

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова



«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»



**Программа 80-й международной
научно-технической конференции**

18-22 апреля 2022 г.

**Магнитогорск
2022**



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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 80-й международной
научно-технической конференции

18-22 апреля 2022 г.

Магнитогорск
2022

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 80-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. 123 с.

© Магнитогорский государственный
технический университет
им. Г.И.Носова, 2022

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 параметров разгрузочных щелей с учетом технологических особенностей проходческих и очистных работ.

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

2. Применение теории игр для оценки соблюдения работниками требований промышленной безопасности.

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

3. Разработка технологических решений по повышению качества известняка агаповского месторождения, поступающего на переработку.

С.Е. Гавришев, К.В. Бурмистров, В.Ю. Заляднов, студ. С.В. Авдиенко, студ. А.П. Березенцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Обоснование параметров разработки и стратегии освоения месторождений с открытым способом добычи.

С.Е. Гавришев, В.Ю. Заляднов, студ. Р.К. Габдулхаев, студ. Ю.О. Семавина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ методик определения проектного удельного расхода взрывчатых веществ на карьерах.

П.С. Симонов, студ. В.В. Ишембетов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование кусковатости горных пород на карьерах строительных материалов.

Н.В. Угольников, Н.Г. Караулов, студ. Л.А. Гребенкин, студ. С.В. Фурцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проектирование буровзрывных работ, обеспечивающих максимальный объем товарной продукции на карьерах строительных материалов.

Н.В. Угольников, Д.В. Доможиров, студ. Л.А. Гребенкин, студ. С.В. Фурцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка и выбор инвестиционных проектов с учетом экологического фактора.

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

9. История разработки месторождения железных руд горы «Магнитная».

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

10. Укрепление массива трещиноватых горных пород безопорной анкерно-сеточной конструкцией.

П.В. Волков, С.В. Конев, А.С. Файнштейн (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Возможности комплексного освоения месторождений мрамора.

Н.Г. Караулов, Д.В. Доможиров, студ. О.А. Долгушева, студ. А. М. Утарбеков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Тенденции развития техники и технологии добычи облицовочного камня.

Н.Г. Караулов, Н.В. Угольников, студ. Р.К. Габдулхаев, студ. О.А. Долгушева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Обоснование параметров комбинированной системы разработки для интенсификации очистных работ в сильнотрещиноватых горных породах.

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

14. Практика крепления подземных выработок в сложных горно-геологических условиях.

асп. А.П. Луконенко, студ. А.С. Березин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Технологические решения отработки корбалихинского месторождения для достижения заданной производственной мощности рудника.

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

16. Обоснование технологических решений при комбинированном креплении выработок Гайского подземного рудника.

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

17. Опыт обследования ствола без доступа людей с применением видеооборудования.

А.А. Зубков, студ. А.С. Гарипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Коваленко С.Д. (ТОО «СтройЛюкс КЗ»)

18. Обоснование вариантов отработки Копанского месторождения титано-магнетитовых руд открытым способом.

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

19. 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).
20. 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).
21. Оценка эффективности мероприятий по приведению массива в неудароопасное состояние при отработке Кочкарского удароопасного месторождения.
В.Н. Калмыков, Р.В. Кульсаитов, студ. Д.С. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
22. 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).
23. 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).
24. 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).
25. Обоснование области применения эмульсионных ВВ при взрывании 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).
26. 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).
27. 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).
28. 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).
29. К вопросу о разработке климатически нейтральной геотехнологии добычи торфяного сырья карьерным способом.

С.Л. Иванов, П.В. Иванова, асп. А.А. Мякотных (ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург).

Секция «Управление транспортными системами»

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

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

1. Моделирование зелёных логистических цепей грузопотоков с использованием сетей Петри и MCDM методов.

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

2. Развитие структуры парка автотранспортных предприятий.

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

3. Методика определения рациональной структуры сервисных автомобильных центров.

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

4. Устойчивое развитие горнодобывающей промышленности России: проблемы и пути их решения.

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

5. Проблемы развития транспортной инфраструктуры при проектировании карьеров.

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

6. Определение структурной размерности контрейлерной технологии как цепи поставок.

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

7. Организационно-технологические возможности повышения производительности горнотранспортного оборудования.

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

8. Оценка и выбор места расположения торговых помещений для условий крупных городов.

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

9. Совершенствование технологического процесса отгрузки готовой продукции на участке ШПС.

И.Л. Кравчук, Е.В. Куницкий, студ. Н.А. Попова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Проблемы создания цифровых двойников промышленных железнодорожных станций.

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

11. Выбор мест размещения транспортно-логистических центров в условиях Республики Казахстан.

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

12. Обоснование годовой программы транспортного предприятия.

А.Ж. Мурзагалиев, Н.Р. Бакытжанов, Н.М. Мырзабеков (Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова, г. Актобе, Республика Казахстан).

13. Имитационные модели грузовых фронтов промышленных предприятий.

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

14. Технологические основы автоматизации кормоизмельчения в малых сельскохозяйственных предприятиях.

Д.В. Наумов (Оренбургский институт путей сообщения – филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения», г. Оренбург).

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. Изучение флотационных свойств реагентов на основе ацетиленовых спиртов при флотации природного и техногенного графита.

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

2. Принципы проектирования и практика эксплуатации модульных и передвижных обогатительных установок.

О.Е. Горлова, маг. Е.Н. Литвинова, студ. Н.Ю. Поярков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Применение дробилок ударного действия при подготовке шлаков Балхашского медеплавильного завода к флотации.

О.М. Синянская (ТОО «КазГидроМедь», г. Караганда, Республика Казахстан), О.Е. Горлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Геолого-минералогические особенности селлаит-флюоритовых руд Суранского месторождения.

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

5. Изучение флотационной активности золотосодержащего пирита Березняковского месторождения.

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

6. Изучение веера распределения минеральных зерен при сепарации во взвешенном состоянии.

студ. С. Чуднова, студ. А. Гаркуша, Н.А. Сединкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Исследование обогатимости руд Туканского железнорудного месторождения.

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

8. Аналитический обзор переработки титаномагнетитовых руд Медведевского месторождения.

студ. А. А. Зинченко, студ. Е. В. Павлова, О.П.Шавакулева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Пути решения проблемы высокого содержания диоксида титана в железо-ванадиевом концентрате.

А.Г. Жуматий., В.Г. Гаврилов (Рудник ГОП ПАО «ММК», г. Магнитогорск), О.П. Шавакулева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Изучение закономерностей цементации меди из подотвальных вод месторождения «Сувенир».

студ. Е.В. Безрукова, студ. К.О. Недоступ, студ. Н.Ю. Поярков, Н.Н. Орехова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Изучение влияния вида и расхода реагентов–модификаторов на флотационное извлечение меди из вельц-клинкера.

студ. Е.В.Олейник, студ. Н.Н. Нигматова, студ. Н.С. Фомин, И.В. Глаголева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Организация опробования и контроля на обогатительных фабриках, перерабатывающих медно-цинковые руды.

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

13. Мониторинг и оценка селективного обезвоживания отходов флотации.

Л.И. Серафимова (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР).

14. Анализ перспективности применения устройств гидропневматического типа двухвалковых зубчатых дробилок.

Л.И. Серафимова, студ. К.А. Лях (ДонНТУ, г. Донецк, ДНР).

15. Экспериментальные исследования движения комплекса добычи торфяного сырья по поверхности натуральной торфяной залежи.

асп. Д.Д. Лях (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

16. Изучение возможностей дальнейшего использования горных отходов сарбайского месторождения АО «ССГПО».

маг. С.Ю. Мелентьев (НАО «Рудненский индустриальный институт», г. Рудный, Республика Казахстан).

Секция «Геология, маркшейдерское дело»

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

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

1. Определение конструктивных параметров устойчивого борта карьера по результатам обратного расчета.

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

2. Применение программного комплекса CREDO 3D Скан для построения цифровой модели карьера.

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

3. Определение оптимальных параметров композиционной проекции и системы координат, обеспечивающих минимальные искажения для вытянутого искусственного сооружения тоннель-мост-эстакада.

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

4. Создание информационной модели участка изысканий в среде CREDO.

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

5. Анализ способов съемки рудных складов.

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

6. Анализ способов подсчета потерь и разубоживания при этажно-камерной системе разработки с закладкой выработанного пространства твердеющими смесями.

С.О. Картунова, студ. Л.Ф. Калюжная (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ изменения нормативной базы в области оценки устойчивости бортов и уступов карьеров.

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

8. Об использовании БПЛА для производства съемок на карьерах.

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

9. О проведении геомеханических исследований для горно-технических объектов ПАО «ММК».

Е.А. Романько (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Ю. Тявин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

10. Особенности проведения гироскопического ориентирования на Узельгинском подземном руднике.

И.Е. Павлова, студ. Р.Р. Юлмухаметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Особенности геологического строения Копанского месторождения.

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

12. Особенности геологического строения месторождения Малый Куйбас.

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

13. Особенности минерального состава руд месторождения Медведевское.

М.С. Колкова, студ. З.А. Лямин (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 – А.Н. Рыбаков

1. Совершенствование процесса ударно-вращательного бурения.

И.М. Кутлубаев, маг. Р.З. Кашапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Применение цифровых двойников в горном машиностроении.

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

3. Разработка автоматического анализатора моторного масла в высоконагруженных ДВС карьерных автосамосвалов типа БелАЗ.

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

4. Определение оптимальных схемы транспортирования и средств механизации при отработке масштабного месторождения разносортных руд.

А.М. Мажитов, студ. А.С. Соколов, студ. Н.Д. Ильинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Технические решения по увеличению производительности скипового подъема.

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

6. Методика расчёта параметров и выбора высоконапорных поршневых шламовых насосов для транспортирования шахтного шлама.

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

7. Исследование энергоэффективности электропривода насосного агрегата на основе компенсированного асинхронного двигателя.

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

8. Исследование возможностей виброакустической диагностики для контроля технического состояния гидравлического оборудования.

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

9. Разработка и анализ конструктивного исполнения погрузочно-го крана с выдвигной стрелой на базе грузового автомобиля.

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

10. Методы технического творчества в горном деле.

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

11. Анализ функционирования подвешенного конвейера при транспортировке длинномерных рам.

И.М. Кутлубаев, маг. Р.З. Кашапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.С. Туркин (ООО «УралЭнергоРесурс», г. Магнитогорск)

12. Механизация работ при загрузке и разгрузке подвешенного конвейера длинномерными деталями.

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

13. Обоснование осушения жуковского карьера и использование осветленной карьерной воды.

В.В. Олизаренко, Ар.А. Зубков, студ. Л.Р. Хакимьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б. Аллабердин (Сибайский институт (филиал) БГТУ, г. Сибай).

14. Переход подземных рудников на отработку месторождений на больших глубинах.

В.В. Олизаренко, (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б.Аллабердин (Сибайский институт (филиал) БГТУ, г. Сибай).

15. Оценка эксплуатационной надежности работы грунтонасосов при гидротранспорте пульпы.

В.В. Олизаренко, Ар.А. Зубков, маг. С.А. Лебедев (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б. Аллабердин (Сибайский институт (филиал) БГТУ, г. Сибай).

16. Перевод подземного автосамосвала с дизельного привода на комбинированный.

В.В. Олизаренко, Н.В. Фадеева, маг. И.Р. Бутасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б. Аллабердин (Сибайский институт (филиал) БГТУ, г. Сибай).

17. Применение теротехнологий для развития системы мониторинга и диагностики горного оборудования при освоении месторождений полезных ископаемых Арктики.

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

18. Экспериментальные исследования движения комплекса добычи торфяного сырья по поверхности натуральной торфяной залежи.

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

19. К вопросу эффективности функционирования горного оборудования плавучего комплекса в условиях Арктики.

асп. А.С. Корогодина, маг. А.Р. Газизуллина (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

20. Оценка независимости параметров динамических характеристик насосов от характеристик стеновых систем.

А.А. Иголкин, П.Д. Рекадзе, маг. Е.А. Браун (ФГАОУ ВО «Самарский университет», г. Самара).

21. Обзор средств ремонта цапф барабанной мельницы.

маг. А.Р. Газизуллина (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

22. Развитие стратегий технического обслуживания и ремонта технологических машин и оборудования.

маг. К.Д. Зимин (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

23. Подход к анализу многофункциональных средств механизации для перегрузки насыпных материалов.

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

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ

Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»

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

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

1. Повышение газопроницаемости агломерационной шихты использованием поверхностно-активных веществ.

И.В. Решетова, А.С. Харченко, С.К. Сибатуллин, студ. А.А. Курган (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние расхода железорудного концентрата магнезиального на показателя агломерационного процесса при спекании его в смеси с магнетитовым концентратом.

Д.Н. Гуцин, А.С. Харченко, асп. В.И. Сысоев, С.К. Сибатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Совершенствование процесса агломерации для уменьшения углеродного следа увеличением потребления природного газа при выплавке чугуна в доменной печи.

маг. Р.Х. Магадеев, асп. М.И. Сибатуллина, А.С. Харченко, С.К. Сибатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Применимость отходов сероулавливающей установки для совершенствования агломерационного процесса.

асп. В.И. Сысоев, Д.Н. Гуцин, маг. Г.З. Магасумов, Е.О. Харченко, студ. К.В. Кургузов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

С.К. Сибатуллин, А.С. Харченко, асп. В.И. Сысоев, маг. У.Ж. Игликова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Основы модели для цифрового двойника доменного процесса, обеспечивающего снижение углеродного следа при производстве металла.

маг. М.М. Кусов, асп. М.И. Сибгатуллина, А.С. Харченко, С.К. Сибгатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Вдувание восстановительных газов в шахту доменных печей.

Г.К. Ситников (ПАО «ММК», доменный цех, г. Магнитогорск), И.В. Макарова, асп. С. В. Юдина, студ. Д. В. Юдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Уменьшение углеродного следа совершенствованием использования в доменной плавке водорода природного газа.

асп. М.И. Сибгатуллина, А.С. Харченко, С.К. Сибгатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение фракционированного доменного шлака в технологии остановки печи на ремонт и её раздувки.

асп. К.П. Тетюшин, А.С. Харченко, С.К. Сибгатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Однородность дренажа шлака из глубины горна доменной печи к лёткам.

асп. А.Т. Кунакбаева, асп. М.И. Сибгатуллина, А.С. Харченко, С.К. Сибгатуллин, асп. С.В. Юдина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Ресурсосбережение природных энергоносителей за счет использования отходов угольной промышленности в процессе РО-МЕЛТ.

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

Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»

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

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

1. Разливка особо низкоуглеродистой стали на МНЛЗ криволинейного типа.

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

2. Анализ режима вторичного охлаждения сортовых непрерывнолитых заготовок.

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

3. Изучение качества непрерывнолитых слябов толщиной 350 мм из трубной стали.

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

4. Выплавка чугуна из желзованадиевого концентрата, полученного при обогащении хвостов титаномагнетитовых руд Кусинского месторождения.

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

5. Совершенствование технологии переработки сталеплавильных шлаков пао «ММК».

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

6. Изучение динамики растворения инъекционного и гранулированного кальция в жидкой стали.

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

7. Получение ферросиликомарганца из бедных комплексных руд.

В.А. Бигеев, М.В. Потапова, маг. А.А. Фахрисламов, асп. У.Д. Лунев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности поведения шлакообразующих примесей металла на агрегате Печь-Ковш.

В.А. Бигеев, асп. Е.В. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Л. Соколов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

9. Перспективы применения технологии ITmk3 для переработки бедных марганцевых руд Южно-Уральского региона.

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

10. Разработка оптимальной технологии азотирования сталей.

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

11. Совершенствование ковшевой обработки сверхнизкоуглеродистых сталей.

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

12. К вопросу о влиянии конструктивных параметров вакуум-камеры на условия дегазации металла в циркуляционном вакууматоре.

А.А. Метелкин (НТИ(ф) УрФУ, г. Нижний Тагил), О.Ю. Шешуков (ИНМТ УрФУ, г. Екатеринбург), О.И. Шевченко (НТИ(ф) УрФУ, г. Нижний Тагил).

13. Анализ износа футеровки сталеразливочного ковша в условиях конвертерного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК».

Т.Д. Котюков, А.А. Метёлкин (АО «ЕВРАЗ НТМК», Нижнетагильский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Нижний Тагил), О.Ю. Шешуков (Институт металлургии УрО РАН, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург), О.И. Шевченко (АО «ЕВРАЗ НТМК», Нижнетагильский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Нижний Тагил).

Секция «Современные проблемы литейного производства»

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

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

1. Оценка влияния условий охлаждения расплава на структуру и свойства износостойких сплавов на основе железа.

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

2. Математическое моделирование процесса кристаллизации рабочего слоя чугунных прокатных валков.

Н.А. Феоктистов, И.В. Михалкина, маг. В.Д. Зыкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка нового состава стали sHSS в условиях ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков».

Е.В. Скрипкин (ЗАО «Магнитогорский завод прокатных валков», г. Магнитогорск).

4. Моделирование процесса сплавления рабочего слоя и сердцевины биметаллических прокатных валков.

Н.А. Феоктистов, А.Е. Рыбина, маг. Е.А. Сапон (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование влияния процесса термической обработки на свойства валковой стали.

Н.В. Копцева, Д.В. Нефедьева, маг. Г.З. Сабанчина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование влияние графитовой фазы на износостойкость валкового чугуна.

