем существующей методики расследования несчастных случаев в России.
Н.Н. Старостина, студ. Е.В. Ожегин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
27. Методы определения психологической готовности персонала к аварийным ситуациям на производстве.
Н.Н. Старостина, студ. К.С. Полуэктова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
28. Свалка промышленных отходов.
Ю.В. Сомова, студ. И.И. Басиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
29. Обеспечение безопасности сотрудников пожарных подразделений.
Е.А. Волкова, студ. Г.Я. Турсунбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
30. Разработка методики снижения травматизма на производстве.
Ю.В. Сомова, студ. Д. Швабехер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
31. Мотивация персонала в условиях пандемии.
Е.А. Волкова, студ. А.Р. Гилманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
32. Обеспечение безопасности сотрудников пожарно-спасательных подразделений МЧС России.

Н.Н. Старостина, студ. М.М. Герасимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Стрессоустойчивость на производстве.

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

34. Несчастные случаи на производстве.

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

35. Психология безопасности.

Н.Н. Старостина, студ. М.М. Герасимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Оценка влияния утомления на травматизм.

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

37. Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях по переработке мусора.

Т.В. Свиридова, Н.Н. Старостина, студ. П.П. Лысюк, студ. М.М. Лысюк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Проблемы переработки строительных отходов.

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

39. Пожарная безопасность в образовательных учреждениях.

Ю.В. Сомова, студ. И.С. Шулежко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. Основные мероприятия по предупреждению травматизма в ОСК.

Ю.В. Сомова, студ. Д. Швабехер (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 – доц., канд. техн. наук А.С. Лимарев

1. Расчетное определение параметров модели кулоновского трения посредством моделирования процесса опрессовки внутреннего рулевого наконечника автомобиля.

И.Г. Гун, Ф.А. Столяров (АО НПО «БелМаГ», г. Магнитогорск), асп. А.Р. Вахитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Современные требования автопроизводителей к производственным системам поставщиков.

И.А. Михайловский, А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаГ», г. Магнитогорск).

3. Совершенствование работ по техническому обслуживанию грузовых автомобилей на ПАО «ММК».

И.Ю. Мезин, маг. М.В. Абрамов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Внедрение метода «Картирование потока создания ценности» на ООО «МТПК».

А.С. Лимарев, маг. К.О. Смолкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Системы менеджмента на предприятиях нефтехимической отрасли.

А.С. Лимарев, маг. Д.Г. Косолапова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка технических условий на прокат арматурный в соответствии с требованиями отечественных потребителей.

Е.Г. Касаткина, маг. Н.В. Прохорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Внутренний контроль массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе.

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. А.А. Лискович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Контроль стабильности результатов испытаний топлива для реактивных двигателей.

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. Л.Р. Ишемгулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Валидация методов испытательной лаборатории ООО «УРАЛПРОТЕКТ».

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. А.А. Головина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Анализ состояния производства кислорода газообразного технического при подтверждении соответствия.

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. К.Е. Рыскин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Снижение выбросов автомобилей на основе использования гибридной установки.

А.С. Лимарев, студ. М.Ю. Воротников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Техническое обслуживание автомобилей работающих на сжиженном газовом топливе.

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

13. Техническое обслуживание электромобилей.

И.Ю. Мезин, маг. И.Ю. Володин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Подтверждение критерий аккредитации испытательной лаборатории Магнитогорского филиала ФБУ «Челябинский ЦСМ».

Е.Г. Касаткина, маг. О.В. Буряк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Управление качеством продовольственных товаров в организациях сбыта в соответствии с нормативными требованиями.

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

16. Анализ уровня качества хлебобулочных изделий производимых в условиях магнитогорского хлебокомбината.

Е.Г. Касаткина, маг. А.Н. Петросян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Обеспечение качества и безопасности продукции на предприятиях пищевой промышленности.

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

18. Сравнительный анализ современных моторных масел.

С.В. Зотов, маг. А.Р. Хакимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Анализ и создание современного информационного пространства автообслуживающих предприятий.

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

20. Повышение эффективности проведения ремонтных работ в дилерском центре по продажам и обслуживанию автомобилей.

А.С. Лимарев, маг. Р.Р. Харрасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Анализ требований предъявляемых к современным предприятиям по обслуживанию легковых автомобилей.

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

Секция «Химия. Технология. Качество»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – ст. преп. А.В. Смирнова

1. Исследование физико-механических свойств биоразлагаемых и синтетических полимеров.

О.В. Ершова, студ. К.В. Багреева, студ. Д.В. Волкова, студ. В.Ю. Кожокарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Определение содержания ингибиторов коррозии в упаковочных материалах.

Е.В. Тарасюк, Л.Г. Коляда, студ. Ф.С. Головин, студ. А.Ф. Мулюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка упаковки для спагетти.

А.В. Смирнова, О.В. Ершова, студ. Э.Р. Ильясов, студ. Р.В. Мифтахова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Технологические решения по улучшению прочностных характеристик тарного картона.

О.А. Мишурина, Э.Р. Муллина, студ. А.А. Турлина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Сравнительный анализ противокоррозионных свойств преобразователей ржавчины отечественного и зарубежного производства.

Н.Л. Медяник, А.П. Пономарев, студ. В.А. Басков, студ. П.С. Кутасеевич, студ. А.Е. Никитина, студ. П.А. Филаретов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка упаковки для кондитерских изделий.

Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина, студ. Л.Н. Абубакирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Производство крафт пакетов для сетевых магазинов.

Е.В. Тарасюк, студ. С.М. Саторов, студ. А.Ф. Мулюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ природы формирования покрытий плазменно-кавитационным способом.

В.Л. Стеблянко, А.П. Пономарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка картонной упаковки для твердого мыла.

Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина, студ. А.А. Зайнагабдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Разработка фирменного стиля рекламного агентства «Позитив».

А.В. Смирнова, О.В. Ершова, студ. В.Е. Савина, Д.А. Богданова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработка состава композиции полимерной краски для нанесения методом газопламенного напыления.

О.А. Мишурина, Э.Р. Муллина, студ. А.Е. Расторгуев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Необходимость исследования вещественного состава титаномагнетитовых руд Волковского месторождения при выборе способа технологической переработки.

Н.Л. Медяник, А.В. Смирнова, студ. Д.П. Горбулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Технологии модифицирования поверхности металлоизделий с помощью преобразователей ржавчины.

Н.Л. Медяник, А.П. Пономарев, студ. В.А. Басков, П.С. Кутасеевич, А.Е. Никитина, П.А. Филаретов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Изучение проблемы разложения раствора гипохлорита натрия под действием различных факторов окружающей среды с целью повышения его стабильности.

О.А. Мишурина, Э.Р. Муллина, студ. С.Д. Ляпкин, Д.Е. Больных, Е.А. Ядрина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Цилиндр как тара, цилиндр как упаковка.

Маг. И.А. Юраскова, Н.Е. Проскуряков (Тульский государственный университет, г. Тула).

16. Соблюдение принципов экологического дизайна при проектировании пищевой упаковки.

Е.К. Костюкевич (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь).

17. Импортозамещение при производстве аглопорита.

Н.И. Березовский, Н.П. Воронова, Е.К. Костюкевич (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь).

18. Electric drive systems for printing machines.

В.А. Кохановский (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

19. Повышение прочности бумаги с введением синтетических полимеров.

У.Ж. Ешбаева (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан), Д.Р. Сафаева (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

20. Поверхностная обработка бумаги для тароупаковочной продукции с акриловой эмульсией.

У.Ж. Ешбаева, Г.И. Исмаилова (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан), Ф. Тураев (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

21. Влияние гидролизированных отходов синтетического пан волокна на свойства бумаги.

У.Ж. Ешбаева, А.А. Саодатов, А. Нишанов (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан).

22. Бумаги с введением модифицированных волокон.

У.Ж. Ешбаева (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан), А.А. Джалилов (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

23. Management technological processes of print production.

В.Н. Скиба (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

24. Физико-механические свойства бумаги из вторичного сырья.

Х.А. Бабаханова, З.К. Галимова (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан), И.И. Исмаилов (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан).

25. Исследование шероховатости бумаги методом атомно-силовой микроскопии.

Х.А. Бабаханова, З.К. Галимова, А.А. Садриддинов (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

26. Печатные свойства бумаги из вторичного сырья.

Х.А. Бабаханова, Д.И. Абдирахманова, Б.Ю. Балтабаева (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

27. Физико-механические свойства полиэтиленовых пленок.

И.А. Буланов, О.Д. Хакназарова (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

28. Анализ структурно-механических показателей обложечных бумаг.

С.Р. Камалова, П.С. Чирцов (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

29. Физико-механические свойства многослойной бумаги, содержащей синтетические волокна.