Д.А. Горленко, Г.Д. Ялмурзина, маг. Ю.А. Савинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Определение рационального положения опор при термообработке прокатного валка в отливке.

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

8. Классификация комплексно-легированных чугунов по температуре разупорядочения кластеров расплава для разработки режимов ВТОР.

асп. А.А. Юмабаев, М.Г. Потапов, студ. Е.Ю. Гуляев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Классификация комплексно-легированных сталей по температуре разупорядочения кластеров расплава при разработке режимов ВТОР.

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

10. Исследование рабочего слоя прокатного валка производства Gontermann-Peipers.

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

11. Отработка технологии производства отливки «Плита» с применением системы PolygonSoft.

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

12. Разработка технологии изготовления листопрокатных валков с рабочим слоем из нового состава чугуна в условиях ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков».

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

13. Применение СКМ ЛП «ПолигонСофт» для моделирования термической обработки и непрерывного литья.

А.В. Монастырский, Ю.Б. Власов, М.И. Терентьев (АО «СиСофт», г. Москва).

14. Прогнозирование теплового состояния системы «форма-экзотермическая вставка-отливка».

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

15. Разработка состава противопригарных красок для крупного литья.

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

16. Предотвращение возникновения осевой усадочной пористости при изготовлении заготовок цилиндрической формы.

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

17. Разработка технологии изготовления керамических фильтров, имеющих сложную регулярную структуру каналов.

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

18. Разработка конфигурации ярусной литниковой системы при литье в разовые песчаные формы.

К.В. Шаров, Е.В. Матыгуллина (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

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. Совершенствование технологии производства проката из стали марки 08ЮР для снижения дефекта «Рыбья чешуя» на эмалированных изделиях.

Д.Н. Чикишев, Э.М. Голубчик, О.А. Куприянова, маг. А.А. Авраменко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ влияния химического состава на механические свойства двухфазной стали марки НСТ780Х с целью практической реализации стратегии экономного легирования.

Д.Н. Чикишев, Э.М. Голубчик, асп. К.А. Тарасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ калибровки валков по критерию энергопотребления с целью снижения издержек производства.

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

4. Способы устранения неравномерности механических свойств катанки диаметром 5,5-6,5 мм из стали марок 70-75.

А.Б. Моллер, О.Н. Тулупов, асп. Д.В.Назаров, С.А. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование влияния технологических параметров на производительность процесса роботизированной инкрементальной листовой формовки осесимметричных тонкостенных металлических изделий.

Д.О. Пустовойтов, А.Л. Решетникова (ученица Проектной школы), маг. Н.А. Котвицкий, маг. Н.П. Маврина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование влияния параметров процесса роботизированной инкрементальной листовой формовки на качество поверхности и геометрические характеристики полусферических изделий.

А.М. Песин, А.Л. Решетникова (ученица Проектной школы), маг. Н.А.Котвицкий, маг. Н.П. Маврина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Результаты и задачи улучшения технологии производства толстолистового проката различного назначения.

Д.С. Иванов (АО «Уральская Сталь», г. Новотроицк), М.И. Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование параметров прокатки в условиях реальной асимметрии процесса на промышленных станах.

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

9. Исследование закономерностей режимов деформации на толстолистовом стане с целью повышения эффективности прокатки.

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

10. Структура цифрового двойника черновой прокатки на широкополосном стане.

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

11. Структура цифрового двойника чистовой прокатки на широкополосном стане.

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

12. Исследование производительности широкополосного стана горячей прокатки, снабженного промежуточным перемоточным устройством.

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

13. Особенности холодной прокатки нагартованного металла с малыми обжатиями.

студ. К.Р. Ахмадиев, асп. А.Н. Колыбанов, М.И. Румянцев, А.Н. Завалицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

14. Моделирование процесса воздушного охлаждения катанки на линии Стелмор стана 170 ПАО ММК.

маг. М.А. Ишметьев, А.Б. Моллер, С.А. Левандовский, Д.И. Кинзин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск)..

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

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

16. Моделирования эволюции микроструктуры при кручении под высоким давлением.

А.В. Волокитин, доктор PhD (НАО «Карагандинский индустриальный университет», г. Темиртау, Республика Казахстан), И.Е. Волокитина, доктор PhD (НАО «Рудненский индустриальный институт», г. Рудный, Республика Казахстан).

17. Исследование влияния конструкции матрицы на протекание процесса «РКУП-волочение».

И.Е. Волокитина, доктор PhD (НАО «Рудненский индустриальный институт», г. Рудный, Республика Казахстан), А.В. Волокитин, доктор PhD (НАО «Карагандинский индустриальный университет», г. Темиртау, Республика Казахстан).

18. Изучение влияния процессаковки заготовок в бойках, реализующих знакопеременную деформацию, на эволюцию микроструктуры стали 5ХВ2С.

С.Н. Лежнев, маг. Д.Т. Раимов (Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Республика Казахстан)

19. Детализация элементов для адекватности моделирования прокатки рельсов.

И.С. Новожилов (УК «Металлинвест», г. Нижний Тагил), В.Ю. Рубцов (АО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил).

20. Исследование влияния параметров процесса сварки прокаткой стального (08Ю) и алюминиевого (сплав 6XXX) листов.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч. А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Исследование влияния параметров процесса прокатки слоистых алюминиевых листов (Д16/АМГ6).

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч. А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Исследование влияния параметров процесса сварки прокаткой титанового и медного листов.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч.

А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование влияния параметров процесса сварки прокаткой алюминиевого (Д16) и титанового (BT1-0) листов.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч. А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Исследование влияния параметров процесса сварки прокаткой стального и медного листов.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч. А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Исследование влияния соотношения скоростей рабочих валков при асимметричной прокатке на твердость алюминиевых сплавов Д16 и АМГ6.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, асп. А.Е. Кожемякина, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, маг. А.М. Барышникова, маг. С.А. Кустабаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Исследование влияния параметров процесса сварки прокаткой алюминиевых (5XXX И 6XXX серий) листов.

А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, Н.М. Локотунина, О.Д. Бирюкова, И.А. Песин, асп. Л.В. Носов, асп. А.Е. Кожемякина, асп. Д.В. Грачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), уч. Е.Д. Лукьянов, уч. А.В. Куцепендик, уч. С.Д. Панфилов, уч. В.А. Доронин, уч. К.В. Люляева, уч. Г.О. Сатушев (Проектная школа, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Исследование влияния соотношения скоростей рабочих валков при асимметричной прокатке на твердость алюминиевых сплавов Д16 И АМГ6.

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

Секция «Глубокая переработка металлов»

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

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

1. Современные технологии получения высокопрочной упаковочной ленты.

Э.М. Голубчик, маг. А.В. Сверчков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Современные методы управления шероховатостью металлопроката.

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.

Э.М. Голубчик, маг. О.С. Седлецкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Исследование процесса производства металлопроката для эмалирования: современные тенденции.

Э.М. Голубчик, Д.Н. Чикишев., асп. Е.Н. Ширяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Технологические аспекты разработки стандарта на высокопрочную арматурную проволоку.

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

6. Особенности технологии производства проволоки из холоднокатаного листа и возможные схемы её реализации.

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

7. Расчёт ресурсосберегающих маршрутов волочения проволоки на основе принципа равенства мощности тянущих барабанов машин многократного волочения.

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

8. Проектирование технологии производства закалённо-отпущенной пружинной проволоки на основе принципов «Индустрия 4.0».

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

9. Повышение технологического уровня производства канатной проволоки различного назначения на отечественных заводах.

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

10. Анализ технологических процессов производства холоднодеформированной арматурной стали с винтовым профилем.

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

11. Современное состояние и направления повышения эффективности производства пружинной проволоки.

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

12. Анализ способов повышения сцепления арматурных канатов с бетоном.

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

13. Разработка режимов калибрования сортовой холоднотянутой стали с применением дробемётного удаления окалины с заготовки.

А.Ю. Столяров (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск), маг. Л.М. Тухветова, маг. А.Н. Носов, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Выбор способа и режимов обжата при калибровании шестигранного профиля из круглой заготовки.

А.Ю. Столяров (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск), маг. Л.М. Тухветова, маг. А.М. Исхакова, В.А. Харитонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование влияния скорости волочения на неоднородность деформации по сечению проволоки.

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

16. Робастная оптимизация при проектировании технологических процессов производства метизной продукции.

К.Г. Пивоварова (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. Разработка эффективного режима охлаждения катанки из подшипниковых марок стали для последующего сфероидизирующего отжига.

С.А. Савченко (ОАО «Белорусский металлургический завод», г. Жлобин).

2. Повышение однородности распределения структуры высокоуглеродистого металла в бунтовом прокате большого диаметра.

А.Б. Сычков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.О. Малашкин (ООО «Ульттра», г. Магнитогорск), Г.Я. Атангулова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

3. Формирование структуры и свойств при ускоренном охлаждении фасонного проката.

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

4. Направления совершенствования инструментальных сталей.

А.Б. Сычков, М.Г. Потапов, асп. Г.В. Агутин, асп. Е.Н. Полозкова (Малова), студ. Н.М. Кашкарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Обоснование выбора режимов термической обработки для изготовления литых коронок зубьев экскаваторов.

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

6. Термоциклирование среднеуглеродистых легированных сталей.

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

7. Анализ химического состава высокопрочного листового проката Magstrong для определения его свариваемости.

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

8. Исследование структуры и неметаллических включений сварных соединений арматурных сталей.

М.А. Шекшеев, А.Б. Сычков, А.Н. Емелюшин, маг. О.С. Хныкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Структура и свойства судостроительных сталей в зависимости от категории прочности.

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

10. Аддитивные технологии в материаловедении.

А.Н. Емелюшин, маг. А.Х. Мингалиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Свойства дисперсноупрочненных композиционных материалов.

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

12. Булат и его свойства.

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

13. Порошковые материалы, свойства и применение.

А.Н. Емелюшин, студ. Д.Т. Касимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Трапповые волокна.

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

15. Модифицирование графена

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

16. Графеновое нанопокрытие

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

17. Исследование микроструктуры и твердости самонарезающих винтов.

маг. А.М. Барышникова, Ю.Ю. Ефимова, Н.В. Копцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Определение фазового состава межповерхностного дефекта методами электронной микроскопии.

Ю.А. Кашникова, Д.В. Мохнаткин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), М.В. Лукашова (ООО «Тескан», г. Санкт-Петербург).

19. Визуализация дефекта «плена по скоплениям неметаллических включений» на электронном микроскопе «Tescan Amberg»

Д.В. Мохнаткин, Ю.А. Кашникова (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), А.А. Кудрявцев (ООО «Тескан», г. Санкт-Петербург).

20. Установка для исследования прочностных характеристик новых современных материалов

студ. Р.Р. Явватова, Д.М. Шайдуллин (ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа).

Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»

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

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

1. Моделирование и развитие конструкций оборудования системы промежуточный ковш – кристаллизатор МНЛЗ.

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

2. Аналитическая методика оценки периодичности ремонтов механического оборудования обогатительных фабрик впервые вводимого в эксплуатацию.

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

3. Совершенствование оборудования манипулятора привода зажима электрода.

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

4. Оценка ресурса подшипников скольжения валковой арматуры сортопрокатных станов.

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

5. Развитие конструкций манипулятора для установки защитного оборудования при перемещении жидкой стали на МНЛЗ на основе моделирования.

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

6. Повышение долговечности привода валков профилегибочного агрегата ЛПЦ-8 ПАО «ММК».

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

7. Создание конструкций манипулятора с гибкими приводными элементами машины газовой резки МНЛЗ.

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

8. Оценка теплового состояния роликов валковой арматуры при прокатке полос на сортовых станах ПАО «ММК».

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

9. Совершенствование оборудования кристаллизатора МНЛЗ.

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

10. К оценке остаточного ресурса элементов плунжерных гидроцилиндров уравнивания прокатных валков.

маг. И.В. Ермаков (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

11. Применение САПР для оценки и повышения надежности деталей и узлов металлургических машин.

В.П. Анцупов, студ. Т.В. Петровская, Т.В. Усатая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Цифровые двойники в российской промышленности.

Т.В. Усатая, Р.Ж. Яруллин, Л.В. Дерябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Повышение комфорта жизни человека с помощью устройств и объектов умного дома.

Т.В. Усатая, Л.В. Дерябина, маг. А.Н. Татьянин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Основные направления в промышленном дизайне.

Л.В. Дерябина, Т.В. Усатая, маг. М.А. Дуденков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

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

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

1. Исследование влияния молярной массы железоуглеродистых сплавов на поверхностное натяжение на границе зародыш-расплав для управления структурообразованием металла сварочной ванны.

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

2. Конструкция коллектора первой группы ламинарного охлаждения стана 2000 горячей прокатки.

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

3. Режимы ламинарного охлаждения горячекатаной полосы в условиях стана 2000 горячей прокатки ПАО «ММК».

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

4. Исследование влияния химического состава и условий охлаждения расплава сварочной ванны на эффективный размер инокулирующих тугоплавких частиц.

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

5. Совершенствование оборудования МНЛЗ на основе моделирования процессов разлива металла.

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

6. Методы контроля затяжки крепежных изделий по деформируемому элементу.

О.С. Железков, асп. С.Б. Лизов, студ. М.И. Давлеткиреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Внутренние силовые факторы и напряжения в пружинных клеммах рельсовых скреплений при их установке.

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

8. Моделирование процесса формирования крупной трапецидальной резьбы обкаткой роликом.

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

9. Исследование влияния концентрации масла в смазочно-охлаждающих средах на износостойкость деталей протяжных станков.

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

10. Опыт применения смазочно-охлаждающих сред на трубных электросварочных агрегатах с последующей оценкой энергоэффективности технологического процесса формовки профиля.

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

11. Перспективы использования плазменного гранулирования сварочных плавящихся флюсов с добавлением ферросплавов.

Д.О. Панов, С.В. Наумов (НИУ «БелГУ», г. Белгород), А.О. Артемов, М.Ф. Карташев, (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь), В.В. Миронцов (НИУ «БелГУ», г. Белгород), М.Р. Миндибаев (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

12. Изучение микроструктуры материала рабочих валков стана 5000 горячей прокатки ПАО «ММК».

Р.Р. Исмагилов (УОЗ ПАО «ММК», г. Магнитогорск), С.И. Платов, Е.Ю. Звягина, Р.Р. Исмагилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Определение зависимости остаточных напряжений при послойном синтезе детали из термопласта.

С.А. Кургузов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.А. Красноперова (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж», г. Магнитогорск), студ. П.А. Лушникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Но-

сова», г. Магнитогорск).

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

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

15. Повышение энергоэффективности широкополосной горячей прокатки труднодеформируемых марок сталей.

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

16. Разработка математической модели для оценки расхода смазочного материала при горячей прокатке.

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

17. Перспективы улучшения и расширения свойств и показателей алюминиевой тары для напитков

асп. И.А. Юраскова (ФГБОУ ВО «ТулГУ», г. Тула).

18. Оценка напряженного состояния камеры АВО сварного исполнения

Р.И. Саитов, асс. Л.Р. Гулемова, студ. Д.М. Шайдуллин (ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа).

19. Применение резьбонарезного манипулятора для увеличения эффективности производства.

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

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

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

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

1. Оценка технологической ценности угольных концентратов методом проведения серийных коксований

Е.Н. Степанов, И.И. Мельников, О.А. Буланович, О.В. Чуйкина, А.Е. Шмелева (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), Д.И. Алексеев (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

2. Изучение влияния отработанных нефтепродуктов на насыпную плотность угля.

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

3. Исследование флотлируемости углей с целью разработки реагентного режима, обеспечивающего снижение потерь органической массы с отходами.

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

4. Технология производства кокса без улавливания продуктов коксования в условиях АО «Уральская сталь».

Д.И. Алексеев, Ю.С. студ. Байдингер (НФ НИТУ «МИСиС», г. Ново-троицк).

5. Анализ и оценка возможности повышения прочностных свойств доменного кокса.

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

6. Производство пекового кокса и альтернативных продуктов из каменноугольной смолы.

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

7. Использование метода керамической наплавки огнеупорной кладки для снижения вредных выбросов коксовых печей.

В.Н. Петухов, маг. Р.И. Абдразаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Влияние технологических факторов на качество каменно-угольной смолы.

Е.Н. Степанов, Д.А. Артюшечкин, Н.В. Дуць (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

9. Расчёт процесса непрерывной ректификации каменноугольной смолы коксования.

Д.И. Алексеев, студ. В.А. Дорохова (НФ НИТУ «МИСиС», г. Ново-троицк).

10. Альтернативная схема утилизации отходящих газов Клаус процесса на КХП ПАО «ММК».

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

11. Анализ методов получения технического нафталина на коксохимических предприятиях.

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

12. 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).

13. Исследование показателей качества природного газа с применением хроматографического анализа.

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

14. Сравнительный анализ эффективности реагентов для окислительного обжига при извлечении ванадия из титаномагнетитовых руд.

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

15. Получение ванадиевого шлака при переработке золы от сжигания мазута на ТЭС.

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

16. Изучение форм элементов в золе от сжигания мазута, как источника пентаоксида ванадия.

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

17. Разработка и верификация модели капиллярной пропитки пористых тел на примере системы железо-серебро.

С.Н. Жевненко, И.С. Петров (НИТУ «МИСиС», г. Москва).

18. Влияние группового химического состава реагентов-собираателей на показатели флотации угля.