У.Ж. Ешбаева (Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Узбекистан), А.А. Джалилов (Ташкентский

институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

30. Способ получения сульфозетицированного куколичного масла.

С.Д. Комилова (Ташкентское отделение Узбекского научно-исследовательского института натуральных волокон, г. Ташкент, Узбекистан), С.Р. Камалова (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

31. Оценка физико-механических показателей ценных бумаг, одержащих волокнистые отходы.

С.Р. Камалова, П.С. Чирцов (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекистан).

32. Factors affecting in quality of production of ecological inks and coatings for flexographic printing.

Р.А. Хохлова, Е.А. Шульженко (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

Секция «Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – доц., канд. биол. наук Т.Н. Зайцева

1. Новые технологии в производстве молочных продуктов.

М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Казахстан), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

2. Разработка рецептуры ферментированного десертного продукта на основе кобыльего молока.

Т.К. Бексеитов, М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Казахстан).

3. Ресурсосберегающие технологии в мясной промышленности.

Г.Т. Жуманова, Б.К. Асенова (Государственный университет имени Шакарима города Семей, Казахстан), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

4. Разработка технологии мясных продуктов заданного состава.

А.С. Камбарова, А.Н. Нургазезова (Государственный университет имени Шакарима города Семей, Казахстан), М.Б. Ребезов

(Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

5. Разработка кефирного напитка профилактического назначения.

И.Х. Шайсултанова, И.И. Ахмеров (Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа).

6. Влияния способа посола на выход полуфабрикатов из филе цыпленка-бройлера.

С.Ю. Харлап, О.В. Горелик, А.С. Горелик (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

7. Изучение влияния режимов и параметров технологии производства блюд из гречневой крупы.

В.Ф. Рябова, студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.С. Семьянова (ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг», г. Кемерово).

8. Продукты из мяса индейки.

Я.М. Ребезов, А.С. Горелик (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

9. Новые технологии переработки и утилизации крови.

О.В. Горелик, С.Ю. Харлап, А.С. Горелик (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

10. Меню как продолжение концепции.

В.Ф. Рябова, студ. Е.В. Суровцова, И.В. Авдюшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Научные подходы к кормлению сельскохозяйственной птицы.

О.В. Горелик, М.Б. Ребезов (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

12. Способ приготовления медового напитка.

Н.М. Абдулгазина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ф.Г. Юмагузин (ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа).

13. Применение дигидроокверцетина в производстве молочных продуктов.

М.А. Зяблицева, студ. Н.А. Додонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Биотехнологические свойства кефирных грибов.

Т.Н. Зайцева, студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.С. Семьянова (ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг», г. Кемерово).

15. Витаминно-минеральное питание в рационе сельскохозяйственной птицы.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик, С.Ю. Харлап (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

16. Производство мяса птицы в современных условиях: проблемы и перспективы.

М.А. Зяблицева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Белооков (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк).

17. Разработка технологии и исследование свойств десертного кисломолочного продукта с пробиотическими свойствами.

Н.А. Грачева (ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск).

Секция «Товароведение, экспертиза, безопасность и управление качеством продукции»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – доц., канд. с.-х. наук И.А. Долматова

1. Применение концепции «Шесть сигм» на предприятиях пищевой промышленности.

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

2. Развитие рынка общественного питания Франции.

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

3. Технология квалиметрической оценки при решении вопросов качества и безопасности пищевой продукции.

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

4. Актуальные вопросы определения подлинности виноградных вин.

Студ. А.В. Чудайкина, Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.Ю. Харлап (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

5. Применение риск-ориентированного подхода в испытательных лабораториях.

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

6. Изменение пищевой ценности овощных соков при хранении.

Студ. Е.Я. Кубович, И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

7. Международный опыт внедрения LEAN-технологий.

Е.С. Вайскрובה, студ. А.А. Михеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Ошурков (ЗАО «Консом СКС», г. Магнитогорск).

8. Маркетинговый анализ услуг общественного питания.

В.Ф. Рябова, студ. О.А. Шутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Управление качеством на предприятиях общественного питания.

Т.Н. Зайцева, студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.С. Семьянова (ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг», г. Кемерово).

10. Проблемы идентификации сыропригодного молока.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.Ю. Харлап (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

11. Разработка принципов системы ХАССП на предприятиях общественного питания.

Е.С. Вайскрובה, Л.Е. Покрамович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Применение статистических методов при контроле и управлении производственными процессами.

Е.С. Вайскрובה (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Ошурков, А.Ф. Волков (ЗАО «Консом СКС», г. Магнитогорск).

Секция «Методика преподавания математики»

Руководитель – проф., д-р пед. наук П.Ю. Романов

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук Л.В. Смирнова

1. Методика подготовки учащихся к решению финансово-экономических задач на ЕГЭ.

И.С. Гумеров (ФГБОУ ВО «СИБГУ», г. Сибай).

2. Современный подход к преподаванию математики в техническом вузе.

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

3. К вопросу о формировании компетенций в области дискретной математики у будущих учителей математики.

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

4. Использование метода моделирования при обучении школьников решению текстовых задач.

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

5. Критерии оценивания устных ответов студентов.

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

6. Математика в строительной отрасли.

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

7. Использование вычислительной техники при изучении теории вероятностей в вузе.

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

8. Математика вокруг нас.

Студ. А.С. Ахметзянова, Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Развитие логического мышления на уроках математики.

Студ. Я.М. Кольцов, Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Развитие познавательных процессов студентов на занятиях математики.

Студ. Д.А. Рыбин, Е.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Методика изучения интегралов по фигуре в вузе.

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

12. О взаимосвязи математики и музыки.

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

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. Алгоритмы решения обратных спектральных задач для операторов Штурма-Лиувилля четного порядка.

С.И. Кадченко, Л.С. Рязанова, асп. М.В. Починок (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Выбор собственных значений операторов Штурма-Лиувилля четного порядка для решения обратных спектральных задач.

С.И. Кадченко, Л.С. Рязанова, асп. М.В. Починок (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Решение обратных спектральных задач на квантовых графах.

А.В. Ставцева (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Решение обратных спектральных задач на трехреберном графе с циклом.

А.В. Ставцева (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Учет влияния вибраций электродов в моделировании работы барьерного электрического озонатора.

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

6. Суммирование разнонаправленных вращений.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

7. Суммирование однонаправленных вращений.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

8. К вопросу изучения эффективности методов решения краевых задач.

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

9. К вопросу о создании рейтинговых систем.

Л.В. Смирнова, студ. В.М. Челищева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Программные решения и эксперименты на тестовых данных долгосрочного прогнозирования научно-технологического развития государства.

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

11. Применение нейронных сетей при решении задачи категоризации электронной почты.

О.А. Торшина, студ. В.В. Блинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Применение вейвлетов при многомасштабном анализе.

О.А. Торшина, студ. О.В. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Численное решение задачи аэродинамики.

О.А. Торшина, студ. Н.А. Ерофеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование особенностей аттрактора Лоренца посредством численных методов.

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

15. Модель Изинга и методы ее построения.

Е.А. Москвина, студ. О.В. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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. Диагностика результатов учебно-познавательной деятельности обучающихся колледжа.

В.А. Беликов (ФГБОУ ВО «СИБГУ», г. Сибай).

2. Цель и задачи взаимодействия колледжа и базового предприятия в дуальной системе профессионального образования.

В.А. Беликов (ФГБОУ ВО «СИБГУ», г. Сибай), Д.И. Павленко (Центр подготовки и обучения персонала, г. Костанай, Казахстан).

3. Актуальность модели социального партнерства колледжа с организациями муниципалитета.

В.А. Беликов (ФГБОУ ВО «СИБГУ», г. Сибай), О.Ю. Леушканова (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж», г. Магнитогорск).

4. Учебно-исследовательская деятельность студентов как основа проектного обучения.

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

5. Подходы к формированию профессиональной мобильности обучающихся колледжей.

В.А. Беликов (ФГБОУ ВО «СИБГУ», г. Сибай), А.М. Филиппов (ПОУ «Колледж управления и права», г. Магнитогорск).

6. Конкурентоспособность компаний как показатель эффективной управленческой деятельности (на примере российской и американской сетей кофеен).

О.Х. Васёва (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск), студ. Н.С. Васёва (ФГБОУ ВО «УрГЭУ», г. Екатеринбург).

7. Особенности управления образовательной деятельностью на основе психолого-педагогической диагностики персонала.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

8. Справедливость как принцип мотивации персонала в современной системе образования.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск), студ. Н.С. Васёва (ФГБОУ ВО «УрГЭУ», г. Екатеринбург).

9. Повышение эффективности системы мотивации посредством развития профессиональной мобильности.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск), А.М. Филиппов (ПОУ «Колледж управления и права», г. Магнитогорск).