В.Н. Петухов, А.Д. Байкадамова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»

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

Секретарь – асп., ст. преп. А.Б. Лымарь

1. Исследование автоматизированного электропривода разматывателя двухклетового реверсивного стана ЛПЦ-5 ПАО «ММК».

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

2. Исследование системы электроприводов черновых клетей стана 450 ПАО «ММК».

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

3. Исследование работы системы векторного управления асинхронным двигателем.

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

4. Исследование работы тиристорного преобразователя на активно-индуктивную нагрузку и якорную цепь.

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

5. Исследование тормозных режимов асинхронного двигателя в схеме частотного регулирования скорости.

В.В. Шохин, маг. К.П. Филякина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Датчик угла поворота и скорости шагового двигателя на базе микроконтроллера ARDUINO.

маг. С.С. Сокурян, маг. А.С. Феофанов, С.А. Линьков, О.С. Малахов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Особенности расчета тока холостого хода АД серии 4а по паспортным данным.

А.С. Сарваров, В.И. Косматов, М.В. Вечёркин, студ. Р.В. Акименко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Электромобильный транспорт: накопители и источники электроэнергии.

Ph.D. докторант Е.З. Амангалиев (Satbayev University, г. Алматы, Республика Казахстан); А.С. Сарваров, маг. Е.Ю. Абрамова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка испытательного стенда для асинхронных двигателей на основе преобразователей частоты.

Е.Я. Омельченко, асп. А.Б. Лымарь, маг. А.П. Мальцев, маг. А.И. Гибадуллин, студ. М.А. Каляев, студ. А.А. Кирменёв (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Перспективы использования ROS для современных робототехнических комплексов и компьютерного моделирования.

асп. А.Б. Лымарь, маг. С.А. Сергеев; маг. А.Е. Елгина; студ. Т.А. Чичугин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Реконструкция универсального лабораторного стенда по системам управления электроприводов.

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

12. Обзор систем управления манипулятором.

О.С. Малахов, маг. А.Е. Елгина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Повышение эффективности работы установок ковш-печь ПАО «ММК» за счет применения систем управления электрическими режимами с анализом высших гармоник токов дуг.

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

14. Разработка методики оптимизации электрических режимов дуговых сталеплавильных печей шахтного типа на примере ШП-125 ЧерМК ПАО «Северсталь»

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

15. Обеспечение электромагнитной совместимости мощных электроприводов активными выпрямителями с питающей сетью за счет использования специализированных корректирующих фильтров.

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

16. Исследование динамических режимов работы усовершенствованной системы управления активного выпрямителя с функцией выбора таблиц углов переключения IGBT-тиристорov.

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

17. Исследование режимов работы взаимосвязанных электроприводов агрегатов непрерывного горячего цинкования и полимерных покрытий стамбульской площадки ЗАО «ММК Metalurji».

А.А. Николаев, маг. И.И. Максимов, студ. Р.А. Мустаков, студ. В.М. Захаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Исследование режимов работы фильтрокомпенсирующих цепей статического тиристорного компенсатора дуговой сталеплавильной печи при параллельной работе с электроприводами прокатных станов с активными выпрямителями.

А.А. Николаев, маг. В.А. Лаптова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Денисевич (ОАО «МРСК Урала» - Челябинэнерго, г. Магнитогорск).

19. Анализ существующих методик выбора параметров РС-цепей и ОПН для защиты от перенапряжений при коммутации вакуумных автоматических выключателей электродуговых печей.

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

20. Исследование качества напряжения во внутривоздушной сети при работе электроприводов на базе ПЧ с АВ при использовании усовершенствованных алгоритмов ШИМ с функцией адаптации к резонансным явлениям.

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

21. Исследования двигателей постоянного тока и систем управления приводов на лабораторном стенде на базе робототехнического комплекса Turtlebro на языке ROS.

маг. А.Р. Мухамадиева, маг. С.А. Сергеев, Е.Я. Омельченко, В.В. Шохин, асп. А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка учебного стенда по изучению работы частотного преобразователя ONI A400, с системой управления, реализованной на ПЛК ONY 1410.

Е.И. Храмцова; студ. В.А. Емельянов, студ. Д.Д. Вичкунин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование способа контроля влажности аглошихты на основе гидравлической панели.

студ. Б.А. Елемесов, К.В. Лицин (ФГАОУ Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

24. Разработка автоматизированного электропривода равномерной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок.

К.В. Лицин, студ. Д.М. Утямишев (ФГАОУ Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

25. Разработка бездатчиковой системы управления электропривода паллетайзера.

студ. А.В. Цуканов, К.В. Лицин (ФГАОУ Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк, РФ).

26. Разработка системы автоматического управления конвейером на базе CODESYS V3.

студ. Б.А. Елемесов, Д.В. Белых (ФГАОУ Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк, РФ).

27. Система автоматического управления работой водонагревательного котла в CODESYS V3.

студ. А.Н. Шахновский, Д.В. Белых (ФГАОУ Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк, РФ).

28. Разработка модели электропривода промышленного роботоманипулятора Yaskawa Motoman MN50.

ассист. Я.В. Макаров, (ФГАОУ ВО Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк, РФ); К.В. Лицин (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск, РФ).

Секция «Электроника и микроэлектроника»

Руководитель – д-р техн. наук, доцент М.Ю. Петушков

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

1. Разработка системы RTLS на базе сетей модулей BW1001E и одноплатного компьютера RASPBERRY PI.

Р.С. Пишнограев, маг.А.В. Баринов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Разработка аппаратно-программного метрологического комплекса для исследования характеристик бесколлекторных двигателей.

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

3. Разработка системы RTLS на базе технологии UWB и модуля DWM1001 для обнаружения сближения с небезопасными объектами.

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

4. Выбор системы управления электроприводом электромобиля.

маг З.У. Искужин, Е.Э. Бодров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Дифференциальная защита силового трансформатора на основе нейросетевого компонентного анализа

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

6. Разработка автоматизированной системы пропуска автомобилей на закрытую территорию с использованием технологии распознавания государственных регистрационных номеров транспортных средств.

маг. М.С. Шворнев, С.И. Лукьянов, С.А. Евдокимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Поиск неисправностей синхронных двигателей.

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

8. Разработка акустической диагностической системы.

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

9. Разработка ограничителя грузоподъемности для кранов мостового типа.

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

10. Модернизация морально устаревших наплавочных установок типа А1416, путем внедрения современных микропроцессорных способов позиционирования и управления.

А.Б. Берков (ООО «Механоремонтный комплекс», 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. Автоматизированные технико-экономические расчеты систем электроснабжения с распределенной генерацией.

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

2. Методика выбора оптимальной компоновки схемы распределительных устройств главных понизительных подстанций 35 кВ и выше.

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

3. Определение оптимальной мощности промышленного энергоузла, принимаемой из энергосистемы.

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

4. Особенности разработки VR-тренажеров в электроэнергетике.

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

5. Оценка эффективности внедрения распределенной генерации в условиях городских и промышленных сетей.

Д.С. Зарубин, А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Управление PR-деятельностью в энергетике.

Е.Н. Кеменов (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет "МЭИ"», г. Москва), А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Влияние Энергоперехода 4.0 на состав вводимых в эксплуатацию генерирующих источников.

И.А. Клитной (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет "МЭИ"», г. Москва), А.В. Варганова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. К вопросу о применении «умных» счетчиков с целью совершенствования учета электроэнергии.

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

9. Использование накопителей в рамках системы «умный дом» с целью снижения платы за электроэнергию.

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

10. Характеристика задачи прогнозирования часовых цен на оптовом рынке электроэнергии «на сутки вперед».

Э.Л. Паладий, А.В. Малафеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Структура системы поддержки принятия решений по управлению системой электроснабжения на основе сетей Петри.

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

12. Постановка задачи оптимизации режимов промышленных систем электроснабжения с собственными электростанциями по критерию максимума прибыли.

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

13. Определение управленческого эффекта от дооснащения объектов устройствами телеизмерений. Оценка предлагаемых изменений с точки зрения экономической составляющей.

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

14. Анализ возможности применения турбодетандерных установок в качестве основного источника питания газораспределительных станций магистральных газопроводов.

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

15. Разработка и исследование системы АРВ синхронных генераторов заводских электростанций.

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

16. Система группового регулирования тока возбуждения синхронных генераторов заводских электростанций.

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

17. Повышение надежности особо ответственных потребителей металлургических предприятий за счет усовершенствованных алгоритмов релейной защиты.

Е.Ф. Иванов, Г.П. Корнилов, И.Р. Абдулвелеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Расчет режима однофазного короткого замыкания в сети с эффективно заземленной нейтралью с целью дистанционного ОМП.

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

19. Обзор методик снижения затрат на электропотребление промышленного предприятия.

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

20. Алгоритм автоматизированного составления и отрисовки планов ОРУ подстанций.

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

21. Разработка устройства индукционного нагрева небольшой мощности.

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

22. Стабилизация напряжения в системе электроснабжения горно-обогатительного комбината.

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

23. Обеспечение электромагнитной совместимости энергоемких агрегатов промышленных предприятий.

И.Р. Абдулвелеев, Г.П. Корнилов, Д.В. Гатиатуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Управление возбуждением мощного синхронного двигателя преобразовательного агрегата прокатного стана.

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

25. Оптимальное размещение компенсирующих устройств в системе электроснабжения крупного промышленного объекта.

Г.П. Корнилов, О.В. Газизова, О.Е. Кушмиль, К.Э. Одинцов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Способы повышения эффективности заводских электростанций.

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

27. Анализ причин аварийных отключений и оценка надежности линий электропередач на напряжении 3-10 кВ применительно к электрическим сетям промышленного узла.

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

28. Расчет и оценка эффективности установок для утилизации вторичных энергетических ресурсов на базе турбодетандерных агрегатов.

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

29. Исследование характеристик асинхронного двигателя с учётом насыщения магнитной системы и эффекта вытеснения тока в обмотке ротора.

Р.Г. Мугалимов, Р.А. Закирова, А.Р. Мугалимова, О.И. Петухова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Исследование энергоэффективности электропривода насосного агрегата на основе асинхронного двигателя с традиционной и модернизированной электромагнитной схемой.

Р.Г. Мугалимов, О.И. Петухова, А.Р. Мугалимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Математическое и программное обеспечение»

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

Секретарь – доц., д-р техн. наук В.С. Великанов

1. Цифровизация образовательного учреждения на примере внедрения мобильного приложения.

Ю.Б. Кухта, студ. А.В. Охотниченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Системный подход к хранению и обработке информации о свойствах минерального сырья.

Е.А. Горбатова, М.В. Зарецкий, маг. Т.А. Бужинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Интеллектуальные программные продукты в изучении иностранных языков.

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

4. Построение 3d-модели опасного производственного объекта средствами AUTOCAD REVIT: цифровая тень здания.

М.Ю. Наркевич, маг. А.Е. Козлова, О.С. Логунова, Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)¹.

5. Алгоритмическое обеспечение для автоматизации регистрации выдачи средств индивидуальной защиты на промышленном предприятии.

¹ Работа выполняется при финансовой поддержке ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» по договору № 247715 от 05.07.2021 г.

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

6. Анализ технического состояния ПДМ фирмы SANDVIK на Корбалихинском руднике АО СПМ «Сибирь-полиметаллы».

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

О.В. Назаров (АО СПМ «Сибирь-полиметаллы», Корбалихинский рудник, Алтайский край).

7. Метод локальной аппроксимации для прогноза отказов горных, строительных и дорожных машин.

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

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

О.В. Назаров (АО СПМ «Сибирь-полиметаллы», Корбалихинский рудник, Алтайский край).

8. Временные ряды в анализе надежности и прогнозировании отказов технологического оборудования на подземных горных работах.

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

О.В. Назаров (АО СПМ «Сибирь-полиметаллы», Корбалихинский рудник, Алтайский край).

9. Анализ и трансформация аудио-информации собеседников, говорящих на иностранных языках, с применением компьютерных нейронных сетей.

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

10. Разработка специального алгоритмического обеспечения системы хэширования информации с использованием нейросетей.

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

11. Проблемы адаптивного обучения.

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

12. Использование беспилотных летательных средств в сфере строительства в качестве метода технического обследования.

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

13. Реализация нейронной сети для определения марки машины на языке PYTHON.

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

14. Автоматизированная геймификационная обучающая система.

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

15. Преимущество цифровых технологий в логопедии.

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

16. Предсказывающий компилятор – помощник программисту.

Д.Н. Мазнин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), обучающийся В.С. Козлов (Проектная школа, г. Магнитогорск).

17. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения с использованием каскадной модели.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. К.А. Блинов (Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

18. Использование библиотеки быстрой сборки и развертывания web-приложения STREAMLIT в качестве визуализации данных и составления дашбордов.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. Е.М. Иванин (Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС», 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. Разработка системы предупреждения о критическом износе продувочной фурмы агрегата печь-ковш.

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

2. Математическое моделирование процесса окисления компонентов шихты в процессе электродуговой плавки.

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

3. Совершенствование системы управления температурой полосы с целью повышения производительности агрегата непрерывного горячего оцинкования.

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

4. Разработка системы управления формированием вектора перемещения звеньев манипуляционного робота.

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

5. Имитационная модель окисления углерода в жидкой стали при продувке кислородом в конвертере.

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

6. Имитационная модель насадки воздухонагревателя доменной печи.

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

7. Прогнозирование износа шаров в системе многостадийного дробления с применением шаровых мельниц.

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

8. Разработка и исследование системы автоматического регулирования толщины по клетям чистовой группы с учетом получаемой формы полосы.

С.М. Андреев, маг. Н.Е. Суслов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Автоматизированная система контроля транспортировки жидкого чугуна в чугуновозных ковшах на АО «Уральская сталь».

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

10. Система упреждающего управления по возмущению для объекта с запазыванием с частично неопределенной динамикой.

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

11. Разработка системы управления робототехническим комплексом для управляемой механической обработки поверхности изделия.

Б.Н. Парсункин, маг. А.В. Хидиятов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Управление охлаждением стальной полосы с учетом доли дефектной продукции и затрат энергии.

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

13. Косвенный метод измерения температуры жидкого металла в металлургической печи.

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

14. Система автоматического управления составом эндогаза.

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

15. Разработка и исследование системы автомашинной калибровки изотопного толщиномера.

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

16. Система автоматического регулирования подачи доменного газа в котлах типа «ГАНОМАГ».

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

17. Совершенствование системы диспетчерского управления блоком разделения воздуха.

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

18. Система автоматического управления стабилизацией параметров дутья доменной печи.

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

19. Математическое моделирование электрического контура ДСП.

Е.С. Рябчикова, маг. К.А. Юрчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Имитационное моделирование распределения материальных потоков цеха предприятия в среде Tescnomatix plant simulation.

Р.Р. Абдулвелеева, студ. О.А. Ионова (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

21. Изучение способа визуализации установки разогрева промежуточных ковшей на МНЛЗ ОАО «Уральская сталь».

Р.Р. Абдулвелеева, Д.А. Погорелов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»

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

Секретарь – ст. преп. С.В. Осколков

1. Углеродный след водородной энергетики.

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

2. Исследования теплового баланса методической печи с целью увеличения КПД печи

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

3. Энергосбережение при производстве дутья.
С.В. Картавец, маг. А.В. Скрябин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Исследование энергетической эффективности работы котельной АО «Белорецкая пружина».
М.С. Соколова, студ. Т.Г. Крупа (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Использование конвертерного газа в качестве топлива на металлургическом предприятии.
С.В. Картавец, студ. А.А. Чечушкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Исследование возможности повышения эффективности системы теплоснабжения удаленных тепловых потребителей КХП ПАО «ММК» за счет использования транзитного пара в летний период.
М.С. Соколова, студ. А.И. Варфоломеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. 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).
8. Исследование эффективной схемы теплотехнологии производства металлургических огнеупоров.
Е.Г. Нешпоренко, маг. А.А. Баскакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Исследование возможностей энергосбережения в теплотехнологии производства чугуна.
С.В. Картавец, асп. С.А. Поповский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Исследование возможности использования тепловых ВЭР Пароперегревательной установки.
маг. К.М. Бикмухаметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Исследование возможности использования тепловых вэр в методической печи.
маг. Р.Б. Шиншалиев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

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

Секретарь – ассистент А. П. Шишиморов

1. Моделирование систем защиты информации на основе теории графов.

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

2. Разработка программного обеспечения для категорирования объектов КИИ.

У.В. Михайлова, студ. К.С. Герасимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка модели угроз для информационных систем МГТУ им Г.И. Носова.

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

4. Безопасность блокчейн операций.

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

5. Разработка приложения-тренажера для расчета ПЭМИН.

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

6. Обеспечение исключения возможности несанкционированного чтения информации на машинных носителях информации.

Д.Н. Мазнин, студ. М.Е. Кудрявцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Построение модели зрелости для АСУ ТП ЦППН.

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

8. Разработка программно-аппаратного комплекса оценки и анализа акустического канала утечки информации.

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

9. Основные проблемы безопасности корпоративной вычислительной сети и способы их нейтрализации.

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

10. Обеспечение информационной безопасности в организациях при угрозах реализации методов социальной инженерии.

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

11. Риски использования социальных сетей.

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

12. Анализ системы управления информационной безопасности по серии международных стандартов ISO/ШУС 27000.

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

13. Аудит информационной безопасности промышленных предприятий, направленный на оценку соответствия требованиям российского и международного законодательства.

У.В. Михайлова, студ. Е.А. Семавина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Выбор технологии проектирования систем защиты информации.