10. Многоаспектность понятия профессиональной мобильности обучающихся организаций СПО.

А.М. Филиппов (ПОУ «Колледж управления и права», г. Магнитогорск).

11. Роль медиаобразования в развитии детской одаренности.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск)

Секция «Математика и ее приложения»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Е.А. Пузанкова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Т.А. Бондаренко

1. Решение задачи о процессе теплопереноса в пластине с излучением на границе.

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

2. Когомологии групп кос.

А.Л. Анисимов, Т.А. Бондаренко, Г.А. Каменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. О восстановлении потенциала в обратной задаче спектрального анализа для возмущенной степени многомерного оператора Лапласа.

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

4. Поверхностный градиент и производная по поверхности.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

5. Расщепление векторных произведений.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

6. Моделирование и оценка интегрального показателя конкурентоспособности продукции металлургического предприятия.

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

7. Корреляционный анализ как способ выявления связей и зависимостей между параметрами и его значение в строительной отрасли.

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

8. Применение комплексных чисел при исследовании электрических цепей переменного тока.

Т.А. Бондаренко, студ. Е.С. Бондарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Условия устойчивости неподвижных точек линейных гибридных динамических систем.

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

10. Телеграфное уравнение в задаче распределения потенциала вдоль линии конечной длины.

С.В. Акманова, студ. Н.А. Ерофеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Задача Дирихле для уравнения Пуассона.

С.В. Акманова, студ. Г.Ч. Самедова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Практическое применение средств линейной алгебры в методике вычисления контурных токов.

Т.А. Бондаренко, студ. В.О. Балакан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Графическая модель последовательности частичных сумм функционального ряда.

А.Л. Анисимов, Т.А. Бондаренко, Г.А. Каменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Метод адаптации вероятности мутации в генетическом алгоритме.

А.Д.Тарасов, С.В. Снеткова, М.Ю. Шрейдер (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург).

Секция «Физика и физические методы неразрушающего контроля»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Ю.И. Савченко

Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук А.А. Нефедьев

1. Связь работы выхода электронов с поверхностной энергией расплава металла.

М.Б. Аркулис, Г.А. Дубский, асп. Н.И. Мишенева, А.А. Нефедьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Поверхностная энергия и адсорбция на границе раздела фаз гетерогенной системы.

М.Б. Аркулис, Г.А. Дубский, асп. Н.И. Мишенева, Д.М. Долгушин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Моделирование графитовых слоев на основе L_{5-7} графена.

В.В. Мавринский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.А. Беленков (ФГБОУ ВО «ЧелГУ», г. Челябинск).

4. Разработка методики теплового контроля многослойной конструкции.

О.Н. Вострокнутава, Ю.И. Савченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Филиппов (АО «ПРОКАТМОНТАЖ», г. Магнитогорск), студ. И.Г. Гарипов, студ. Р.Р. Умаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние влажностного состояния бетона на скорость распространения ультразвуковых колебаний.

М.Б. Аркулис, Г.А. Дубский, И.В. Рыскужина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Филиппов (АО «ПРОКАТМОНТАЖ», г. Магнитогорск).

6. Повышение эффективности бесконтактного электромагнитно-акустического возбуждения ультразвуковых волн в металлах.

О.Н. Вострокнутава, Ю.И. Савченко, студ. И.П. Пьянзин, студ. Д.Д. Алифанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Некоторые решения проблемы избыточности при фильтрации шероховатых поверхностей и их профилей.

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

8. К определению площади контакта шероховатых поверхностей.

В.К. Белов, Е.В. Губарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», НИЦ «Микротопографии», г. Магнитогорск).

9. Выявление причин пыления покрытий горячего оцинкования ПАО «ММК» ЛПЦ №11 при штамповке.

В.К. Белов, О.В. Кривко, Е.В. Губарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», НИЦ «Микротопографии», г. Магнитогорск), Ф.Ю. Демчук, Е.А. Погонин (NISSAN MANUFACTURING, г. Санкт-Петербург), Э.Г. Самородова (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

10. Функции распределения в общем курсе физики.

В.К. Белов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», НИЦ «Микротопографии», г. Магнитогорск).

11. Определение микротопографических и геометрических параметров стального прутка и волокна после волочения.

А.Г. Корчунов, Е.М. Медведева, В.К. Белов, Е.В. Губарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Физика и методика преподавания физики и астрономии»

Руководитель – доц., канд. пед. наук М.Б. Аркулис

Секретарь – ст. преп., канд. физ.-мат. наук В.В. Риве

1. Хроматография водных сред.

Маг. С.Е. Подрядова, В.А. Дозоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Фотоколориметрия водных сред.

Маг. А.П. Арянина, В.А. Дозоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Использование элементов различных образовательных технологий изучения физики на базе СПО.

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

4. Образовательный веб-сайт как дополнительный инструмент изучения физики: обзор эффективности платформы.

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

5. Проектное обучение студентов-физиков.

Н.А. Плугина, Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка методического пособия по физике для студентов СПО на основе инновационных технологий.

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

7. Межпредметные связи между математикой и физикой в рамках реализации ФГОС.

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

8. Хроматография сред.
Маг. Ф.А. Ахметгалин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Интеграция школьного курса физики с гуманитарными науками.
Маг. Т.Р. Гиляжев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Потенциометрия водных сред.
Маг. И.И. Каримов, В.А. Дозоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Численное моделирование колебательных процессов в тубуленовых наноструктурах конденсированного углерода.
Маг. В.Л. Хабибов, Н.А. Плугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. О волновой функции в координатном представлении произвольно движущегося «монохроматического» фотона.
А.П. Давыдов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Роль творческой и самостоятельной работы студентов-физиков.
Е.А. Игнатьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
14. Обратные кванты магнитного потока.
И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).
15. Воспринимаемая частота сферической волны.
И.П. Попов (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», г. Курган).

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Секция «Тренды современной теории и практики публичного управления»

Руководитель – проф., д-р полит. наук Н.Р. Балынская
Секретарь – доц., канд. филос. наук Е.Г. Зиновьева

1. Бизнес-инкубаторы и их роль в развитии малого и среднего бизнеса в моногородах.
К.Б. Анасова, бак. Ю.А. Шутова, бак. А.А. Шутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Носова», г. Магнитогорск).
2. Smart city как явление современной действительности.

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

3. Актуальные проблемы управления и организации труда в России.

М.Н. Ведров, маг. А.К. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Актуальность развития инновационного менеджмента.

М.Н. Ведров, маг. М.В. Воробьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Трансформация политических партий в российском политическом процессе.

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

6. Особенности трансформации политической власти в современном мире.

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

7. Противоречия глобализации и их влияние на международную политику.

В.М. Гафурова, бак. О.В. Ведерников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проблемы управления человеческими ресурсами на предприятии: теоретический аспект.

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

9. Экологическое загрязнение промышленных регионов Российской Федерации.

Е.Г. Зиновьева, бак. Л.В. Буйный (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Политические партии как субъекты избирательного процесса.

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

11. Влияние цифровизации на процесс управления персоналом в образовательной организации.

О.В. Ибрагимова, маг. А.К. Абдуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Малое и среднее предпринимательство в моногородах: проблемы и перспективы.

О.В. Ибрагимова, бак. Я.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Методологическая функция философского дискурса в управлении персоналом.

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

14. Методы снижения производственного травматизма на ПАО «ММК».

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

15. Системы информационного обеспечения муниципальных образований в условиях городской агломерации.

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

16. Новые направления концепции внешней политики России.

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

17. Проблематика классификации российских моногородов.

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

Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Д.Б. Симаков

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Кузнецова

1. Особенности интеграции налоговых данных в современную систему управления и взаимосвязь с налоговым органом.

Т.А. Баландина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Л. Петрова (ООО «ММК-УЧЕТНЫЙ ЦЕНТР», г. Магнитогорск).

2. Совершенствование системы показателей оценки эффективности деятельности фирмы в современных условиях.

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

3. Анализ применения новых ФСБУ 6\2020 и ФСБУ 26\2020 и их влияние на результаты деятельности компании.

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

4. Социальные сети как инструмент интернет-маркетинга.

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

5. Тенденции развития логистических систем на промышленных предприятиях.

Маг. А.И. Бердников, Н.В. Кузнецова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Развитие лидерского потенциала организации.

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

7. Рынок интеллектуальных услуг: потенциал развития.

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

8. Самообучающаяся организация как инструмент инновационного развития.

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

9. Системность и креативность в мышлении руководителя современной организации

Н.В. Кузнецова, маг. Н.Д. Глушков, маг. А.Г. Никифоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Кадровый потенциал как фактор инновационного развития организации.

Н.В. Кузнецова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.М. Савельев (ПО «СЭС» ООО «Башкирэнерго», г.Сибай).

11. Конкурентоспособность образовательной организации – критерий ее развития на современном этапе.

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

12. Внедрение дистанционного формата обучения в профессиональную подготовку менеджеров.

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

13. К вопросу об управлении расходами на ТОИР на примере ПАО «ММК».

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

14. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на примере ПАО «ММК».

Ю.М. Литовская, маг. А.Д. Клещева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Интеграция принципов устойчивого развития в процесс принятия решений.

Т.В. Майорова, маг. О.Н. Мансуров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Устойчивое развитие: возможности и стимулы для экономического роста.

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

17. Информационная логистика, как способ управления материальными потоками организации.

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

18. Цифровизация «бережливого производства».

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

19. Процессно-ориентированное управление затратами на промышленном предприятии.

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

20. Ключевые показатели эффективности: критерий отбора

О.С. Пономарева, маг. Т.Г. Севостьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Идентификация управления рисками инновационного проекта.

В.А. Приймак (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

22. Ориентиры инновационного развития вузов.

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

23. Производственный потенциал организации: принципы развития.

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

24. Метод «Пять Почему?» как один из инструментов бережливого производства.

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

25. Управление операционной системой на основе «Теории ограничений».

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

26. Пути оптимизации производственных процессов.

Д.Б. Симаков, Д.В. Доможиров, маг. О.В. Глухих (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Стратегии развития предприятий малого бизнеса: выбор оптимального варианта.

Бак. О.О. Фадеева, бак. Д.А. Ерманова (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. Малеко

1. Патентование технологий переработки металлургических шлаков.

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

2. Педагогика семьи как необходимая составляющая современной культуры.

О.А. Андриенко (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал), г. Орск).

3. Концепт «дом» и его место в русской культурной картине мира.

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

4. Цифровизация образования в контексте авторского права.

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

5. Базовые функции философии как фундаментальное основание метатеории образования и воспитания личности.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАН-ХиГС», г. Магнитогорск), Е.Е. Дегтярева (ЧОУ ДПО «Перспектива», г. Магнитогорск).

6. О возможном использовании философско-мировоззренческих оснований системы Макаренко в контексте ювенальной юстиции.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАН-ХиГС», г. Магнитогорск), Е.В. Карпова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Некоторые особенности взаимодействия общества, природы и техники.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАН-ХиГС», г. Магнитогорск).

8. Особенности защиты интеллектуальных прав в сфере управления технологическим процессом в металлургии.

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

9. Особенности воплощения темы детства в современной скульптуре.

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

10. Правовая защита инноваций в сфере механики и машиностроения.

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

11. Изобретатель как субъект правовой культуры: правовые и философские аспекты.

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

12. Современный Дом культуры как креативная среда.

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

13. Внедрение цифровых технологий в практику преподавания правовых дисциплин.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Патентование систем энергосбережения электроприводов прокатных станов.

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

15. Основные приемы создания образа «врага» в современной «военной» прозе.

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

16. Сказки о животных как отражение тотемистических представлений в русской дописьменной культуре.

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

17. Репрезентативная функция столицы в контексте государственной культуры.

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

18. Тенденции развития и социальная ориентация театрального процесса в провинции.

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

19. Актуальные проблемы патентования в области физико-математических наук.

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

20. Особенности развития культуры в современном промышленном городе (на примере г. Магнитогорска).

А.И. Назарычева (ГБОУ ВО ЧО «Магнитогорская государственная консерватория (академия) им. М.И. Глинки», г. Магнитогорск).

21. Значимые проблемы современной социокультурной практики в России и их осмысление в культурологии.

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

22. Особенности правовой защиты программ для ЭВМ

Асп. М.В. Починок, асп. А.А. Капустин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Особенности патентования в сфере экономики и управления народным хозяйством.

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

24. Влияние синтеза и взаимодействия культур на архитектуру храмов современного мира.

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

25. Применение информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе при изучении дисциплин юридического профиля.

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

26. Концепт «дом» в художественной картине мира И.А. Бунина (на примере рассказа «Темные аллеи»).

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

27. Ведическая астрология джйотиш как традиционная бытовая практика индуизма.

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

28. Прогресс в сфере патентования оборудования прокатных станов.

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

29. Значение музейной практики в контексте сохранения культурных ценностей.

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

30. Искусство постмодернизма как ответ обществу потребления.

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

31. Патентование и педагогическая деятельность: правовая защита инноваций.

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

32. Особенности проведения фестивалей классической музыки.

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

33. Интерактивный формат рекламы как новация современной массовой культуры.

Маг. В.В. Яшина (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.П. Ахметзянова

1. Коммуникативные трансформации философии.

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

2. Свободный несвободный человек XXI века.

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

3. Герменевтика как искусство и наука толкования.

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

4. Поиски решения проблемы роли субъективности в сознании: трансцендентализм, физикализм, натуралистический дуализм.

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

5. Недостаточное свидетельство как проблема нарративной теории тождества личности.

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

6. Техническая детерминанта современной социальности.

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

7. Преодоление границ наук в междисциплинарном исследовании.

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

8. Анализ субъект – субъектных отношений как основания формирования социума с точки зрения современного гуманитарного знания.

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

9. Анализ феномена христианской сакральности.

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

10. Современные критерии развития науки.

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

11. Практики чтения в контексте нового информационного пространства.

Бак. Е.А. Жилина (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

12. Язык поэзии в философии языка Х.-Г. Гадамера.

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

13. Проблема изучения сознания и его структурных свойств в философии и науке.

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

14. Взаимосвязь философии денег и бытийности человека.

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

15. Свобода и образование в условиях пандемии.

Маг. А.М. Захарченко (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. Развитие использования аддитивного производства в современной промышленности.

М.Г. Абилова, бак. Н.В. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Профессиональный имидж студента как базовый компонент брендинга вуза.

М.Г. Абилова, бак. Н.В. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Подходы к повышению эффективности функционирования промышленных предприятий в условиях пандемии.

М.Г. Абилова, бак. Н.В. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. COVID-19: влияние пандемии на развитие цифровизации банковского сектора РФ.

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

5. Государственные программы как механизм финансового обеспечения социально-экономического развития моногородов Российской Федерации: анализ эффективности.

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

6. Развитие и взаимосвязь информатики и экономики в современном мире.

В.В. Викулина, бак. А.Ю. Болотова, бак. Е.А. Медведева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Принцип экономической рациональности.

В.В. Викулина, бак. Д.К. Мосина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Государственное регулирование цен в условиях рыночной экономики.

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

9. Современные информационные технологии в формировании финансовой отчетности российских компаний.

В.В. Викулина, бак. А.Д. Васильев, бак. Е.А. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. О проблеме управления предпринимательскими рисками.

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

11. Медицинский туризм как перспективное направление развития санаторно-курортного дела и туристского комплекса Южного Урала.

А.В. Дерябин, маг. Е.А. Юрченко (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск), асп. А.Н. Агзамов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Совершенствование механизмов оценки эффективности предпринимательских проектов.

Е.С. Замбржицкая, бак. Е.Е. Сюрин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Роль внутреннего аудита в системе управления современной организацией.

Е.С. Замбржицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), бак. Е.Д. Ячменева (ФГАОУ ВО СПбПУ, г. Санкт-Петербург).

14. Разработка алгоритма формирования управленческой отчетности на предприятиях спортивно-оздоровительного назначения.

Е.С. Замбржицкая, бак. В.Я. Сараева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Тактические и стратегические аспекты формирования системы управленческого учета на хлебобулочных предприятиях.

Е.С. Замбржицкая, бак. Е.А. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Проектная деятельность как ключевой процесс современных компаний, работающих в сфере IT-технологий.

Е.С. Замбржицкая, маг. Д.А. Сараев, маг. Е.И. Малов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Определение состава бизнес-процессов управления персоналом на предприятиях по производству металлоконструкций.

Е.С. Замбржицкая, бак. Н.С. Тресцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Повышение эффективности деятельности предприятий общественного питания в условиях автоматизации.

Е.С. Замбржицкая, бак. В.В. Чигвинцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Разработка алгоритмов выбора поставщика материальных ресурсов в условиях металлургических предприятий.

Е.С. Замбржицкая, бак. А.В. Афанасьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Совершенствование учетных операций на предприятиях по созданию инноваций.

Е.С. Замбржицкая, бак. Д.Н. Боровлев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Разработка системы показателей при определении уровня производственного потенциала машиностроительных предприятий.

Е.С. Замбжицкая, бак. Э.Д. Гумерова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Возможности инструментария управленческого учета для целей обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий.

Е.С. Замбжицкая, бак. Ю.П. Диваева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), бак. Е.Д. Ячменева (ФГАОУ ВО СПбПУ, г. Санкт-Петербург).