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

15. Приложение «Avoidgerу» как способ противодействия мошенничеству в Интернет.

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

16. Аудит пользователей в ОС семейства Windows.

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

17. Разработка СЗИ на объекте КИИ, АСУ ТП.

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

18. Аудит информационной безопасности промышленных предприятий, направленный на оценку соответствия международным стандартам, а также требованиям руководящих документов ФСТЭК.

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

19. Безопасная реализация сквозной авторизации.

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

20. Импортозамещение как способ повышения уровня информационной безопасности АСУ ТП как объектов критической информационной инфраструктуры.

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

21. Организация защиты персональных данных в организации.
М.В. Коновалов, студ. И.И. Егоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка Telegram-бота для защиты от SCAM (мошенничество с использованием социальной инженерии).

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

23. Цифровая гигиена в сети.

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

24. Подходы к оцениванию зрелости безопасности на предприятии.

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

25. Аспекты применения протокола PPM в симплексных пропорциональных системах управления.

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

26. Опасность использования NFT в современном мире.

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

27. Реализация методики оценки рисков информационной безопасности при компьютерных атаках.

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

28. Перспективы применения технологий искусственного интеллекта в информационной безопасности.

Д.Н. Мазнин, Ю.А. Мазнина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»),
А.А. Чернева (Проектная школа 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. Технологии Open Source для искусственного интеллекта.

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

2. Онлайн-сервисы в изучении дисциплины «Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере».

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

3. Особенности разработки олимпиадных заданий по искусственному интеллекту для учащихся старших классов.

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

4. Результаты анализа факторов, влияющих на качество оценки ИТ-проектов.

В.А. Ошурков, маг. А.Ф. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ состояния проблемы использования свободного программного обеспечения в образовательном процессе.

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

6. Применение квест-технологии в организации профориентационного мероприятия школьников.

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

7. Особенности разработки элективного курса по информатике «Безопасность в сети Интернет» для обучающихся 5–7 классов.

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

8. Проектирование образовательной программы магистратуры по прикладной информатике с профилем «Технологии Data Science (науки о данных)».

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

9. Управление рисками в проекте разработки Web-приложения «Магту.Антиплагиат».

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

10. Разработка видеоконтента для профориентационного мероприятия со школьниками.

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

11. Внедрение CRM системы Optimum для контроля работы персонала маркетингового агентства «Around» ООО «Глобал Консалтинг».

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

12. Возможности применения чат-ботов для абитуриентов.

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

13. Реинжиниринг генерации технологических цепочек.
О.Б. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Р.Р. Янбердин (ООО «Парадокс», г. Магнитогорск).
14. Разработка корпоративной информационной системы энергетической компании на основе программных решений от «1С».
О.Е. Масленникова, маг. А.А. Чичерова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.С. Бурцев (ООО «ММК-Информсервис», г. Магнитогорск).
15. Реинжиниринг системы технической поддержки в ИТ-компании.
маг. А.Е. Ефремова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Ю. Тяжелников (ООО ЦИТ «ФАКТ», г. Магнитогорск).
16. Ключевые аспекты стратегии цифровой трансформации учреждения высшего образования.
К.А. Рубан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
17. Использование свободного программного обеспечения freemem для решения задач о распределении температуры в длинном цилиндре.
И.И. Боброва, Е.Г. Трофимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
18. Проектный подход при обучении автоматическому проектированию технологических процессов студентов колледжа.
И.Ю. Ефимова, маг. Ю. С.Толстова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
19. Организация профориентационной работы со старшеклассниками в сфере ИКТ.
И.Н. Мовчан, маг. Е.О. Нечкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
20. Разработка проектных решений по созданию модуля ведения заявки на медикаменты и расходные материалы для медицинского учреждения.
М.В. Махмутова, студ. А.С. Вавилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
21. Формирование профессиональной ИКТ-компетентности будущего учителя начальных классов при подготовке к участию в чемпионате WORLDSKILLS.
И.Ю. Ефимова, маг. К.В. Шестак (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
22. Использование ИКТ в дошкольном образовании.
И.Н. Мовчан, маг. А.Н. Никулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
23. К вопросу о разработке цифровых двойников в металлургии.

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

24. Цифровой след обучающегося в современной информационно-образовательной среде вуза.

Л.В. Курзаева, маг. Е.К. Назарова, маг. О.Н. Курзаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Настройка рабочего процесса управления проектами в JIRA.

О.Б. Назарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.В. Стебелева (ЗАО «КонсОМ СКС», г. Магнитогорск).

26. Применение технологии сетевой проектно-исследовательской деятельности при изучении информатики в средней школе.

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

27. Подходы к ранжированию языков программирования по востребованности в проектах по разработке программного обеспечения.

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

28. Модель процесса управления инцидент-менеджментом в производственной компании.

М.В. Махмутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.И. Балакина (ООО «Компас Плюс», г. Магнитогорск).

29. Применение облачных сервисов при изучении дисциплины «Облачные вычисления».

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

30. Построение индивидуальных образовательных траекторий с использованием информационных сервисов.

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

31. Социальная эффективность проекта разработки мобильного приложения для сервисного центра «Help IT».

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

32. Методологические подходы к разработке элективных курсов по информатике.

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

33. Формирование у детей начальных представлений о цифровых профессиях в условиях детского загородного центра.

О.П. Савельева (ЧУ ДО ПАО «ММК» «ДООК», г. Магнитогорск), Д.П. Полушкин (ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области» ДТ «Кванториум», г. Магнитогорск).

34. Методика обучения информатике и ИКТ обучающихся старших классов с нарушением зрения.

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

35. Методические особенности применения компьютерных логопедических игр при обучении младших школьников.

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

36. Разработка мобильного приложения для сети цветочных магазинов.

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

37. О подходе к формированию профессиональных компетенций у студентов направления подготовки «Бизнес-информатика».

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

38. Проблемы формирования компетенций для работы с большими данными у бакалавров направления подготовки «Управление персоналом».

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

39. Курс «Программирование интеллектуальных реле» в системе электронного обучения «Академия Медиа 3.0».

М.Н. Корчагина (Многопрофильный колледж, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА

Секция «Строительные материалы и изделия»

Руководитель – доц., канд. техн. наук К.М. Воронин

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

1. Технология строительства земляных сооружений путем намыва из лесовидных суглинистых грунтов с интенсификацией их обезвоживания.

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

2. Повышение технологической эффективности возведения жилого дома из монолитного железобетона с помощью средств автоматизации опалубочных работ.

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

3. Технология изготовления декоративных ковров для отделки фасадов зданий.

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

4. Развитие технологии устройства кровельного покрытия с системами озеленения.

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

5. Прогрессивная технология реконструкции скатной кровли с применением быстросборных элементов.

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

6. Технология возведения каркасных зданий из трубобетонных элементов.

М.Б. Пермьяков, маг. М.В. Сигаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Геомембраны для защиты фундамента.

Д.Д. Хамидулина, студ. Т.А. Ткачева, студ. А.А. Максимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование золы ТЭЦ мокрого удаления в производстве ячеистого бетона.

К.М. Воронин, студ. Т.А. Ткачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Применение фибры в строительной и горной промышленности.

Д.Д. Хамидулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.В. Шишкин (ООО «Уралэнергоресурс», г. Магнитогорск)

10. Технологические инновации в строительстве современных индивидуальных домов.

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

11. Применение импортозамещающих теплоизоляционных материалов в торкретировании газоходов.

Е.И. Пашков (ООО «ЖДС Инжиниринг», г. Магнитогорск), М.Б. Пермьяков, доктор Ph.D (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Экологическая политика в производстве, архитектуре и строительстве.

маг. А.В. Будакова (МАОУ «Многопрофильный лицей №1», г.

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

13. Мониторинг технического состояния конструкций промышленных объектов.

М.М. Сафиуллин (АО «Магнитогорский Гипромет», г. Магнитогорск), М.Б.Пермяков, доктор Ph.D (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

14. К вопросу об оценке износа фанерной опалубки.

асп. А.С. Кулькеев (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург).

15. Изучение влияния поверхностно-активных добавок на сроки схватывания и структуру гипсового камня.

студ. Е.Д. Маркова (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург).

16. Изучение физико-механических характеристик композиционных строительных материалов с использованием полимерной фибры.

Т.И. Шевцова, маг. К.А. Попова (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

17. Перспективы применения методов самовосстановления в цементирующих материалах.

С.А. Дергунов, В.А. Гурьева, асп. Д.С. Одинцова (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

18. Шлакоцементная композиция.

С.А. Дергунов, А.Б. Сатюков, С.В. Сериков (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

19. Моделирование нерегулируемого пешеходного перехода.

А.И. Кравцов (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург).

20. К вопросу о разработке состава мелкозернистого фибробетона для крупноразмерных тротуарных плит.

Т.И. Шевцова (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

21. Гипсовый камень повышенной водостойкости для реставрационных работ.

студ. В.А. Полянская, студ. А.А. Кравченко (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург).

22. Влияние наномодификаторов на время конца кристаллизации гипсового теста.

студ. М. Таганов, студ. Е.А. Демиденко (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург).

Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции»

Руководитель – доц., канд. техн. наук В.Б. Гаврилов
Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук М.А. Астафьева

1. Высокопрочные трубобетонные элементы квадратного сечения.

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

2. Узел сопряжения железобетонного перекрытия с трубобетонной колонной.

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

3. Сейсмоизолирующая трубобетонная опора.

А.Л. Кришан, В.Б. Гаврилов, М.А. Астафьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.А. Лихидько (НПО «Надежность»).

4. Надежность строительных конструкций.

О.В. Емельянов, студ. Е.Ю. Атаева, студ. А.А. Лихачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Территориальная девальвация архитектурных объектов.

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

6. Комплексный метод исследования клеевых швов в соединении элементов несущих конструкций.

Студ. В.Е. Слепов, студ. М.В. Ганноченко, В.Б. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Определение прочностных и деформационных характеристик керамзитобетона при объемном сжатии.

Студ. Е.В. Волкова, студ. М.С. Никитин, В.Б. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Категории технического состояния конструкций зданий и сооружений согласно действующих нормативных документов.

Э.Л. Шаповалов, маг. А.А. Мокшанова, маг. М.Р. Курбангалеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Интегративная количественная оценка качества промышленных предприятий с использованием s-образных кривых.

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

10. Умное управление строительными проектами.

Г. В. Федосеенко, С. А. Дергунов, А. Ю. Спирина (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург, РФ).

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Л.Г. Старкова

Секретарь – доц., канд. техн. наук Ю.Н. Новосёлова

1. Модернизация систем аспирации в дробильном производстве.
Ю.Н. Новосёлова, маг. Л.Ф. Аккужин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Повышение эффективности отопления теплиц с помощью пленочного инфракрасного обогревателя.

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

3. Анализ эффективности использования теплоотражающих экранов для снижения энергозатрат в зданиях.

Ю.А. Морева, маг. Т.О. Балябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Использование метода математического моделирования при оптимизации схемы аэрации цеха горячей прокатки ЛПЦ-10 ПАО ММК.

Л.Г. Старкова, маг. К.Е. Бывальцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Сравнительный анализ использования альтернативных источников для отопления индивидуальных домов в г. Магнитогорске.

Ю.А. Морева, маг. К.В. Мельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Исследование эффективности вихревой вентиляции, организованной компактными и плоскими струями.

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

7. Использование переменных гидравлических режимов для повышения эффективности теплоснабжения цеха ЛПЦ-10 ПАО ММК.

Л.Г. Старкова, маг. И.И. Салимьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Многофакторная оценка эффективности воздушного отопления плавательного бассейна.

М.М. Суровцов, маг. Г.Ф. Махмутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование тепловых насосов для дополнительного отопления загородных домов в условиях северного климата.

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

10. Выбор концепции систем отопления, вентиляции и кондиционирования для проектирования Евразийской библиотеки в г. Уфа.

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

11. Исследование теплотехнических свойств и перспектив использования вентилируемых светопрозрачных конструкций в зданиях.

Ю.Н. Новосёлова, маг. А.Р. Юлдашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Урбанистика и городское планирование»

Руководитель – доц., канд. техн. наук М.М. Суровцов

Секретарь – ст. преп. А.А. Галимшина

1. Что такое урбанистика и нужна ли она Магнитогорску?

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

2. Повышение класса энергоэффективности на примере здания общежития в условиях г. Магнитогорска.

Ю.А. Морева, студ. К.С. Нетяга (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Оценка инвестиционной привлекательности строительства малоэтажного энергоэффективного коттеджного поселка в городе Магнитогорске.

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

4. Организация сортировки твердых бытовых отходов в условиях города Магнитогорска.

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

5. Инвестиционная привлекательность организации центра по обслуживанию грузовых автомобилей в городе Магнитогорске

М.М. Суровцов, студ. А.Б. Мухамедьяров, В.Е. Апрельев, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

6. Анализ хозяйственной деятельности предприятия на примере оценочной компании.

М.М. Суровцов, студ. Д.А. Бабушкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

7. Оценка жизненного цикла объекта недвижимости на примере проекта реконструкции парка аттракционов в городе Учалы.

студ. Л.А. Баймухаметова, А.Ф. Зарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Стратегия развития города Магнитогорска как отражение социально-экономического развития Челябинской области.

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

9. Особенности и перспективы внедрения информационного моделирования в строительную отрасль РФ на этапе всех ступеней жизненного цикла объектов.

М.М. Суровцов, М.Ю. Наркевич, студ. К.Р. Кужин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Технический аудит как инструмент оценки качества промышленного предприятия.

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

Секция «Архитектура и экология»

Руководитель – доц., канд. арх. О.А. Ульчицкий

Секретарь – ст. преп. каф. архитектуры Д.Д. Хисматуллина

1. Благоустройство набережной городского пруда – река Исеть, город Екатеринбург.

Е.К. Булатова, студ. Е.И. Антропова (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

2. Реконструкция набережной г. Екатеринбурга в микрорайоне Уктус.

Е.К. Булатова, студ. В.К. Котлярова, П.В. Цвелиховская (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

3. Формирование архитектурно-археологических комплексов Южного Урала на основе ландшафтной морфологии региона.

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

4. Проект экологической реабилитации ТЦ «Сельсовет».

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

5. К вопросу о экореабилитации общественного здания

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

6. Проект экологической реабилитации гипермаркета Metro Cash & Carry в г. Магнитогорске.

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

7. Проект экологической реабилитации ТЦ «Тройка».

А.Л. Гончарова, студ. А.Д. Акилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проект эколого-технической реабилитации торгового центра «Метеорит» в г. Магнитогорске.

А.Л. Гончарова, студ. В.В. Жемчужникова ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка проекта экологической реабилитации ТЦ «Радуга» в г. Магнитогорске.

А.Л. Гончарова, студ. Ю.А. Сорокина ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

10. Экологическая реабилитация ТЦ «Локомотив» в г. Магнитогорске.

М.Ю. Сальникова, студ. В.Е. Захарцова ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Экологическая реабилитация ТЦ «Радуга Вкуса» в г. Магнитогорске.

М.Ю. Сальникова, студ. М.А. Пашнина ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Реабилитация архитектурной среды здания кинотеатра «Idea!» в г. Магнитогорске.

М.Ю. Сальникова, студ. К.С. Смородина ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Реабилитация архитектурной среды торговой галереи «Весна» в г. Магнитогорске.

М.Ю. Сальникова, студ. А.И. Мирская ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Концепция территориального развития села Фершампенуаз.

О.А. Ульчицкий, студ. М.Е. Котельникова, студ. Т.О. Шишлянникова, студ. А.И. Мирская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы дизайна архитектурной среды»

Руководитель – доц., канд. арх. Е.К. Подобреева

Секретарь – доц., каф. АИИИ Д.Д. Хисматуллина

1. Improving student learning of design software in architecture.

Dr Anastasia Globa, Lecturer in Computational Design and Advanced Manufacturing (The University of Sydney, School of Architecture, Design and Planning, Australia).

2. Дизайн-концепция набережной и прилегающего Парка Ветеранов г. Магнитогорска.

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

3. Дизайн-трансформация интерьера складского комплекса под ресторанный комплекс.

Т.В. Усатая, студ. К.А. Бесклеткина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг», г. Магнитогорск).

4. Дизайн-концепция проекта спортивного комплекса экстремальных видов спорта (крытый сёрфинг-центр и скейт-парк в г. Магнитогорске).

Д.Д. Хисматуллина, Е.К. Подобреева, студ. П.В. Дроздова, студ. П.А. Часовитина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

5. Реконструкция санатория «Карагайский Бор» в поселке Карагайский Верхнеуральского района Челябинской области.

А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг», г. Магнитогорск), студ. Т.О. Шишляникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Дизайн архитектурной среды дворового пространства МОУ СОШ №10 г. Магнитогорска.

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

7. Реконструкция кафе «Станица» в многофункциональный ресторан с благоустройством прилегающей территории.

А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг», г. Магнитогорск), студ. А.В. Кузьмина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проектная концепция многофункционального культурно-делового комплекса.

Д.Д. Хисматуллина, О.А. Ульчицкий, студ. Е.В. Пучкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Архитектурный проект туристического комплекса в селе Отнурок Белорецкого района Башкортостана.

Д.Д. Хисматуллина, студ. Н.Е. Котельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Дизайн-концепция проекта спортивной базы «Скальная лаборатория» в г. Белорецк.

Т.В. Усатая, студ. К.А. Воронцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Лейченкова (ООО «Стройинжиниринг», г. Магнитогорск).