23. Организация эффективной договорной работы с использованием возможностей электронного документооборота.

Е.С. Замбжицкая, бак. Е.А. Конюхова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Регулирование организации и оплаты труда в современных экономических условиях.

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

25. Интеграционная деятельность промышленных предприятий как обеспечение экономической безопасности РФ.

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

26. Формирование методического подхода к оценке странового риска в рамках реализации политики интеграции.

М.Г. Карелина, Е.С. Замбжицкая, асп. С.Ю. Дзеранова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Управление рисками проектного развития промышленного производства.

Асп. С.Ю. Дзеранова, М.Г. Карелина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Современные проблемы мониторинга системы внутреннего контроля на предприятии.

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

29. Оценка эффективности ресторанного бизнеса: практика применения.

Т.В. Козлова, маг. Н.Р. Каипкулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Проблемы и перспективы развития малого производственного бизнеса в Российской Федерации.

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

31. Оценка предпосылок составления финансовой отчетности в рамках системы внутреннего контроля.

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

32. Совершенствование оценки стоимости предприятия (бизнеса).

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

33. Совершенствование системы контроля на предприятии производственного профиля – залог успеха металлообрабатывающего предприятия.

Т.В. Козлова, маг. Н.М. Попова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Моделирование учетных работ по начислению заработной платы учителей средней общеобразовательной школы.

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

35. Система менеджмента качества: проблемы и перспективы.

Т.В. Козлова, маг. Ю.К. Максина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Практические аспекты оценки рисков существенного искажения финансовой отчетности на основе мониторинга СВК.

Т.В. Козлова, маг. К.Р. Нижегородова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Оценка экономической эффективности внедрения электронного документооборота

Т.В. Козлова, бак. Н.Е. Веселов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Влияние риска снижения денежных доходов населения на потребительский рынок России.

Н.Н. Костина, бак. Д.В. Сапожников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Инструментарий управления финансовыми рисками в условиях современной страховой компании.

Н.Н. Костина, бак. А.Х. Тоторкулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. 20 лет развития венчурного бизнеса в России: итоги, проблемы и перспективы.

М.В. Кузнецова, бак. А.В. Дедов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Особенности управления рисками в условиях металлургических предприятий полного цикла на примере ПАО «ММК».

М.В. Кузнецова, бак. К.О. Пензина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Социальное предпринимательство как экономический феномен.

М.В. Кузнецова, бак. Е.А. Спиридонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. О новой парадигме научно-технического прогресса.

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

44. Исследование рисков ипотечного дефолта.

Т.П. Рахлис, бак. Д.В. Орлов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Использование DIGITAL-инструментов в маркетинговой деятельности предприятий сферы услуг.

Т.П. Рахлис, бак. М.А. Скрыль (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Анализ проблемной задолженности населения РФ.

Т.П. Рахлис, бак. С.Д. Неверов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

47. Экономическая безопасность предпринимательского сектора в России в условиях пандемии.

Н.В. Скворцова, бак. М.М. Исаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

48. Повышение прибыли организации в условиях применения маркетинговых инноваций.

Н.В. Скворцова, бак. В.А. Звягинцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

49. Доходы населения в условиях кризиса.

Н.В. Скворцова, бак. Д.А. Любовецкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

50. Анализ и пути повышения эффективности использования оборотных фондов предприятия.

Н.В. Скворцова, бак. А.В. Тихонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

51. Анализ предпринимательских рисков ПАО «НК «Роснефть».

Н.В. Скворцова, бак. М.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

52. Современное состояние кадрового потенциала организаций отечественной науки.

Н.А. Улякина (ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере», г. Москва).

ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Актуальные проблемы истории и методики преподавания исторических дисциплин»

Руководитель – проф., д-р ист. наук М.Н. Потемкина

Секретарь – доц., канд. ист. наук Н.Н. Макарова

1. Повседневная жизнь и стратегии выживания военнопленных в Магнитогорске (1944–1945).

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

2. Запад и восток в античную эпоху в контексте взаимовлияния политических и экономических факторов по данным нумизматики.

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

3. Историк-краевед И.Ф. Галигузов.

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

4. Травма раскулачивания и ссылки в исторической памяти магнитогорских татар.

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

6. Ульпия Траяна – первый римский город в Дакии.

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

7. Проблема второго фронта в контексте образования антигитлеровской коалиции на начальном этапе войны.

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

8. Использование онлайн-доски *migo* в преподавании дисциплины «История мировой и отечественной культуры».

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

9. Роль студентов МГМИ в процессе увековечивания памяти о Великой Отечественной войне.

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

10. Советская судебная система в годы Великой Отечественной войны: историография вопроса.

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

11. Причины нормализации советско-китайских отношений в 1980-х гг. в истолковании современного отечественного китаеведения.

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

12. Быт рабочих горнозаводского Урала в пореформенный период.

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

13. Ревизия истории Русской Америки: движение 'Black Lives Matter' на Аляске.

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

14. Виды санкций в системе организации труда в эпоху военного коммунизма.

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

15. Экскурсия как важный источник знаний при изучении истории.

Л.Н.Савинова (МОУ «СОШ № 2», г. Верхнеуральск, РФ).

16. Психологический портрет экипажа подводной лодки «М-105».

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

Секция «Актуальные проблемы филологии и методики преподавания немецкого языка»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. филол. наук Т.В. Емец

1. Проектирование и актуализация учебных пособий по переводу.

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

2. Проблемы перевода сложных существительных в немецком языке.

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

3. Проектное обучение в современной школе.

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

4. Немецкий язык в Австрии.

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

5. Реализация категории эвиденциальности при передаче речей политиков на немецком языке.

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

6. Проблемное обучение на занятиях теоретической грамматики немецкого языка в вузе.

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

7. К вопросу сохранения исторической памяти.

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

8. Рондель-технология на уроках иностранного языка.

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

9. Цифровые ресурсы как способ организации обучения при изучении иностранных языков.

И.В. Морозова (МАОУ «Многопрофильный лицей № 1», г. Магнитогорск).

Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук М.В. Артамонова

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.Л. Зимарева

1. Содержание профессиональной подготовки будущих учителей иностранного языка в системе требований новых ФГОС.

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

2. Мультиплексные сети как представление знаний для моделирования семантических аспектов ментального лексикона.

С.А. Песина, Т.Ю. Баклыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Формирование цифровых навыков студентов в рамках профильных дисциплин.

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

4. Термины башкирской культуры как неотъемлемая часть словаря урализмов.

И.Р. Пулеха, студ. В.А. Бахтина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Роль когнитивных стратегий в обучении грамматике английского языка.

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

6. Рефлексивный журнал как средство формирования рефлексивной позиции будущего учителя иностранного языка в процессе профессиональной подготовки.

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

7. О формировании проектной культуры студентов вуза.

Ю.В. Барышникова, М.П. Барышников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности феномена «постправда» в политическом медиадискурсе.

Т.Ю. Баклыкова, С.А. Песина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Проблемы перевода полимодальных текстов (на примере комиксов, графических романов).

О.М. Седярова, Н.С. Соловьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Перевод единиц юридического жаргона в художественной литературе.

Н.С. Соловьева, О.М. Седярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обучение поисковым технологиям в подготовке специалистов-переводчиков.

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

12. Развитие образного мышления в процессе формирования лексической компетенции.

О.Л. Зимарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.П. Мельникова (ФГБОУ ВО «КубГУ», г. Краснодар).

13. Лексико-семантические особенности прилагательных *toxic* и *токсичный* в русской и английской языковых картинах мира.

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

14. Особенности военно-политического дискурса.

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

15. Особенности перевода научно-популярных текстов.

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

16. Особенности обучения письменному переводу в старшей школе.

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

17. Использование информационных технологий в обучении иностранному языку студентов педагогического колледжа.

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

Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Н.Н. Зеркина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Ю.В. Южакова;

доц., канд. филол. наук Л.С. Полякова

1. Profession Oriented Texts in FL Teaching for Non-Linguistic University Students.

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

2. E-Learning in FL Training at a Technical University.

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

3. Automatic Regulation System for Steel Strip Temperature.

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

4. Bilingual Personality Development of a Primary School Student.

Е.А. Гасаненко, студ. Т.Ю. Ягодинцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Актуальность использования студентами вуза приёмов самоорганизации времени в процессе изучения иностранного языка.

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

6. К вопросу о реализации личностно-ориентированного подхода в обучении иностранному языку студентов вуза.

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

7. Смешанное обучение в преподавании профессионально-ориентированного иностранного языка.

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

8. Обучение иностранным языкам студентов неязыковых направлений с помощью мобильных приложений.

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

9. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков студентам неязыковых направлений обучения.

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

10. Роль упражнений в изучении иностранного языка в вузе.