11. Квантовый урбанизм. Мастерплан территории исторического поселения Аркаим.

О.А. Ульчицкий, студ. В.С. Запьянцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Дизайн архитектурной среды общеобразовательной школы в селе Приморском Агаповского района Челябинской области.

Д.Д. Хисматуллина, О.А. Ульчицкий, студ. И.С. Ахмадеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Дизайн архитектурной среды мою «СОШ №31» г. Магнитогорска.

Т.В. Усатая, студ. А.С. Александрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Лейченкова (ООО «Стрийжиниринг», г. Магнитогорск).

14. Дизайн интерьера музея спортивной славы во Дворце спорта им. И.Х. Ромазана г. Магнитогорска.

Т.В. Усатая, Д.Д. Хисматуллина, студ. Н.О. Барбонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Реконструкция ж/д вокзала и привокзальной площади г. Магнитогорска.

Д.Д. Хисматуллина, Е.К. Подобреева, студ. А.А. Белоусов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Концепция проекта многоэтажного жилого комплекса в г. Магнитогорске.

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

17. Концептуальный архитектурный проект «Модный дом».

Д.Д. Хисматуллина, О.А. Ульчицкий, студ. М.М. Морскова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Архитектурный проект анимационной студии в г. Магнитогорске.

Д.Д. Хисматуллина, О.А. Ульчицкий, студ. Я.А. Титова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

19. Дизайн архитектурной среды прибрежной зоны Парка Ветеранов в г. Магнитогорске.

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

20. Архитектурно-художественная концепция гостевого маршрута г. Магнитогорска.

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

21. Проект реконструкции жилого дома г. Магнитогорска, Завенягина, д.1.

О.М. Веремей, студ. Д.Н. Шамсутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

22. Зарубежные и российские экологические стандарты в архитектурно-градостроительном проектировании.

Е.А. Сухина (ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов).

23. Инновации средового проектирования.

С.А. Дергунов, С.А. Орехов, Г.В. Федосеенко (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

Секция «Дизайн»

Руководитель – доц., канд. пед. наук А.Д. Григорьев
Секретарь – канд. пед. наук, доцент кафедры дизайна
А.В. Екатеринушкина

1. Трансформируемая среда общественных интерьеров как фактор психологического комфорта.

Ю.С. Антоненко, маг. Чухонцев В.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Пути достижения психологического комфорта в проектировании общественных интерьеров.

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

3. Функционально-эргономический анализ фасадного декора современных городов: история и современность.

Ю.С. Антоненко, бакалавр Е.И. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Проектирование конференц-зала в культурно-досуговых учреждениях.

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

5. Особенности формирования предметно-пространственной среды конференц-зала в высших образовательных учреждениях.

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

6. Научно-технический прогресс как средство преодоления кризиса в современном искусстве.

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

7. Роль обмера изделия в учебном дизайн-проектировании.

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

8. Визуальное загрязнение как проблема современной предметно-пространственной среды.

А.В. Екатеринушкина, бакалавр Д.А. Белова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Трудности формирования оценочной деятельности магистрантов-дизайнеров в процессе обучения.

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

10. Возрождение русских архитектурных традиций в церкви деревни Верхняя Санарка Челябинской области.

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

11. Отражение проблемы онлайн обучения в подготовке будущих конструкторов швейных изделий.

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

12. Теоретические аспекты проектирования элементов фирменного стиля. Календари.

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

13. Изучение проявления традиций сталинского ампира в формообразовании современной мебели.

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

14. Применение компьютерных программ при создании декора объектов городской среды.

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

15. Использование компьютерных технологий в процессе выполнения дизайн-проектов.

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

16. К вопросу о сущности искусства.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

17. Арт-рынок как основная сфера арт-менеджмента

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург)

18. К вопросу становления моды на коллекционирование китайского фарфора в России в XIX вв.

Э.П. Чернышова, асп. Чжоу Лэй (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

19. К вопросу теоретической организации эстетико-педагогических условий развития творческого мышления студентов.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

20. К вопросу о архитектурном наследии малых городов (на примере города Малмыжа Кировской области).

Т.А. Гильдина, (ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург).

Секция «Пластические искусства и художественное образование»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.В. Рябинова

Секретарь – доц., канд. филос. наук Д.Н. Деменёв

1. Искусство как инструмент патриотического воспитания.
Д.Н. Деменёв (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Философско-художественный уровень взаимосвязи природы и человека.

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

3. Русское ювелирное искусство как феномен культуры.

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

4. Гуманистический потенциал высоких технологий.

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

5. Мотивация студентов к успешному прохождению первой педагогической практики.

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

6. Деловая игра как метод подготовки к педагогической практике.

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

7. Дидактические требования к современному уроку изобразительного искусства.

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

8. Алтай глазами Николая Рериха.

С.В. Рябинова, студ. Н.А. Михайлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Искусство скетча. Классификация по видам.

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

10. Техника лессировки в учебном процессе.

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

11. О познавательных особенностях искусства.

Д.Н. Деменёв, Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАНХиГС», г. Магнитогорск).

12. Феномен цвета в построении художественного произведения.

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

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.А. Гаврицков

Секретарь – доц., канд. филос. наук Н.С. Сложеникина

1. Технология создания узоров и их элементов в BLENDER.

Т.А. Аверьянова, студ. М.А. Шацын (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Особенности проектирования и изготовления детских игрушек из дерева.

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

3. Сохранение и развитие традиций уральской ювелирной школы в современных условиях.

О.В. Вандышева, Н.С. Сложеникина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Необходимость сохранения традиций шемогодского промысла в современной системе декоративно-прикладного искусства.

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

5. Образы и мотивы сказов П. П. Бажова в декоративном искусстве Урала.

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

6. Украшения кандзаси – наследие средневековой Японии в современной моде.

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

7. Филигранный казаковский промысел в контексте современного производства.

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

8. Сочетание классических технологий обработки металла и вставок художественного текстиля в современных ювелирных украшениях.

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

9. Применение традиционного орнамента северных народов в современной сувенирной продукции.

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

10. Некоторые особенности индукционного способа нагрева металла в технологии художественнойковки.

Н.Г. Исаенков, студ. Е.С. Федоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Мотивы башкирской национальной культуры в контексте современного декоративно-прикладного искусства.

Б.Л. Каган-Розенцвейг (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Современные тенденции в оформлении эмалированной посуды.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. В.В. Хамина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Выбор материала для изготовления подвески с элементами микромозаики.

В.В. Канунников, студ. С.О. Николенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Использование поделочных камней в изготовлении декоративного подсвечника.

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

15. Особенности закрепки нестандартной формы камней.

О.В. Каукина, студ. В.Н. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Инкрустация металлической проволокой изделий из древесины методом всечки.

О.В. Каукина, студ. Б.В. Жарков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Изготовление декоративного горшка из дерева на токарном станке.

О.В. Каукина, студ. И.Л. Ишимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Подвижные соединения в конструкциях ювелирных изделий из металла.

О.В. Каукина, студ. Д.А. Никифорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Использование тиснения как вид декоративной обработки древесины.

О.В. Каукина, студ. Ю.А. Яковлев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Некоторые особенности росписи в декоративно-прикладном искусстве на примере дымковской игрушки.

Н.С. Сложеникина, студ. О.В. Новикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Изготовление изделий из эпоксидной смолы с использованием нетрадиционных красителей.

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

22. Использование эпоксидной смолы в изделиях из древесины.

С.А. Гаврицков, студ. И.В. Васильева (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 О.Ю. Ильина

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е.А. Волкова

1. Нормирование городских насаждений.

Ю.В. Сомова, Е.А. Волкова, студ. Е.В. Журавлева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Визуализация инструкций по охране труда на промышленных предприятиях.

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

3. История мусора.

Е.А. Волкова, Э.И. Соколова, студ. А.Д. Саутина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Особенности предупреждения конфликта.

Н.Н. Старостина, маг. И.И. Шаяхметова, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние конфликтов на безопасность работников.

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

6. Радий: вчера, сегодня, завтра.

маг. Е.С. Евсюкова, Т.В. Свиридова, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проблема дефицита воды на Земле: влияние климата.

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

8. Методология анализа опасностей и оценки риска аварии и связанной с ней угрозы.

Ю.В. Сомова, студ. В.С. Фролова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Методы оценки риска аварий на опасном производственном объекте.

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

10. Развитие перспективных моделей наставничества.

Т.В. Свиридова, студ. Е.А. Некеров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработка методов стимулирования наставников и молодых работников.

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

12. Улучшение условий труда на рабочем месте огнеупорщика.

Ю.В. Сомова, студ. С.В. Стрелков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Мобильное приложение для повышения квалификации сотрудников пожарной охраны.

Е.А. Волкова, студ. Г.Я. Турсунбаев, студ. И.И. Загидуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Визуальное восприятие вводного инструктажа.

маг. Е.С. Евсюкова, Т.В. Свиридова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Профилактика утомления и повышение работоспособности.

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

16. Государственный контроль и надзор в сфере безопасности и охраны труда.

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

17. Проблема сохранности особо охраняемых природных территорий.

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

18. Особенности охраны труда женщин.

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

19. Обучение безопасности труда молодых работников.

Т.В. Свиридова, студ. В.А. Войченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Общие требования безопасности при производстве работ.

маг. Л.Х. Гатауллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Требования к документам на выполнение работ с повышенной опасностью.

маг. Л.Х. Гатауллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Средства индивидуальной защиты в профессиональной деятельности работников производственной сферы.

студ. Г.А. Терещенко, Е.А. Волкова, Ю.В. Сомова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Сброс сточных промышленных вод.

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

24. Соблюдение пожарной безопасности в лесах.

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

25. Возможность применения отходов городских очистных сооружений в сельском хозяйстве.

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

26. Озеленение городской среды: проблемы и пути решения.

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

27. Мотивация как механизм управления безопасностью.

Ю.В. Сомова, студ. П.А. Алексеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Обеспечение безопасности сотрудников горнодобывающих предприятий.

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

29. Организация рабочего места оператора ПЭВМ.

Л.Ш. Абдуллина, студ. А.С. Афанасьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Обеспечение горячим питанием студентов во время учебного процесса.

Т.В. Свиридова, студ. Э.Р. Ахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Правовые аспекты процесса обучения.

О.Ю. Ильина, студ. В.А. Кулакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Особенности пожарной безопасности здания надзорного органа.

Студ. М.Е. Варламов, А.Н. Елизарьев, С.Г. Аксенов (ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа).

**Секция «Управление качеством в производстве
металлопродукции и автокомпонентов.
Автомобильный сервис»**

Руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Гун
Секретарь – доц., канд. техн. наук Г.А. Бережная

1. Проведение анализа гарантийных рекламаций продукции автомобильной отрасли по распределению Вейбулла с использованием электронных таблиц.

В.В. Радомская, А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаГ», г. Белорецк).

2. Формирование комплекса требований к поставщику автокомпонентов.

А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаГ», г. Белорецк), И.Г. Гун, И.А. Михайловский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. К вопросу развития экологичности эксплуатации транспортных средств.

И.Н. Глушков, И.В. Герасименко (ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ», г. Оренбург), И.И. Огнев (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

4. Моделирование потери устойчивости рулевых тяг автомобиля с рулевым механизмом типа «шестерня-зубчатая рейка».

И.Г. Гун, асп. А.Р. Вахитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Определение граничных условий при конечно-элементном моделировании процесса холодной листовой штамповки.

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

6. Совершенствование СМК ПАО «ММК» с целью повышения мотивации работников и их вовлечённости в управление качеством.

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

7. Методика выявления скрытых дефектов шарового пальца средствами радиационного контроля при производстве шарового шарнира в соответствии с ГОСТ Р 52433-2005.

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

8. Анализ состояния производства белой жести электролитического лужения в условиях пмп ПАО «ММК».

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

9. Особенности классификации рисков несчастных случаев.

А.С. Лимарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.А. Литвинов (ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»).

10. Оценка и управление профессиональными рисками на производстве.

А.С. Лимарев, маг. Ф.К. Марфин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обеспечение безопасности труда и охраны здоровья при производстве варочной проволоки в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ».

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. А.А. Киреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Совершенствование системы менеджмента ООО ПГ «Русский хлеб», г. Магнитогорск на этапе маркетинга.

И.В. Понурко, Л.Е. Покрамович, маг. А.Р. Садыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Разработка методики оценки деятельности предприятий общественного питания.

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

14. Анализ соответствия стандартов качества нормативной документации администрации города Магнитогорска, внесение изменений и утверждение.

С.В. Зотов, маг. П.Г. Чернышева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Совершенствование СМК ОАО «ММК-МЕТИЗ» путем разработки системы мотивации сотрудников на достижение целей в области качества.

Г.А. Бережная, студ. Р.Ж. Галиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Разработка методики калибровки пирометра.
А.С. Лимарев, студ. Е.В. Шагина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
17. Электромобиль как способ уменьшения выбросов вредных веществ от автотранспорта.
И.Ю. Мезин, А.С. Лимарев, студ. М.Ю. Воротников (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. Деструкция полилактидов.
О.В. Ершова, студ. К.В. Багреева, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Проблема микропластика. Методы определения и идентификации.
О.В. Ершова, студ. Д.В. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Применение термогравиметрического и дифференциального термогравиметрического анализа для исследования ингибиторов коррозии в упаковочных материалах.
Е.В. Тарасюк, Л.Г. Коляда, А.П. Пономарев, студ. А.Ф. Мулюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Исследование физико-механических свойств сотового полипропилена.
Е.В. Тарасюк, студ. В.А. Басков, А.Ф. Мулюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Оценка возможности эксплуатации одно- и многокомпонентных полимерных пленок для упаковывания сыпучей продукции при повышенных температурах.
А.П. Пономарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. К вопросу химического извлечения ванадия из титаномагнетитовых руд.
Н.Л. Медяник, Л.Г. Коляда, А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Разработка фирменного знака для студии дизайна «Variant».
А.В. Смирнова, студ. П.С. Кутасеевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Ребрендинг фирменного знака Краснополянской Медовой Компании.

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

9. Разработка умной и биоразлагаемой упаковки с металлизированным покрытием для пищевых продуктов.

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

10. Анализ использования торфяных ресурсов.

Н.И. Березовский, Е.К. Костюкевич (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь).

11. Влияние новых адипиновых пластификаторов на термические характеристики ПВХ.

А.Б. Глазырин, маг. Ф.Х. Тлямов (ФГБОУ ВО БашГУ, г. Уфа), И.Н. Вихарева (ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Уфа).

12. Технология изготовления высокотемпературных трубчатых изделий.

У.Ш. Шаяхметов, А.Р. Хамидуллин, В.В. Чудинов, А.В. Захаров (ФГБОУ ВО «БашГУ», г.Уфа).

13. Сравнительное исследование свойств порошковых целлюлоз, выделенных из бумажной макулатуры и других источников.

А.М. Михаилиди (ФГБОУ ВО «СПбГУПТИД», г. Санкт-Петербург), Н.Е. Котельникова (ФГБУН «ИВС РАН», г. Санкт-Петербург).

14. Пирофиллитсодержащее сырье и его применение.

У.Ш. Шаяхметов, А.Р. Хамидуллин, А.С. Усманов, Г.С. Батршина (ФГБОУ ВО «БашГУ», г.Уфа).

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. Цифровизация в птицеводстве.

М.А. Зяблицева, Э.Р. Муллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Белооков (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», г. Троицк).

2. Влияние способа прессования на качество топливных брикетов.

О.А. Мишурина, Э.Р. Муллина, студ. В.А. Басков, В.Ю. Арзамасцева, Д.В. Волкова, Д.Р. Гамиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Обогащение пищевых продуктов биологически активными веществами с помощью нанотехнологий.

М.А. Зяблицева, студ. Н.А. Додонова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Сравнительная характеристика сырья, применяемого для производства топливных брикетов.

Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина, студ. В.А. Басков, Д.Р. Гаширов, Д.В. Волкова, В.Ю. Арзамасцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Применение биологически активных добавок в животноводстве.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик, М.Б. Ребезов (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

6. Влияние инбридинга на продуктивные качества коров.

Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик, С.Ю. Харлап (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

7. Влияние технологических свойств муки на качество изделий из теста.

В.Ф. Рябова, И.В. Авдюшина, студ. Е.В. Суровцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Безглютеновые кондитерские изделия.

Т.Н. Зайцева, М.А. Ильина, студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка блюд из творога геродиетического назначения.

И.А. Долматова, О.Ю. Медведева, студ. Е.В. Суровцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Физико-химические изменения рыбы при комбинированном нагреве.

В.Ф. Рябова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.С. Смородина (ФГБОУ ВО СибУПК, г. Новосибирск), студ. Е.В. Беззубова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Молочные продукты специализированного назначения.

М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

12. Пектины в лечебно-профилактическом питании.

Т.К. Бексеитов, М.В. Темербаева (Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар, Республика Казахстан).

13. Исследование качественных характеристик мясных консервов.

Г.Т. Жуманова, Б.К. Асенова (Государственный университет имени Шакарима города Семей, Республика Казахстан), М.Б. Ребезов (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, г. Москва).

14. Оценка качественных характеристик кефирного напитка профилактического назначения.

И.Х. Шайсултанова, И.И. Ахмеров (Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа).

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. Сравнительная оценка качества ржаного хлеба производства ОАО «Магнитогорский хлебокомбинат».

Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, Н.М. Абдулгазина, студ. Е.К. Гришина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Подходы к формированию оптимального ассортимента.