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

11. Проблемы дистанционного образования студентов-заочников.

О.В. Кисель, студ. С.А. Сарбулатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Цифровая трансформация высшего образования.

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

13. The Study Of English Chemical Terminology In Language Teaching Of University Undergraduates.

О.А. Лукина, студ. А.М. Веремеенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Terms Of Students' Foreign Language Communicative Competence Development In Foreign Language Classes.

О.А. Лукина, студ. Я.Д.Пивоварова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Risk Management in Production.

В.В. Михайлов, студ. В.В. Новикова, студ. И.Е. Есипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Personnel Management at a Manufacturing Enterprise.

В.В. Михайлов, студ. Е.А. Щеголькова, студ. Ф.В. Ганиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. The Importance of Using the Accumulated Experience of Humanity in the Preparation Artistic Processing Technologists.

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

18. Развитие личности как основа академического прогресса студента вуза.

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

19. К вопросу о восприятии метафоры.

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

20. К вопросу о проблеме обучения взрослых иностранному языку.

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

21. Формирование мультикультурной личности в условиях многоязычия.

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

22. Роль риторических средств в английском массмедийном дискурсе.

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

23. Коммуникативные стратегии как лингвистическое явление.

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

24. Quality Indicators of Automotive Sheet.

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

Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Е.В. Олейник

Секретарь – доц., канд. пед. наук С.Н. Испулова

1. Потенциал дистанционного обучения в профессиональной подготовке магистров.

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

2. Принцип преемственности в вузовском образовании.

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

3. Профессиональная деформация специалиста как социально-психологическая проблема.

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

4. Современные тенденции развития социального партнерства в Российской Федерации.

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

5. Профилактика аддиктивного поведения подростков в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Е.В. Олейник, маг. К.Е. Безенков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Раннее выявление и профилактика социальной запущенности в малоимущих семьях.

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

7. Актуальные проблемы взаимодействия участников образовательного процесса в начальной школе.

Е.Н. Ращиколина, маг. М.Л. Мاستрюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения старшеклассников.

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

9. Особенности формирования профессионально-трудовых ценностей студенческой молодежи.

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

10. Потенциал социально-культурных технологий в социальной поддержке пожилых граждан.

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

11. Научные исследования бездомности как социального явления.

С.Н. Испулова, маг. Г.Р. Алчинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Особенности детско-родительских отношений в семьях с детьми-подростками.

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

13. Влияние пандемии COVID-19 на социально-трудовую сферу.

Mgr. Valeria Kraft Kolarova (Карлов университет, г. Прага, Чехия), С.Н. Испулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.С. Великанова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Бахольская

1. Разработка должностной инструкции инспектора-делопроизводителя ЛПЦ-11 ПАО «ММК» в соответствии с требованиями профессиональных стандартов.

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

2. Новое направление в формировании патриотизма студенческой молодежи посредством реализации «третьей миссии» университетов.

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

3. Показ и наблюдение дидактических материалов как основа технологии самообучения.

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

4. Методы оценки человеческого капитала специалистов гуманитарно-педагогического профиля.

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

5. Проблемы активизации мыслительной деятельности студентов педагогических специальностей.

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

6. Формулярный анализ документа как средство формирования профессиональных компетенций будущих документоведов.

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

7. Жизненные ценности как компонент структуры личности.

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

8. Компоненты жизнестойкости личности.

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

9. Активизация коммуникативной мобильности студентов вуза посредством интерактивных методов обучения.

О.В. Лешер, асп. С.Б. Сафина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Организация проектной деятельности студентов колледжа в контексте формирования познавательных потребностей.

О.В. Лешер, асп. Л.А. Григоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. К вопросу о цифровой «перезагрузке» современного профессионального образования.

О.В. Лешер, асп. Т.В. Калугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Коммуникативное взаимодействие педагогов в аксиологическом пространстве образовательной организации.

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

13. Нормативная база внедрения электронных трудовых книжек.

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

14. Геммотуризм как технология дополнительного образования в школе при изучении географии.

Кобызев Н.С. (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина», г. Бийск).

Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»

Руководитель – проф., д-р филол. наук С.В. Рудакова

Секретарь – доц., канд. пед. наук С.В. Харитонова

1. Особенности художественного воплощения образа города в русской прозе 1910-х годов (А. Ремизов и В. Шершеневич).

М.Л. Бедрикова, асп. Е.В. Калимуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Корифеи магнитогорской лингвистики.

Л.А. Гараева (МКУК «Объединение городских библиотек», г. Магнитогорск).

3. Гражданские идеи и образ поэта в лирике В.К. Кюхельбекера.

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

4. Синтаксические средства метафорической репрезентации качества как материального объекта.

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

5. К проблеме восприятия счастья в современной России.

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

6. Веб-квест в обучении иностранным языкам.

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

7. Концепт «СЧАСТЬЕ» в тезаурусе А. С. Пушкина: статистические наблюдения.

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

8. Счастье земное и небесное в эпитафии «Надгробие Шелехову» Г.Р. Державина.

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

9. Мифологические сюжеты в современном коммерческом кинематографе.

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

10. Репрезентация ситуации действительности в синтаксисе простого предложения: лингводидактический аспект.

С.Е. Рахманкулова (ФГБОУ ВО «НГЛУ им. Н.А. Добролюбова, г. Н. Новгород), Н.Е. Ибо (ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Н. Новгород)

11. Идея земного счастья в русской поэзии XVIII века.

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

12. В предчувствии счастья (поиски счастья ранних русских романтиков).

С.В. Рудакова, Т.Б. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. О. Памук о проблеме этнокультурной самоидентификации турок в романе «Черная книга».

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

14. Синтаксические особенности реализации положительных и отрицательных эмоций в современном английском языке.

Т.Н. Синеокова (ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова», г. Нижний Новгород).

15. Дифференциальные признаки судебного дискурса.

Т.Н. Синеокова, О.В. Филимонова (ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова», г. Нижний Новгород).

16. Сказка и миф в формате реальности (на основе эссеистики Ф. Фюмана).

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

17. Формирование социально зрелой личности студента вуза в условиях цифровизации системы высшего образования.

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

18. Цифровизация в образовании: иностранные языки.

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

19. К вопросу об эквивалентности перевода и перевода адекватности.

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

20. Математические формулы выверенного счастья, утрата свободы как основа «гармонии» нового мира в произведениях Е. Замятина и М. Булгакова.

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

21. Интертекст как маркер художественного историзма («Павел I» Д.С. Мережковского).

Н.В. Ярина (МОУ «СОШ № 61», г. Магнитогорск).

22. Решение одной проблемы чешского литературоведения на основе анализа статистики числительных.

А.В. Зенков (ФГАОУ ВО «УрФУ», г. Екатеринбург).

Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Л.Н. Санникова

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

1. Научно-исследовательская работа студентов как элемент подготовки будущего специалиста

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

2. Использование образовательной андроидной робототехники в игровой деятельности дошкольников.

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

3. Формирование фразеологической лексики у старших дошкольников.

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

4. Организационно-педагогические условия обучения и воспитания дошкольников с ОВЗ.

Е.Л. Мицан, И.А. Кувшинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Развитие знаний о природе у детей дошкольного возраста в ДОО.

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

6. Социальные сети как средство продвижения проектной деятельности.

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

7. Изучение биологического возраста студентов промышленного города

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

8. Формирование профессиональной компетентности педагога в условиях инклюзивного образования.

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

9. Сурдопедагогика как наука об образовании лиц с нарушением слуха.

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

10. Создание оптимальных условий коррекционно-развивающей среды для социализации детей с РАС.

Е.Л. Мицан, студ. Я.А. Скрипник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Особенности формирования навыков социальной игры у детей с расстройством аутистического спектра.

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

12. Реализация технологий физкультурно-оздоровительной направленности с дошкольниками в условиях коллаборации.

Г.В. Ильина (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 – доц., канд. психол. наук Е.Е. Руслякова

1. Негативная креативность в современных исследованиях.

П.Ф. Дик (Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова, г. Костанай, Республика Казахстан), студ. Ж.Б. Кудрявцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Социально-психологические проблемы патриотизма в современных исследованиях.

А.К. Макарова (ФГБОУ ВО «СГУ» филиал, г. Анапа).

3. Когнитивные механизмы юмора в политической коммуникации в период пандемии коронавируса.

М.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Е. Яценко (УО «БарГУ», г. Барановичи, Республика Беларусь), С.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «СГУ» филиал, г. Анапа).

4. Креативный механизм юмора в интернет как копинг-стратегия в период пандемии коронавируса.

М.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Е. Яценко (УО «БарГУ», г. Барановичи, Республика Беларусь), С.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «СГУ» филиал, г. Анапа).

5. Изучение совладающего поведения у сотрудников правоохранительных органов.

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

6. Тренинг взаимодействия для студентов, обучающихся по специальности психология служебной деятельности.

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

7. Психические расстройства вследствие коронавирусной эпидемии.

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

8. Психотерапия тревожно-фобических расстройств.

О.П. Степанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Ю. Бочкарева (врач-психотерапевт медицинского центра «Линия жизни», г. Магнитогорск).

9. Перфекционизм в детско-родительской модели отношений.

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

10. Толерантность как важная составляющая формирования детской личности.

В.И. Постригань (ГККП «Ясли-сад 2» акимата г. Костаная, г. Костанай, Республика Казахстан).

11. Развитие цифровой эмпатии в проектной деятельности.

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

12. Влияние самоизоляции в период пандемии Covid-19 на нервно-психическое состояние студентов.

Е.Е. Русякова (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. Медицинская тематика в массовой коммуникации: динамические процессы.

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

2. Текст-описание как основа изучения парадигматических отношений в лексике.

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

3. Применение цифровых образовательных ресурсов на разных этапах учебного занятия.

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

4. Приемы, формы и стратегии развития смыслового чтения на послетекстовом этапе работы как средство подготовки к написанию сочинения.

Т.В. Дорфман (МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой).

5. Приемы исправления и предупреждения грамматических ошибок в освоении русского языка.

Е.В. Ломакина (МОУ «СОШ № 65 им. Б.П. Агапитова УИ-ПМЭЦ», г. Магнитогорск)

6. Особенности функционирования церковной лексики в произведениях М.Ю. Лермонтова.

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

7. Применение риторизированных технологий для развития творческого мышления обучающихся.

Н.П. Петрова (МБВСОУ ЦО «Творчество», г. Екатеринбург).

8. Использование технологии проектного обучения на уроках литературы в старших классах (на материале русской рождественской поэзии).

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

9. Сверхсловные неологизмы как репрезентанты концепта «Свой - чужой» в современном русском языке.

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

10. Художественное речетворчество обучающихся: психологические механизмы.

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

11. К вопросу изучения метафоры в школьной программе.

О.И. Соловьева (АНО «Павловская гимназия», Московская область, Истринский район).

12. Специфика применения информационных технологий в преподавании историко-лингвистических дисциплин.

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

13. Прагматический потенциал новой фразеологии в масмедийных текстах.

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

14. Фразеологизация в современной речевой практике: к постановке вопроса.

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

15. Как старославянский *ВРАТАРЬ* победил древнерусского *ВОРОТЬНИКА*

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

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА

Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта»

Руководитель – доц., канд. пед. наук В.В. Алонцев

Секретарь – доц., канд. ист. наук О.А. Голубева

1. К вопросу профилактики плоскостопия у детей дошкольного возраста.

О.А. Голубева, студ. Е.В. Давыдова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Метод «табата» в тренировочном процессе тхэквондистов.

О.А. Голубева, студ. Н.В. Измайлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. К проблеме кадрового обеспечения тренерами по плаванию в физкультурно-оздоровительных и спортивных организациях г. Магнитогорска.

Е.Г. Иванова (МБУ «СОК «Умка», г. Магнитогорск).

4. Проектирование образовательной деятельности в сфере физической культуры в системе высшего образования.

Е.В. Коробейников, студ. У.Е. Коробейникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Дыхательная гимнастика как условие хорошего здоровья студенческой молодежи.

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

6. Значение физического воспитания в образовательном процессе студентов.

О.Н. Маркина, студ. И. Васильева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оптимизация двигательной активности студентов с ослабленным здоровьем.

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

8. Скоростно-силовая подготовка у юношей 14-15 лет в беге на средние дистанции.

О.В. Светус, студ. Е.А. Жолудь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Скоростная выносливость как фактор стабильности в прыжках в длину с разбега у девочек 12-13 лет.

О.В. Светус, студ. А.С. Кизими́на (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Формирование единой системы тренировочного процесса «школа-вуз» на примере баскетбола.

В.В. Алонцев, маг. М.А. Синельников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Применение инновационных методов в тренировочном процессе в настольном теннисе.

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

12. Физкультурно-оздоровительные технологии как средство профилактики заболеваний позвоночника и суставов у лиц среднего возраста.

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

13. Развитие быстроты в секции мини-футбола.

Т.Ф. Глухова, студ. С.С. Синельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Развитие выносливости баскетболисток с помощью гребного тренажера «Concept-2».

Т.Ф. Глухова, студ. А.В. Сулейманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Подвижные игры в физическом воспитании дошкольников.

Д.П. Посто́лов, студ. К.Е. Жилинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Формирование самостоятельности у детей дошкольного возраста на занятиях физической культурой.

Д.П. Посто́лов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.К. Козяев (МДОУ «Детский сад №73», г. Магнитогорск).

17. Развитие скоростно-силовых способностей волейболистов средствами кроссфита.

Т.Ф. Глухова, студ. Е.С. Трофимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Коррекция физического состояния женщин средствами аквааэробики.

Р.Р. Вахитов, Т.Г. Овсянникова, маг. А.Г. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Коррекция интеллектуальной недостаточности у младших школьников с задержкой психического развития средствами физической культуры.

Р.Р. Вахитов, А.В. Емельянов, маг. А.С. Калашников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Системные механизмы конструирования физкультурно-оздоровительных технологий в образовательном пространстве технического университета.

Р.Р. Вахитов, А.В. Емельянов, маг. А.С. Юрченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Роль физической культуры в социализации студентов университета.

Е.В. Абрамкин, Т.Г. Овсянникова, маг. Т.А. Недоспасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Теоретические основы исследования проблемы развития скоростно-силовых качеств у юношей, занимающихся хоккеем с шайбой.

Е.В. Абрамкин, А.В.Емельянов, студ И.Д. Довбня (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Особенности развития координационных способностей у сноубордистов.

О.А. Голубева, студ. В.П. Полетавкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. К проблеме доступности детско-юношеского спорта.

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

25. Фестиваль «Игры ГТО» как средство повышения мотивации обучающихся вуза к занятиям физическими упражнениями

Н.А. Усцеломова, С.Я. Биктина, В.А. Страшенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Перспективы развития Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) на основе фестиваля чемпионов «Игры ГТО» в вузе.

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

27. Особенности развития морально-нравственных качеств детей 7-11 лет в процессе занятий рукопашным боем

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

28. Кибернетические методики тренировок.

Л.В. Бардыш (Клуб настольного тенниса «УГМК», г. Екатеринбург).

29. Значение тактической подготовленности волейболистов в соревновательный период.

Маг. А.А. Гайдук (ФГБОУ ВО «Поволжская ГАФКСиТ», г. Казань), Е.В. Абрамкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Маг-

нитогорск), Е.В. Харитоновна (МДОУ «Детский сад №70», г. Магнитогорск).

30. Значение технической подготовленности волейболистов в соревновательный период.

Маг. Е.А. Гайдук (ФГБОУ ВО «Поволжская ГАФКСиТ», г. Казань), Д.П. Постолов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Харитоновна (МДОУ «Детский сад №70», г. Магнитогорск).

Секция «Адаптивная физическая культура»

Руководитель – доц., канд. мед. наук Н.Н. Котляр

Секретарь – ст. преп. К.Е. Жарова

1. Особенности тренировочного процесса у лиц с ОВЗ в период пандемии.

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

2. Развитие потенциальных возможностей детей с нарушением слуха в процессе занятий горными лыжами.

Н.Н. Котляр, студ. Л.В. Храмова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Дифференцированный подход к организации педагогического взаимодействия с обучающимися при проведении занятий с лицами с ограниченными возможностями здоровья в дистанционном формате.

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

4. Организация педагогического взаимодействия с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья в дистанционном формате.

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

5. Психофизиологические особенности спортсменов с нарушением слуха.

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

6. Личностно-ориентированный подход к организации учебного занятия по дисциплине «Адаптивные курсы по физической культуре» в период дистанционного обучения.

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

7. Организация урока физкультуры в период дистанционного обучения при работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья.

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

8. Совершенствование прыжковой подготовленности студентов баскетболистов с ограниченными возможностями здоровья.

О.Р. Кабирова, маг. М.С. Шабанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование биомеханического стимулирования мышц при проведении занятий по физической культуре со студентами с ограниченными возможностями здоровья.

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

10. Развитие ответственности у студентов с ограниченными возможностями здоровья на занятиях физической культурой

Е.В. Шестопалов, К.Е. Жарова, О.В. Андреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Педагогические основы в преподавании физической культуры при работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья.

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

12. Реабилитация «ковидных» больных в период дистанционного обучения.

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

13. Адаптивное дзюдо как средство социализации людей с нарушениями слуха.