И.А. Долматова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик, М.Б. Ребезов (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург).

3. Оптимизация закупок в розничных торговых предприятиях.

И.А. Долматова, Ю.А. Бессонова, студ. А.Р. Поздеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Управление предприятием малого бизнеса в сфере торговли.

И.А. Долматова, Ю.А. Бессонова, студ. Е.В. Суровцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Управление качеством в ресторанном бизнесе.

И.В. Авдюшина, М.А. Ильина, О.Ю. Медведева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Качественные характеристики хлеба пшеничного функционального назначения.

Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.В. Горелик, (Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург), студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Критерии идентификации безалкогольных напитков функциональной направленности.

Т.Н. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.Б. Ребезов (Уральский государственный аграрный универ-

ситет, г. Екатеринбург), студ. А.В. Чудайкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Улучшение качества производства на примере калача саратовского.

Е.С. Смородина (ФГБОУ ВО СибУПК, г. Новосибирск).

9. Критические точки при приготовлении молочных прохладительных напитков.

В.Ф. Рябова, студ. Е.В. Беззубова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Применение RFID-меток с целью противодействия незаконному обороту продукции на рынке строительных материалов.

студ. Е.Д. Кужман (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет», г. Санкт-Петербург).

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. Решение обратных спектральных задач заданных на квантовых графах на примере молекулы азулена.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Ставцева (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Решение обратных спектральных задач заданных на квантовых графах на примере молекулы бензпирена.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Ставцева (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Вычисление собственных значений спектральных задач заданных на квантовых графах.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Ставцева (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Решение обратных спектральных задач на пятиреберном квантовом графе.

С.И. Кадченко, О.А. Торшина, маг. Я.А. Жигарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Суммирование некоторых видов тригонометрических рядов Фурье.

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

6. Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа.

О.А. Торшина, студ. С.В. Алиева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Математическое моделирование оценки риска металлургических предприятий.

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

8. Математическое моделирование процесса теплопроводности. студ. А.Н. Волчановская, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. К вопросу о восстановлении потенциала в обратной спектральной задаче для степени многомерного оператора Лапласа.

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

10. Математическое моделирование проблем транспортной логистики на основе задачи линейного программирования.

студ. Д.А. Тарасов, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Нечеткая кластеризация методом самоорганизующихся карт Кохонена.

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

12. Математическое моделирование возрастных изменений Т-системы иммунитета.

студ. Д.В. Майданкин, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Математическое моделирование процесса переноса теплоты посредством конвекции.

студ. Ю.В. Мельник, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Математическое моделирование процессов нагрева и плавления металлов методом молекулярной динамики.

студ. К.А. Петраш, О.А. Торшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Реализация гибкого параметризованного механизма переноса данных программного продукта TransWare Interchange с использованием реляционной СУБД Oracle и среды разработки FloraWare .

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

16. Решение краевой задачи для уравнения Лапласа в круге.

Е.А. Москвина, студ. А.Р. Загидулина (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. Особенности диагностики эффективности формирования общекультурных компетенций студентов вузов.

Р.Р. Байгутлин (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

2. Малые инновационные предприятия как форма профессиональной подготовки студентов колледжа.

В.А. Беликов (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

3. Дидактический театр как форма активизации учебно-профессиональной деятельности обучающихся колледжа.

В.А. Беликов (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

4. Особенности программы социально-психологического практикума «защита подростков в виртуальной среде».

В.А. Беликов (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

5. Функции методической работы в образовательной организации.

С.В. Вранчан (КГУ «Станционная общеобразовательная школа отдела образования Карасуского района», Костанайская область, Республика Казахстан).

6. Роль имиджа в профессиональной деятельности педагога.

М.С. Григоренко (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

7. Роль здоровьесберегающей среды в начальной школе.

Е.Ю. Гриценко (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

8. О необходимости создания центра непрерывного математического образования в башкирском зауралье.

И.С. Гумеров (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

9. Программа экспериментального исследования по управлению качеством образования в сельской школе.

А.Б. Жапанова (КГУ «Общеобразовательная школа им. Б. Майлина отдела образования района Беимбета Майлина», район Беимбета Майлина, Республика Казахстан).

10. Модель управления научно-методической работой в профессиональной образовательной организации.

Ю.А. Кульшина (учитель русского языка и литературы, КГУ «Общеобразовательная школа №7 отдела образования города Костаная», г. Костанай, Республика Казахстан).

11. Принципы проектного обучения студентов вузов.

М.М. Махмутов (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

12. К вопросу об организации инклюзивного обучения в общеобразовательной школе.

Д.С. Мельникова (учитель самопознания, КГУ «Станционная общеобразовательная школа отдела образования Карасусского района», Костанайская область, Республика Казахстан).

13. Концептуальные основы управления профессиональным развитием педагогов.

Л.Ш. Нурова (директор КГУ «Гимназия №5 отдела образования города Рудного», г. Рудный, Республика Казахстан).

14. Особенности профессиональной подготовки студентов вузов с использованием средств цифрового дистанционного обучения.

Е.Н. Петров (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

15. Организационно-педагогические условия повышения мотивации студентов к учебной деятельности в медиаобразовании.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск).

16. Особенности обучения естественнонаучным дисциплинам в контексте современного образования.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск).

17. Управления конфликтами в педагогическом коллективе школы.

О.Х. Васёва (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск), П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Психологическое сопровождение профессионального развития педагога.

П.Ю. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.Х. Васёва (ЧОУ «Центр дополнительного образования «Реноме», г. Магнитогорск).

19. Воплощение в педагогическом процессе идей программы «Лидерство учителя в педагогическом сообществе».

А.Г. Саноян (КГУ «Общеобразовательная школа № 12 отдела образования города Рудного», г. Рудный, Республика Казахстан).

20. Игровые технологии на уроках истории в условиях коррекционных школ.

М.И. Сачук М.И. (КГУ «Лисаковская специальная школа-интернат для детей с особыми образовательными потребностями», г. Лисаковск, Республика Казахстан).

21. Основные тенденции развития педагогического образования.

маг. И.Б. Сухвалко (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

22. Принципы отбора задач на формирование исследовательских умений.

Г.В. Токмазов, С.И. Панькина (ФГБОУ ВО «ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова», г. Новороссийск).

23. Модель системы управления качеством образования общеобразовательной организации.

А.М. Фатхудинова (КГУ «Общеобразовательная школа №7 отдела образования города Костаная», г. Костанай, Республика Казахстан).

24. Обучение студентов методам принятия решений в курсе дискретной математики.

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

25. О необходимости применения прикладных математических пакетов при изучении студентами прикладниками предметов естественно научного цикла.

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

26. Использование мобильных приложений и образовательных платформ в учебном процессе.

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

27. К вопросу поиска организационно-педагогических условий повышения эффективности диагностики, коррекции и профилактики агрессивного поведения подростков, находящихся под надзором в образовательных организациях.

Е.В. Тросиненко (МОУ «Школа-интернат «Семья», г. Магнитогорск), Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. К терминологии «цифровая образовательная среда».

Е.Н. Григорьев, Л.Р. Файзуллина, А.С. Валеев (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

29. К вопросу о формировании личности будущего педагога.

Е.Н. Григорьев, Л.Р. Файзуллина, А.С. Валеев (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

30. Развитие профессиональных компетенций обучающихся с помощью интерактивных технологий.

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

31. Выявление психологических особенностей агрессивного поведения подростков-воспитанников МОУ «Школы-интерната «Семья» г. Магнитогорска.

Е.В. Тросиненко (МОУ «Школа-интернат «Семья», г. Магнитогорск), Е.А. Москвина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Влияние интернета на личность подростка.

О.А. Питько, студ. В.Н. Галактионова (ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Новосибирск).

33. Роль эмоционального интеллекта в деятельности руководителя.

О.А. Питько, студ. М.Е. Иванова (ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Новосибирск).

34. Роль социальных сетей в продвижении личного бренда педагога.

О.А. Питько (ФГБОУ ВО «СГУВТ», г. Новосибирск).

Секция «Математика и методика преподавания математики»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Е.А. Пузанкова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Т.А. Бондаренко

1. Симметрические 2-расширения 3-мерной решетки: случай двойных связей.

Е. А. Коновальчик (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.В. Костоусов (ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург).

2. Точки и сценарии бифуркаций непрерывно-дискретной модели Рикера.

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

3. Решение начально-краевых задач для уравнения диффузии.

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

4. Преобразование Лапласа в решении некоторых задач математической физики.

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

5. Функции Бесселя в решении задачи колебаний круглой мембраны.

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

6. К вопросу изучения разделов математического анализа студентами первого курса технического университета.

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

7. Математика в горном деле.

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

8. Использование Formulas в системе компьютерного обучения.

А.Л. Анисимов, Т.А. Бондаренко, Г.А. Каменева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Использование средств дистанционного обучения при изучении курса «Математика».

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

10. Решение задач на смеси и сплавы методом площадей.

А.С. Великих (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Проектная школа, г. Магнитогорск), Х.Я. Гиревая (ФГКОУ «Санкт-Петербургский кадетский корпус Следственного комитета Российской Федерации», г. Санкт-Петербург), А.А. Родчиков (ГБОУ г. Москвы «Школа №1747», г. Москва).

Секция «Физика. Прикладная физика»

Руководитель – доц., канд. пед. наук М.Б. Аркулис

Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук А.А. Нефедьев

1. Скорость кристаллизации эвтектического силумина от величины градиента температуры на границе солидус-ликвидус.

М.Б. Аркулис, Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, асп. Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Характер изменения структуры и дилатометрической зависимости эвтектического силумина АК12М2Мг перед плавлением.

М.Б. Аркулис, Г.А. Дубский, В.В. Мавринский, асп. Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Термическая и дифференциально-сканирующая калориметрия сплава АК12М2Мг.

Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, асп. Н.И. Мишенева, И.В. Рыскужина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Разработка методик ультразвукового и теплового контролей многослойной структуры сталь-алюминий-сталь.

О.Н. Вострокнутова, И.В. Рыскужина, Ю.И. Савченко, М.А. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Реализация решения обратной задачи отражения волн от слоистой структуры в IDE Lazarus.

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

6. Атомно-абсорбционный анализ в исследовании воды на содержание в ней тяжелых металлов.

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

7. Магнитокалорический эффект и его вклад в температуру термодинамического равновесия солидус-ликвидус силумина АК12М2Мг.

Г.А. Дубский, Д.М. Долгушин, А.А. Нефедьев, асп. Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проблема физического эксперимента в преподавании физики.

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

9. Фотоколориметрическое исследование присутствия ионов в природных водоемах Южного Урала.

В.А. Дозоров, студ. А.А. Егошина, Л.П. Панова, Н.А. Плугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Веб-квест как средство активизации познавательной деятельности студентов вуза.

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

11. Формирование методологической культуры студентов вуза на основе рефлексивно-деятельностного подхода.

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

12. Особенности организации дистанционного занятия с помощью онлайн-доски Migo.

Маг. С.Л. Сошин, Л.П. Панова, Н.А. Плугина, В.А. Дозоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. О моделировании двухфотонной интерференции от источников направленного излучения в опыте Юнга с помощью координатной волновой функции фотона.

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

14. О двухфотонной интерференции в рамках координатной волновой функции фотона в дипольном приближении.

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

15. Возможность применения конвейерного рентгенофлуоресцентного анализатора CON-X02 для онлайн анализа железорудного концентрата.

А.И. Ушеров (ЗАО «КОНСОМ СКС» г. Магнитогорск, РФ), В.В. Мавринский, А.А. Нефедьев, Г.А. Дубский, Д.М. Долгушин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Сравнительный анализ требований по микротопографии к высококачественному автолисту.

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

17. Квантовая физика и квантовое программирование для обучающихся IT-специальностей.

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

18. Сравнение микротопографии автолиста произведенного по различной технологии.

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

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. Управление репутацией в современных условиях. Типизация репутационных ошибок представителей власти и бизнеса.

К.Б. Анасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Носова», г. Магнитогорск).

2. Цифровизация управления политическими институтами на современном этапе развития общественных отношений.

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

3. Информационные войны и интернет.

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

4. Теоретические аспекты исследования корпоративной культуры организации.

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

5. Проблемы конституционно-правового статуса органов местного самоуправления.

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

6. Местное самоуправление: конституционно-правовое предназначение и оптимизация его структур в России.

А.Ю. Томилов (ФГБОУ ВО «РГУП», г. Челябинск), В.В. Чуприн (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»

Руководитель – доц., канд. экон. наук Ю.В.Литовская

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Кузнецова

1. Особенности цифровизации в условиях промышленного предприятия.

Т.А. Баландина (ООО «ММК-УЧЕТНЫЙ ЦЕНТР», г. Магнитогорск).

2. Тайм-менеджмент в деятельности современного руководителя.

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

3. Современное образование в условиях конкуренции.

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

4. Инструменты стратегического анализа.

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

5. Переосмысление мотивации специалистов интеллектуального труда в режиме удаленной работы.

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

6. Управление доходами и расходами в казенных учреждениях.

А.С. Измайлова (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк, РФ)

7. «Оптимальное управление» в малом бизнесе.

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

8. Технологии индустрии 4.0 в контексте стратегического развития компании.

Н.В. Кузнецова, студ. Е.С. Бердникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск). А.И. Бердников (ООО «Индустриальные машины», г. Магнитогорск).

9. Цикл Шухарта-Деминга как инструмент улучшения бизнес-процессов в компании.

Н.В. Кузнецова, маг. М.М.Гулиев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Инновационность как ключевая характеристика современного руководителя.

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

11. Роль электронного документооборота в управлении организацией.

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

12. Корпоративная культура, как основа внедрения бережливого производства на предприятие.

Ю.В. Литовская, студ. Ю.С. Жердева, маг. Мелентьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Практические аспекты внедрения Lean-подхода на промышленном предприятии.

Ю.В. Литовская, маг. К.А. Травникова, маг. И.Д. Щелоков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Влияние производственного потенциала на повышение эффективности деятельности предприятия.

Ю.В. Литовская, маг. К.Д. Русин, маг. К.С. Округина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Проблемы и решения выбора критериев ESG для инвестора.

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

16. Критерии ESG и устойчивое развитие.

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

17. Гендерные проблемы в системе государственного управления.

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

18. Кросс-культурный менеджмент в многонациональных корпорациях.

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

19. Влияние организационной культуры на управление изменениями в организации.

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

20. Организация предприятия по переработке автомобильных шин, как способа охраны окружающей среды.

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

21. Ключевые подходы к определению гибкости бизнес-процесса.

О.С. Пономарева, маг. Н.В. Ватлашева, маг. Г.К. Лаевский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Управление цепями поставок: эффект Форрестера.

О.С. Пономарева, маг. Д.М. Ружицкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. ESG-стратегии в управлении бизнесом.

О.С. Пономарева, маг. А.А. Носков, маг. Г.К. Лаевский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Использование сверхмолекулярного полиэтилена: ESG-подход.

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

25. Концепция управления на основе стоимости.

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

26. От концепции «Бережливого производства» к концепции «Бережливого общества».

Е.В. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Романова (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж», г. Магнитогорск).

27. Стратегия подготовки кадров в системе высшего образования: «разрыв» «прием-контрольные цифры приема».

Е.В. Романов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Романова (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж» г. Магнитогорск).

28. Инструменты бережливого производства в практике промышленного предприятия.

О.С. Сафронова (ООО «Уральский Пружинный Завод», г. Белорецк).

29. Особенности правового регулирования малого бизнеса в условиях пандемии.

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

30. Стратегический анализ: к вопросу определения роли в повышении конкурентоспособности организации.

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

31. Теоретические основы обоснования важности ориентации деятельности железнодорожного транспорта на ценность потребителя.

Е.А.Тарасенко (Оренбургский институт путей сообщения – филиал ФГБОУ «Самарский государственный университет путей сообщения», г. Оренбург).

32. Создание совместного НИИ «Комплексные ремонтные технологии» с участием ФГБОУ ВО «УГАТУ», ФГБОУ ВО «СПБГМТУ» и ПАО «ГАЗПРОМ».

С.В. Новиков (ФГБОУ ВО «УГАТУ», г. Уфа)

Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»

Руководитель – доц., канд. филос. наук Ю.Л. Кива-Хамзина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Е.В. Малек

1. Особенности регистрации программы для ЭВМ.
асп. П.Г. Адищев, асп. А.С. Целищев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Сущностные характеристики городской провинциальной среды (культурологический аспект).

О.А. Андриенко (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, г. Орск).

3. Имущественные отношения у супругов.
маг. А.П. Баранихина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Промышленное производство как образ советской поэзии (на примере творчества Б. А. Ручьева).

маг. А.П. Баранихина, маг. В.В. Яшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Развитие в отрасли систем питания электросетей и накопления электрической энергии: проблемы патентования.

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

6. Традиционное и современное в рекламном образе идеальной женщины: гендерный подход.

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

7. К вопросу о научности наших знаний о прошлом.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАНХиГС», г. Магнитогорск).

8. Особый статус психологии в общекультурном процессе интеграции научного познания.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАНХиГС», г. Магнитогорск); Е.Е. Дегтярева (ЧОУ ДПО «Перспектива», г. Магнитогорск).

9. О формировании социальной ответственности инженера.

Е.В. Дегтярев (ФГБОУ ВО «Магнитогорский филиал РАНХиГС», г. Магнитогорск), Е.В. Карпова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Разработка САПР комплексной оценки структурной надежности систем электроснабжения с разнородными генерирующими источниками: проблемы патентования.