Р.З. Валеев (МУ «СШОР № 8» г. Магнитогорска), Р.А. Козлов, студ. Р. Берк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Условия адаптации отделов сердечно-сосудистой системы при локальной физической перегрузке.

В.В. Винантов (ФГБОУ ВО «УралГУФК», г. Челябинск).

15. Условия стимулирования адаптивных реакций мышечной системы при начальном обучении технике двигательных действий (на примере лыжного спорта).

Н.А. Гаврилова (ФГБОУ ВО «УралГУФК», г. Челябинск).

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ**

**Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии
и филологии»**

Руководитель – проф., д-р ист. наук М.Г. Абрамзон
Секретарь – ст. науч. сотр., канд. филол. наук А.А. Осипова

1. Монеты из раскопок некрополя Волна 1 на Тамани.
М.Г. Абрамзон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Материальные ценности героев Г. Успенского.
Н.В. Абрамзон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Война и торговля в античную эпоху: общетеоретические аспекты.
А.В. Безруков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Семантическая типология литературного афоризма в английском и русском языках.
Л.В. Глуханько (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
5. Примета как жанр устного народного творчества телеутов.
Э.С. Денисова (ФГБОУ ВО «КемГУ», г. Кемерово).
6. Способы определения паремиологического минимума белорусского языка.
Е.Е. Иванов, асп. Ю.А. Долгая (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
7. Разработка тестовых заданий закрытой формы по практической грамматике английского языка.
С.П. Зубрий (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
8. Белорусская фразеология и паремиология в контексте европейских языков и культур (задачи и этапы исследования).
Е.Е. Иванов (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
9. Функции библейских выражений в белорусском, русском и немецком языках.
Д.С. Кравцова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
10. Сверхсловный неологизм *Мягкая сила* и наименования результатов его применения.
А.Н. Михин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Публикация фольклорно-этнографических материалов как способ продвижения научной продукции.

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

12. *Кошмарить бизнес* (к вопросу о новых русских фраземах).

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

13. Национально-культурная специфика белорусских пословиц на фоне русского языка

Н.П. Петрова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

14. Специфика и национальное своеобразие пословичного фонда белорусского языка.

Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

15. К истории подводной лодки «М-106», созданной на средства челябинцев в годы ВОВ (по материалам фронтового дневника матроса СФ Г.И. Сенникова).

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

16. Общее и различное в фразеологизмах с компонентами-библейскими в английском и белорусском языках.

А.А. Ромачков, студ. (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

17. Гора Магнитная и проблемы конструирования имиджа территории.

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

18. Картина мира в белорусских и французских пословицах.

Студ. А.А. Солтанова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

19. Текстовые источники крылатых афоризмов в современном белорусском языке.

А.Д. Теплякова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

20. Новые реалии на постсоветском пространстве и их сверхсловные именованья (штрихи к портрету 1990-х).

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

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ»

Руководитель – проф., д-р пед. наук О.Л. Назарова
Секретарь – вед. инженер ЦЭОР и ДОТ О.В. Батраева

1. Управление изменениями в вузе: стратегии образовательной деятельности.

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

2. Управление математическим образованием студентов на основе анализа данных.

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

3. Опыт использования системы LMS MOODLE для организации дополнительного образования детей и взрослых.

З.С. Акманова, Н.М. Шилова, О.В. Батраева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Компоненты дистанционного учебного курса по РКИ.

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

5. Индивидуальный проект как средство формирования универсальных учебных действий.

Н.В. Антропова, М.Н. Маликова, Е.Д. Трегубова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. О преподавании специальных дисциплин в современных форматах.

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

7. Исследование выбора профессиональной направленности обучения современными абитуриентами.

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

8. Возможности использования социальных сетей для преподавания дисциплины «История» по непрофильным специальностям.

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

9. Актуальные инструменты формирования предпринимательских компетенций в системе высшего образования.

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

10. Цифровой маркетинг как средство продвижения олимпиад.

Н.В. Галиуллина, Е.В. Манухина, Е.В. Юканькина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Цифровые технологии как инструмент формирования профессиональных компетенций обучающихся по направлению подготовки 41.03.06 Публичная политика и социальные науки.

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

12. Работа куратора студенческой группы в условиях дистанционного обучения.

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

13. Особенности подготовки проектов на конкурс в области технологического предпринимательства.

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

14. Мастер-класс как эффективная форма обучения и получения знаний в области цифровых компетенций.

Е.С. Замбжицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.В. Малов (ООО «Топ Лайн», г. Магнитогорск).

15. Применение онлайн-сервисов как элемента реализации активных и интерактивных методов обучения через визуализацию учебного материала.

Ю.Н. Заиченко, Н.Н. Колесникова, Д.Г. Нешпоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Инструменты цифровизации в преподавании дисциплины «Защита интеллектуальной собственности».

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

17. Цифровые технологии: практическое внедрение в вузах.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Формирование цифровых компетенций при преподавании профильных дисциплин на примере специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования».

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

19. Реализация проектного подхода во взаимодействии среднего общего и высшего образования.

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

20. Профессионально-личностное самоопределение школьников старшего звена как целевой компонент профориентационной работы студентов-педагогов: опыт реализации квеста «Созвездие лидеров» в ИГО ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

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

21. Цифровая трансформация образования – соответствие времени или новые риски?

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

22. Цифровые технологии: современный вектор развития в образовании.

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

23. Музейно-образовательное пространство МГТУ им. Г.И. Носова: перспективы развития в новой цифровой реальности.

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

24. Новые возможности подготовки обучающихся по направлению «экономика» в рамках сотрудничества университета с компаниями 1С.

Д.В. Терентьев, Е.С. Замбрицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.В. Малов (ООО «Топ Лайн», г. Магнитогорск).

25. Подготовка специалистов среднего звена для НПО «Андроидная техника»: опыт и перспективы.

Е.Д. Трегубова, Н.В. Сидорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Разработка программы развития МОБУ СОШ с. Абзаково в соответствии с положениями национального проекта «Образование».

О.В. Фридрихсон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Р. Юмагузина, Ю.В. Москалёва (МОБУ «СОШ», с. Абзаково, респ. Башкортостан).

27. Развитие форматов практикоориентированной подготовки обучающихся на базе МГТУ им. Г.И. Носова.

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

28. Использование современных информационных технологий в моделировании программ СПО электротехнического профиля.

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

СЕКЦИИ

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА.....	1
Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии» ...	1
Секция «Управление транспортными системами»	2
Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья».....	4
Секция «Геология, маркшейдерское дело»	6
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы» .	8
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ.....	12
Секция «Современные проблемы аглодомного производства»	12
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства» ...	14
Секция «Современные проблемы литейного производства»	15
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»	17
Секция «Глубокая переработка металлов»	19
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»	22
Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»	23
Секция «Технологии и машины обработки давлением, сварки и машиностроения: актуальные проблемы развития и совершенствования»	25
Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов».....	28
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.....	30
Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»	30
Секция «Электроника и микроэлектроника».....	34
Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	36
Секция «Математическое и программное обеспечение»	40
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»	44
Секция «Теплоэнергетика и теплотехника».....	46
Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы. Информационная безопасность автоматизированных систем»	47
Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование».....	49
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА	52
Секция «Строительные технологии и материалы»	52
Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции»	54
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция».....	55
Секция «Девелопмент, урбанистика и городское планирование»	56
Секция «Архитектура и экология»	57
Секция «Дизайн архитектурной среды».....	58
Секция «Дизайн»	59

Секция «Пластические искусства и художественное образование»	61
Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»	62
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ	65
Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»	65
Секция «Управление качеством в производстве металлопродукции и автокомпонентов. Автомобильный сервис»	68
Секция «Химия. Технология. Качество»	68
Секция «Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»	74
Секция «Товароведение, экспертиза, безопасность и управление качеством продукции»	76
Секция «Методика преподавания математики»	77
Секция «Прикладная математика и информатика»	78
Секция «Организационно-педагогическое обеспечение образовательной деятельности»	80
Секция «Математика и ее приложения»	81
Секция «Физика и физические методы неразрушающего контроля»	83
Секция «Физика и методика преподавания физики и астрономии»	84
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	85
Секция «Тренды современной теории и практики публичного управления»	85
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»	87
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	90
Секция «Актуальные проблемы философии»	93
Секция «Актуальные вопросы экономики»	94
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	100
Секция «Актуальные проблемы истории и методики преподавания исторических дисциплин»	100
Секция «Актуальные проблемы филологии и методики преподавания немецкого языка»	101
Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»	102
Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»	104
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования»	106
Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»	108
Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»	109
Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»	111

Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	113
Секция «Проблемы филологии, журналистики и методики их преподавания»	114
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	116
Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта» ...	116
Секция «Адаптивная физическая культура»	119
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ	121
Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»	121
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ»	123