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

11. Модель Вселенной в объектах интеллектуальной собственности.

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

12. Семейный клуб в современном Доме культуры: особенности функционирования.

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

13. Некоторые аспекты возникновения права собственности.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Современные ценности провинциальной российской молодежи.

Ю.Л. Кива-Хамзина, маг. Г.Л. Кива (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Образ иного мира в романе Ф.К. Сологуба «Творимая легенда».

маг. М.В. Кривошлыкова, маг. К.П. Шмелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Автоматизированное проектирование схем заполнения закрытых распределительных устройств 6-10 кв: проблемы патентования.

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

17. Патентно-информационный обзор: «Моделирование процессов обработки давлением с использованием клеточных автоматов».

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

18. Советская повседневность в поэтическом творчестве Б.А. Ручьева.

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

19. Детская коммуна в романе Ф. К. Сологуба «Творимая легенда» как новый мир.

студ. В.Е. Малек, маг. К.К. Емельянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Новые семейные традиции в современной России.

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

21. Сохранение семейных традиций в современной российской провинции.

А.И. Назарычева (ГБОУ ВО ЧО «Магнитогорская государственная консерватория (академия) им. М.И. Глинки», г. Магнитогорск).

22. Региональное и заимствованное в архитектурном пространстве г. Магнитогорска.

А.И. Назарычева (ГБОУ ВО ЧО «Магнитогорская государственная консерватория (академия) им. М.И. Глинки», г. Магнитогорск), маг. Е.В. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Утрата красоты как проблема создания архитектуры советского периода (на примере г. Магнитогорска).

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

24. Особенности регистрации программного обеспечения программируемых логических контроллеров.

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

25. Особенности правовой защиты интеллектуальной собственности в металлургической промышленности.

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

26. Особенности осуществления семейных прав.

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

27. Особенности организации досуга современной провинциальной семьи.

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

28. Оптимизация калибровки валков сортопрокатного стана по критерию энергопотребления электродвигателей с целью снижения производственных издержек: проблемы патентования

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

29. Патентование инноваций в сфере черной металлургии.

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

Секция «Актуальные проблемы философии»

Руководитель – проф., д-р филос. наук В.А. Жилина

Секретарь – доц., канд. филос. наук М.С. Теплых

1. Поглощение человека цифрой: мифы манипуляций.

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

2. Манипулятивные практики шансона в онтологических функциях языка.

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

3. Бытие и сознание в философии Франка.

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

4. О герменевтике себя Мишеля Фуко.

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

5. Феномен тайны: философско-юридический аспект.

К.И. Курбачевская (Уральский филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», г. Челябинск).

6. Особенности, накладываемые техникой на формирование субъекта, как основы построения социальных отношений в виртуальном пространстве.

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

7. Необходимость междисциплинарных исследований когнитивного опыта человеческого познания.

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

8. Знаковая природа шансона.

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

9. Объективность нормы в субъективных срезах социальных отношений.

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

10. Игровая природа литературного произведения.
маг. Е. А. Жилина (СПбГУ, Институт Философии, г. Санкт - Петербург).

11. Административная ответственность управляющих компаний: философско-правовой аспект.

маг. Д.А. Теплых (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», г. Челябинск).

Секция «Актуальные вопросы экономики»

Руководитель – доц., канд. экон. наук А.Г. Васильева

Секретарь – доц., канд. экон. наук Н.В. Скворцова

1. Анализ методических подходов к управлению рисками промышленного предприятия.

М.Г. Абилова, маг. Е.А. Чубарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Исследование драйверов развития российской продовольственной системы.

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

3. Инфляционные риски и динамика изменения ключевой ставки в Российской Федерации.

А.Г. Васильева, маг. А.В. Бурыкин, маг. К.Д. Тверская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. О преимуществах технологии blockchain в финансовом секторе экономики.

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

5. Инновации в экономическом развитии хозяйствующих субъектов.

В.В. Викулина, студ. М.М. Захарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Рынок труда: тенденции и перспективы развития.

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

7. Внешнеэкономическая деятельность предприятий.

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

8. О проблеме формирования молодежного предпринимательства.

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

9. Совершенствование системы мотивации и оплаты труда водителей-экспедиторов в сегменте FTL-перевозки.

Е.С. Замбржицкая, студ. О.А. Королева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Сделки слияний и поглощений как фактор повышения конкурентоспособности компании.

Е.С. Замбржицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. Е.С. Лопатина, студ. Е.Д. Ячменева (ФГАОУ ВО СПбПУ, г. Санкт-Петербург).

11. Проблемы оценки кредитоспособности заемщиков в условиях функционирования современных кредитных учреждений.

Е.С. Замбржицкая, маг. А.И. Баймуратова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Проблема управления персоналом в коммерческих спортивно-оздоровительных учреждениях.

Е.С. Замбржицкая, маг. О.В. Билык-Сарнацкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Специфика рисков реализации инновационных проектов в промышленности.

Е.С. Замбржицкая, студ. Д.Н. Боровлев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Возможности автоматизированных информационных систем для целей оптимизиционного планирования на металлургических предприятиях.

Е.С. Замбржицкая, маг. Ю.А. Габова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Место и роль учетных бизнес-процессов в общей классификации процессов современных предприятий.

Е.С. Замбржицкая, студ. Ю.И. Докшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Проблема значимости оценки эффективности системы электронного документооборота.

Е.С. Замбржицкая, маг. Г.Р. Ильясова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Цикличность в управлении бизнес-процессами современных компаний.

Е.С. Замбржицкая, маг. Е.Н. Кротов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Моделирование как основной этап внедрения систем электронного документооборота.

Е.С. Замбржицкая, студ. Е.И. Малов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. WMS-системы управления складским хозяйством в практике российских предприятий.

Е.С. Замбрицкая, маг. А.А. Сухова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Проблема мониторинга научно-исследовательской деятельности вузов в современных условиях.

Е.С. Замбрицкая, маг. Д.М. Чукин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Контроллинг социальной деятельности в системе управления предприятием.

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

22. Интеграция принципов ESG в бизнес-модель компании.

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

23. Проблемы закупа металлолома в современных условиях российских металлургических предприятий.

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

24. Анализ структурных сдвигов объема активов устойчивого инвестирования.

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

25. ESG-инвестиции в рамках устойчивого развития глобального бизнеса.

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

26. Совершенствование бизнес-процесса формирования управленческой отчетности.

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

27. К вопросу об оценке эффективности цифровизации банковских продуктов.

Т.В. Козлова, маг. Р.А. Ермакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Совершенствование системы внутреннего контроля для обеспечения достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Т.В. Козлова, Е.С. Замбрицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Оценка рисков формирования налоговой отчетности.

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

30. Подходы к оценке экономической эффективности внедрения электронного документооборота.

Т.В. Козлова, маг. Н.Е. Веселов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Исследование теоретических и практических аспектов мониторинга средств организации.

Т.В. Козлова, маг. Л.М. Зиганшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Инвестиционный проект как инструмент повышения эффективности предприятия.

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

33. О проблемах современного банковского менеджмента.

В.Н. Немцев, маг. Е.Е. Киселев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Динамические преимущества современных предприятий черной металлургии и методы теории слабых сигналов.

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

35. Роль инвестиций в улучшении качества жизни населения и укреплении территориального развития.

В.Н. Немцев, маг. А.Р. Миннатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Развитие сетевого планирования в России.

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

37. Структурный анализ экономики Германии.

В.Н. Немцев, студ. Р.А. Захарченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Оценка финансовых потерь страховых компаний в результате мошеннических действий.

Т.П. Рахлис (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Мальцева (ЮУФ ПАО «САК «Энергогарант», г. Магнитогорск).

39. Анализ брокерской деятельности коммерческих банков.

Т.П. Рахлис, маг. С.Д. Неверов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

40. Оптимизация рисков промышленной организации посредством создания системы контроллинга.

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

41. Роль финансовых инструментов в повышении конкурентоспособности компании.

Н.В. Скворцова, маг. Д.Д. Квочко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. Конкуренция как основной регулирующий механизм рынка.

Н.В. Скворцова, маг. Я.В. Гаврюшина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Кредитные карты как инструмент кредитования населения.

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

44. Кредитные карты: сравнительный анализ.

М.В. Кузнецова, студ. Е.А. Бадриева, студ. А.В. Волохова, студ. Д.А. Коваленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

45. Паевые инвестиционные фонды как инструмент инвестирования для физических лиц.

М.В. Кузнецова, студ. А.П. Егоров, студ. Е.А. Спиридонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Повышение производительности труда персонала современной организации.

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

ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»

Руководитель – проф., д-р ист. наук М.Н.Потемкина

Секретарь – доц., канд. ист. наук А. Г. Иванов

1. Степи Южного Урала в эпоху Великого переселения народов в III-VII вв. н.э. (по данным письменных и археологических источников).

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

2. Особенности понимания свободы рабочими Горнозаводского Урала в 1917 г.

Ю.Д.Коробков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.С.Королев (ФГБОУ ВО «ЧГИК», г. Челябинск)

3. Магнитогорск как социокультурный проект советской власти.

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

4. Технические особенности создания советских мультфильмов 1920-х гг.

Н.В. Чернова, студ. Л.И. Свиричевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Предчувствие войны: деятельность суженного совета исполкома магнитогорского горсовета в первой половине 1941 г.

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

6. Роль Комсомола Челябинской области в строительстве боевых кораблей в годы Великой Отечественной войны.

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

7. Взаимодействие военнослужащих американской и советской армий во время встречи на Эльбе.

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

8. Театр в системе досуговых практик магнитогорцев в начале 50-х гг. XX в.

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

9. В.М. Рябков – ректор МГМИ и крупный специалист в области оптимизации систем управления.

В.В. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.В. Запарий (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

10. «Китайский фактор» в многосторонней внешней политике Республики Казахстан после 2014 г.

А.В. Котик (независимый исследователь, г. Магнитогорск).

11. Роль частных космических компаний в космической гонке США и Китая в XXI в.

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

12. Индигенные сообщества в городском пространстве: к постановке проблемы.

В.В. Медведев (БУ ХМАО – Югры «СурГПУ», г. Сургут), М.В. Попов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Методологические подходы к изучению истории городского общественного транспорта.

М.Н. Потёмкина, асп. Ю.Н.Кожушко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Программа «История-География» во Франции: цели, методика и содержание дисциплины в старшей школе.

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

15. Проектная деятельность учащихся на уроках истории.

Л.Н. Савинова (учитель истории высшей квалификационной категории, МОУ «СОШ № 2», г. Верхнеуральск).

16. Технологии виртуальной и дополненной реальности в обучении истории: новые возможности, новые проблемы.

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

17. Память о войне или война с памятью: выход ополченцев из Лисичанска в июле 2014 г.

студ. В.А. Яковенко (ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург).

Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»

Руководитель – проф., д-р филол. наук С.В. Рудакова

Секретарь – доц., канд. пед. наук С.В. Харитоновна

1. Роль учебно-ознакомительной практики в профессиональной подготовке студентов-филологов.

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

2. Образ современного читателя в книге воспоминаний И.М. Ефимова «Связь времён. Записки благодарного. В Старом Свете».

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

3. Особенности переводов исторических хроник Шекспира В.К. Кюхельбекером.

асп. О.Г. Гофштейн, С.В. Рудакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Апофатический путь к счастью: психотерапевтическое воздействие творчества Чехова.

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

5. Проблема соотношения публицистического и художественного в книге В. Распутина «Сибирь, Сибирь...».

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

6. К вопросу о технологиях обучения профессионально-ориентированному иностранному языку.

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

7. «Сказка о царевиче Хлоре» Екатерины II в школьном изучении (тема и образы счастья).

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

8. Формула «Блажен, кто...» в стихотворении А.П. Буниной «Стансы».

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

9. Счастье по Толстому.

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

10. Астафьевское понимание счастья (по прозе В. Астафьева).

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

11. Функции социального учения при разработке проблемы становления социальной зрелости студента технического вуза.

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

12. Ambrose Bierce: genesis of the "successful vice" motif.

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

13. Топосы счастья в романе М. Палей «Дань саламандре».

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

14. Использование интерактивных презентаций в Mentimeter на уроках литературы.

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

15. Развитие башкирского языкознания.

Р.С. Акманова (ГБНУ «Академия наук Республики Башкортостан», г. Уфа).

Секция «Современная языковая личность как объект исследования: проблемы и перспективы»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Л.Н. Чурилина

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.Е. Чернова

1. Формирование творческих способностей современной языковой личности в подростковой среде.

Ю.Б. Алешина (АНО «Павловская гимназия», Московская область, Истринский район).

2. Языковая личность в социальных медиа.

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

3. Метафорическая модель «Талант — дар» в творческом дискурсе.

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

4. Особенности проектирования персонализированной образовательной модели при подготовке учителей русского языка и литературы.

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

5. Языковая личность политика как субъект исследования антропоцентрической парадигмы (на примере публичных выступлений В.В. Путина и В.В. Жириновского).

Т.В. Дорфман (МБОУ Гимназия, г. Новый Уренгой).

6. Функциональная грамотность: совершенствование качества образования учащихся.

Е.В. Ломакина (МОУ «СОШ № 65 им. Б.П. Агапитова УИПМЭЦ», г. Магнитогорск)

7. Компьютерный сленг в речи современного подростка.

О.В. Лукутина (АНО «Павловская гимназия», Московская область, Истринский район).

8. Неологизмы, связанные с антипрививочным движением.

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

9. Приемы развития мотивации у одаренных детей.

В.В. Орлова (АНО «Павловская гимназия», Московская область, Истринский район).

10. Специфика формирования читательской грамотности в процессе изучения литературы.

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

11. Новая фразеология как средство для реконструкции национальной языковой личности.

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

12. Речетворческий опыт языковой личности: источники и способы пополнения.

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

13. Работа с текстом в 10-11 классах в системе подготовки к ЕГЭ.

О.И. Соловьева (АНО «Павловская гимназия», Московская область, Истринский район).

14. Методы изучения вербальной агрессии и её профилактика у обучающихся 5-8 классов.

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

15. Лингвопрагматический потенциал языковой личности в условиях информационного дискурса.

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

16. Поколение digital в зеркале языка: штрихи к языковому портрету.

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

17. Забытые богом и сильные мира сего (заметки о библейских именовании человеческих типов).

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

Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. филол. наук Т.В. Емец

1. Роль одной культуры при изучении иностранного языка.

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

2. Проблемы перевода прилагательных с немецкого языка на русский.

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

3. Развитие иноязычных грамматических навыков с использованием современных технологий.

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

4. Креативное письмо на уроках иностранного языка.

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

5. Проблема мотивации в обучении дошкольников иностранному языку.

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

6. Развитие профессиональных компетенций при подготовке будущих переводчиков.

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

7. 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).

8. Коррекция ошибок в письменной речи при обучении немецкому языку.

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

9. Современный урок иностранного языка в русле нового ФГОС.

Л.В. Павлова, маг. Р.С. Смольников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Грамматический навык в контексте применения когнитивных стратегий.

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

11. Домашнее чтение в преподавании иностранного языка.

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

12. Коммуникативный метод при обучении практической грамматике немецкого языка в вузе.

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

13. Инфографика в интерактивном обучении.

Н.С. Соловьева, О.М. Седярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Цифровые компетенции и цифровая грамотность педагога высшей школы: современный взгляд.

Е.А. Морозов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), студ. П.Е. Морозова (ФГАОУ ВО ГУАП, г. Санкт-Петербург)

15. Работа с лексикой у младших школьников на уроке иностранного языка.

И.В. Морозова (МАОУ «Многопрофильный лицей № 1», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»

Руководитель – проф., д-р филол. наук С.А. Песина

Секретарь – доц., канд. филол. наук О.Л. Зимарева

1. Образы и представления как вторичное отражение окружающей реальности.

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

2. Урализмы в аудиовизуальном переводе.

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

3. САТ-системы в подготовке специалистов-переводчиков.

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

4. Особенности перевода общественно-политических текстов.

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

5. Интрепретация многозначности с позиции теории сетевой семантической организации.

О.Л. Зимарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.П. Мельникова (ФГБОУ ВО «КубГУ», г. Краснодар).

6. Лингвостилистические особенности политического медиадискурса.

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

7. Особенности перевода эвфемизмов в военно-политическом дискурсе.

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

8. Продукты лингвизуальной культуры в лингвистических и лингводидактических исследованиях.

О.М. Седярова, Н.С. Соловьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. К вопросу о мореходной терминологии в классическом древнеанглийском языке.

Е.А. Карамышев (ЧОДУ «Languagelab», г. Магнитогорск)

10. Специфика английской деловой корреспонденции.

Х.Б. Нургалина (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Н.Н. Зеркина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Л.С. Полякова,

доц., канд. филол. наук Ю.В. Южакова

1. Structural Analysis of Concrete-Filled Double Steel Tubes.

Л.И. Антропова, асп. В.Д. Колесников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Influences of Pulse Electric Current Treatment on Solidification Microstructures and Mechanical Properties of Al-Si Piston Alloys.

Л.И. Антропова, асп. Н.И. Мишенева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Особенности обучения чтению профессионально-ориентированных текстов на иностранном языке.

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

4. The Building of Sociocultural Competence in Teaching Profession-oriented FL.

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

5. Profession-oriented FL for Engineering Students: Distinct Features of Independent Work.

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

6. Components of the Culture of Professional Communication as a Factor in Speech Interaction between Professionals.

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

7. The Problems of Forming Tolerant Communicative Behavior in Higher Education.

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

8. English Vocabulary Boosting for Professional Purposes.

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

9. Organization of Blended Foreign Language Education at the University.

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

10. Development of Technical University Students' Communicative Competence.

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

11. Techniques Aimed at Realizing the Need for Time Self-Organization by University Students.

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

12. Роль электронного обучения в преподавании профессионально-ориентированного английского языка.

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

13. Проблемы использования ИКТ в обучении профессионально-ориентированным иностранным языкам.

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

14. Case Method in ESP Teaching.

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

15. The Application of the Person-centered Approach to Students Studying English.

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

16. Оптимизация образовательных и инновационных стратегий при обучении профессионально-ориентированному иностранному языку.

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

17. Использование информационно-коммуникационных технологий при обучении профессионально-ориентированному иностранному языку.

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

18. Влияние студентоцентрированного подхода на академическую успеваемость студентов технических специальностей.

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

19. Cultural Component in ELT for Technical Students.

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

20. English Language Skills Development in Higher Education.

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

21. Teaching Non Linguistic Students Professional Language for Effective Competent Communication

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

22. To the Question of Modern Trends in Educational Psychology.

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

23. Virtual Communication and Language Means.

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

24. Textual and Intertextual Addressee Associations within Digital Environment.

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

25. Environmental Education of Students at English Lessons.

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

26. A Foreign Language in the Profession of a Programmer.

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

27. Terms as the Semantic Core of Special Language.

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

28. Project-Based Learning in the Teaching of English.

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

29. Soft Skills Development as Current Aspect of English Learning.

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

30. Виртуальный дискурс в высшем техническом образовании: особенности восприятия.

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

31. Особенности восприятия инференции в профессиональном дискурсе.

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

32. Личностный потенциал студента технического вуза и пути его развития.

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

33. Scientific Style: Semantic Features.

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

34. Didactic Potential of ICT in Bachelor's Language Training.

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

35. Magazine Advertising Texts as an Object of Mass Culture.

Е.И. Рабина, Е. Э. Гампер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Особенности восприятия стратегий в профессиональном дискурсе.

Е.В. Суворова, Ю.Г. Романова (ОЧУ ВО «Институт международного права и экономики имени А.С. Грибоедова», г. Москва).

37. Особенности перевода технического текста.

Е.В. Суворова, Ю.Г. Романова (ОЧУ ВО «Институт международного права и экономики имени А.С. Грибоедова», г. Москва).

38. Тактики исследования профессионального дискурса в лингвистике.

Е.В. Суворова, Ю.Г. Романова (ОЧУ ВО «Институт международного права и экономики имени А.С. Грибоедова», г. Москва).

39. Использование уникального контента сайта worldskills.org в обучении профессиональному английскому языку студентов специальности «Поварское и кондитерское дело».

Е.А. Михайлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», МпК 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. Некоторые аспекты изучения текстовых задач в начальной школе.

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

2. «Привычки» в работе с трудовыми книжками, от которых нужно уйти.

Т.Е. Абрамзон, С.С.Великанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Пропозиции и презумпция языкового знака.

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

4. Обучение в сотрудничестве и возможности его реализации в образовательном процессе вуза.

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

5. Особенности развития речевых способностей будущих первокурсников.

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

6. Роль фрейм-технологии в образовательном процессе вуза.

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

7. Формирование проектного мышления у будущих архитекторов в процессе профессиональной подготовки в вузе.

Т.В. Кружилина, А.Л. Гончарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» г. Магнитогорск).

8. Использование информационных ресурсов при разработке цифровой образовательной среды вуза с целью развития познавательных потребностей студентов.

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

9. Интеграция аддитивных технологий в образовательную среду высшего образования как фактор профессиональной мобильности студентов и преподавателей.

О.В. Лешер, асп. Т.В. Калугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Партиципативный подход как основа формирования готовности педагогов к коммуникативному взаимодействию.

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

11. Развитие аксиологического потенциала студентов технического университета: технологический аспект.

О.В. Лешер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.С. Аришина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Белорецкий филиал).

12. Формирование готовности к оценочной деятельности как педагогическая проблема.

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

13. Развитие у будущих педагогов готовности работать в условиях инклюзивного образования.

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

14. К вопросу о развитии способности младших школьников к литературному творчеству.

Т. Г. Неретина, маг. М.Л. Мельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Критериальная оценка ключевого понятия в студенческих научных исследованиях по гуманитарным наукам.

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

16. Методические аспекты преподавания русского языка: компетентностный подход.

Л.В. Оринина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Б. Мухаметов (Таджикский национальный университет, Таджикистан).

17. К вопросу об актуализации личностных смыслов студентов вуза в процессе профессиональной подготовки.

Н.Я. Сайгушев, О.А. Веденеева, Е.Н. Кондрашова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. К постановке проблемы формирования готовности студентов университета к профилактике школьного буллинга.

асп. А.В. Тельминова, Н.Я. Сайгушев, О.А. Веденеева, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Средовой подход как методологическая основа развития социально зрелой личности студента вуза.

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

20. Особенности организации самостоятельной работы будущих бакалавров в условиях цифровизации образования.

Л.И. Савва, асп. А.А. Жусупова, асп. А.Р.Жусупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Понятийный аппарат проблемы формирования готовности к самоорганизации времени будущего педагога.

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

22. Волонтерство как инновационная практика воспитательной деятельности в вузе.

А.В. Савченков (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»

Руководитель – доц., канд. филос. наук В.А. Чернобровкин

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

1. Методы и приемы развития технического творчества детей в области робототехники и конструирования.

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

2. К проблеме формирования педагогической культуры родителей в дошкольном образовательном учреждении.

Н.И. Левшина, Л.Н. Санникова, С.Н. Юревич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Особенности формирования общеучебных умений у детей с ОВЗ.

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

4. Развитие познавательно-исследовательской деятельности детей дошкольного возраста в ДОО.

Н.А. Шепилова, О.В. Пустовойтова, Л.А. Яковлева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Проблема развития фонетической стороны речи у дошкольников с дизартрией.

Е.Л. Мицан, маг. Е.А.Шунина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Проблемы материально-технического обеспечения в условиях инклюзивного образования.

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

7. Роль инклюзивного образования в социальной интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья.

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

8. К вопросу о трудоустройстве выпускников с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.

Г.В. Тугулева, Е.Е. Лобанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Ю.В. Мелихов (председатель МО ВОС г. Магнитогорск).

9. Нейрологопедия: современный подход в дошкольном воспитании.

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

10. Обучение студентов проектированию адаптированных образовательных программ для детей с нарушениями в развитии.

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

11. Комиксы как средство развития восприятия у старших дошкольников.

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

12. Проблема самооценки и самоотношения у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Е.Л. Мицан, маг. Я.А. Скрипник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Проблемы безопасности в условиях инклюзивного дошкольного образовательного учреждения.

И.А. Кувшинова, студ. Ю.В. Татаркина, студ. О.С. Шлыгина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Проблемы качества графической подготовки студентов колледжа в условиях ФГОС СПО.

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

15. Перспективы внедрения демонстрационного экзамена в ГИА СПО.

Ю.С. Толстова, Н.В. Андрусенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск).

16. Механика вокруг нас. Механика танца.

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

17. Применение проблемно-задачного подхода в обучении слабомотивированных студентов.

Н.А. Камчатная, М.Н. Маликова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», МпК г. Магнитогорск).

18. Геймификация как инструмент обучения.

А.В. Деревицкая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», МпК 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. Молодежь в системе социально-трудовых отношений в условиях монопрофильного города.

Mgr. Valeria Kraft Kolarova (Карлов университет, г. Прага, Чехия), С.Н. Испулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Социокультурная реабилитация инвалидов и пожилых граждан в условиях стационарного учреждения социального обслуживания.

Т.А. Безенкова, студ. В.А. Барыбина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Консультирование пожилых граждан в системе социальной защиты населения.

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

4. Социально-психологическая реабилитация и адаптация людей пожилого возраста в условиях стационарного учреждения.

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

5. Проблема выбора студентами командных ролей в рамках социального взаимодействия.

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

6. К вопросу о профессиональной деятельности специалиста по социальной работе.

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

7. Современные направления социально-психологической работы по предупреждению социальной изоляции граждан пожилого возраста.

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

8. Роль совместного досуга в семьях с младшими школьниками.

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

9. Постинтернатное сопровождение детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

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

10. Реализация технологии здоровьесбережения в учреждениях дополнительного образования.

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

11. Классификация семей группы риска в современной социологии.

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

12. Синергетический подход в профессиональном саморазвитии будущих магистров социальной сферы

О.С. Маметьева (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. Гастрономическая культура и власть: от физиологических потребностей к социально-политическим коммуникациям.

С. В. Мусийчук (Филиал Сочинского государственного университета г. Анапа), маг. В.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «Краснодарский государственный институт культуры», г. Краснодар).

2. О понятиях «креативность» и «асоциальная креативность» в современной психологии.

М.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Е. Яценко (Барановичский государственный университет, г. Барановичи, Республика Беларусь).

3. Взаимосвязь девиантной креативности и агрессивности в юношеском возрасте.

М.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Е. Яценко (Барановичский государственный университет, г. Барановичи, Республика Беларусь).

4. Психологическая коррекция склонности к отклоняющемуся поведению подростков.

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

5. Индивидуально-психодогические особенности проявления прокрастинации.

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

6. Самоотношение и психологические защиты у подростков из неполных семей.

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

7. Карьерные ориентации студентов-психологов.

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

8. Возможности реабилитации детей с синдромом ДЦП с применением интерфейсов «мозг – компьютер».

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

9. Причины возникновения эмоциональных нарушений у детей.

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

10. Психологические особенности страхов и тревожности у детей с двигательными нарушениями при использовании экзоскелета кисти, управляемого интерфейсом «мозг – компьютер».

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

11. Психологическая профилактика виктимного поведения подростков в виртуальном пространстве.

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

12. Говард Шульц о философско-психологических аспектах общения за чашечкой кофе.

С. В. Мусийчук (Филиал Сочинского государственного университета г. Анапа), маг. В.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «Краснодарский государственный институт культуры», г. Краснодар).

13. Оценка субъективного качества выбора обучающимися профиля образования.

В.Н. Синькевич (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь).

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. Специфика формирования образовательного процесса в области физической культуры в вузе на современном этапе.

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

2. Проблема подготовки молодых баскетбольных арбитров в городе Магнитогорске.

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

3. Техническая подготовка центральных нападающих в хоккее с шайбой.

В.В. Алонцев, студ. Е.Р. Спиридонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Равновесие как компонент координационных способностей в художественной гимнастике.

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

5. Бросок с неудобной руки (бэжхенд) в хоккее с шайбой: особенности удара и техника выполнения.

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

6. Коррекция зрения у детей с помощью занятий настольным теннисом.

Т.В. Гарнова (игрок женской команды по настольному теннису «GDCS JUNCAL», Португалия).

7. Повышение функциональной подготовленности спортсменов в настольном теннисе.

О.А. Алонцева, маг. К.Р. Швец (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Параметры и показатели, характеризующие техническое мастерство легкоатлетов в барьерном беге.

О.М. Мирзоев (ФГБОУ ВО «РГУФКСМиТ», г. Москва).

9. Использование метода круговой тренировки для развития функциональных способностей юношей 14-16 лет, занимающихся боксом.

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

10. Организационно-методические основы использования игрового метода на начальном этапе подготовки футболистов.

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

11. Музей спортивной славы в Магнитогорске: от идеи до реализации.

Е.С. Захарова, начальник отдела организации мероприятий (МБУ «Дворец спорта им. И.Х. Ромазана», г. Магнитогорск), студ. К. Козлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Музеи спорта: опыт городов и регионов России.

О.А. Голубева, студ. Е.С. Славская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Программа питания в совершенствовании спортивного мастерства юношей 16-17 лет, занимающихся тяжелой атлетикой.

О.В. Светус, студ. Н.Е. Крючков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Использование средств лёгкой атлетики в тренировочном процессе баскетболисток 11 лет.

О.В. Светус, студ. В.Ю. Мочарная (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Оказание социально-психологической помощи в условиях эпидемиологической ситуации спортсменам и лицам с ОВЗ средствами физической культуры и спорта.

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

16. К вопросу о физической подготовленности студенческой молодежи.

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

17. К вопросу организации практических занятий по физической культуре в вузе.

О.Н. Маркина, студ. И.В. Васильева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. К вопросу о совершенствовании перебросок в групповых упражнениях в художественной гимнастике.

О.А. Голубева, студ. З.А. Иркова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Особенности планирования тренировочного процесса дзюдоистов с нарушением слуха.

Р.А. Козлов, студ. Р.А. Берк (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Физическая культура в решении проблемы избыточной массы тела у студенческой молодежи.

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

21. Использование информационных технологий на занятиях физической культурой в ДООУ.

Е.В. Абрамкин, А.В. Емельянов, студ. А.Д. Третьякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине «Физическая культура и спорт».

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

23. Развитие координационных способностей у легкоатлетов.

Е.В. Абрамкин, Р.Р. Вахитов, студ. И.Д. Довбня (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Развитие силовой выносливости у футболистов.

Е.В. Абрамкин, А.В. Емельянов, студ. О.О. Омаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Модельные характеристики соревновательной деятельности, ориентированные на высокие спортивные результаты легкоатлеток в беге на 400 метров с барьерами

О.М. Мирзоев, маг. Д. А. Тихонова (ФГБОУ ВО «РГУФКСМиТ», г. Москва).

26. Обучение сложнокоординационным видам ведения мяча баскетболисток 10 лет.

Т.Ф. Глухова, студ. Д.И. Валиахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Развитие координации у дзюдоистов 12 лет с нарушениями слуха.

Т.Ф. Глухова, студ. Ж. Кузнецова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Адаптивное плавание в г. Магнитогорске: проблемы и перспективы его развития.

Е.Г. Иванова (МБУ «СОК «Умка», г. Магнитогорск).

29. Тактика бега на 800 метров высококвалифицированных легкоатлетов в условиях соревнований.

О. М., Мирзоев (ФГБОУ ВО «РГУФКСМиТ», г. Москва).

30. Физическая подготовленность и адаптационные показатели дошкольников крупного промышленного центра

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

31. Применение нейронных сетей OSAI в настольном теннисе

Д.В. Чекуров (тренер сборных команд России по настольному теннису г. Санкт-Петербург).

32. Методика развития специальной физической подготовки дзюдоистов

Х.А.Тоноян, К.Н Костиков, А.А. Гуликян (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет МВД РФ имени В.Я. Кикотя», г. Москва).

33. Методико-практическое сопровождение учебных занятий по физической культуре для студентов.

Х.А. Тоноян, С.И. Петренко (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского», г. Москва).

34. Этнокультурный компонент в физической культуре для подготовки спортивных кадров.

Х.А. Тоноян, А.Н. Вакуленко (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского», г. Москва).

35. О роли технических средств в освоении элективной дисциплины по физической культуре и спорту

А.А. Агишев (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

Секция «Оздоровительная и адаптивная физическая культура»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Р. Р. Вахитов

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н. А. Усцелемова

1. Применение современных фитнес-технологий в образовательном процессе студентов ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

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

2. Развитие выносливости у обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

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

3. Динамические упражнения на занятиях со студентами специальной медицинской группы.

Ф.Р. Бикьянова, О.Р. Кабирова, студ. А.А. Бахтиярова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оздоровительная аквааэробика как средство улучшения физического состояния женщин.

Р.Р. Вахитов, Е.В. Коробейников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.А. Шилов (НАО «КРУ имени А. Байтурсынова», г. Костанай).

5. Развитие гибкости у обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

К.Е. Жарова, студ. А.В. Пятунин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Роль физической культуры в укреплении здоровья студентов нефизкультурного вуза.

О.Р. Кабирова, студ. В.Н. Коростелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проблемы здоровья обучающихся технического университета в современных условиях.

Н.А. Усцелемова, С.В. Усцелемов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оздоровительные функции физической культуры и спорта в профессиональной подготовке обучающихся вуза.

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

9. Физическая культура в профилактике переутомления обучающихся вуза.

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

10. Значение оздоровительной физической культуры в период пандемии.

А.О. Федорова, С.Я. Биктина, Е.А. Цайтлер, студ. Т.А. Муртазина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Восстановление и сохранение здоровья у людей с нарушением функций организма.

А.О. Федорова, С.Я. Биктина, Е.А. Цайтлер, студ. Т.В. Киселева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Требования к членам команды в следж-хоккее.

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

13. Оценка напряженности взаимоотношений инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата.

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

14. Готовность специалистов в области физической культуры к восстановлению работоспособности лиц с ограниченными возможностями здоровья, перенесшими COVID-19.

В.В. Винантов, Н.А. Гаврилова (ФГБОУ ВО «УралГУФК», г. Челябинск).

15. Отношение абитуриентов-медиков к учебным занятиям по физической подготовке.

Н.В. Котова, Н.В. Купцова, В.А. Колупаев (ФГБОУ ВО «ЮУГМУ», г. Челябинск).

16. Фитбол-гимнастика для студентов с ограниченными возможностями здоровья и /или с инвалидностью.

Е.В. Новичихина, Е.М. Семенякина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул).

17. Шахматы для людей с ограниченными возможностями зрения

А.В. Ширококов (Центр технологического предпринимательства МБОУ «СОШ №27» , г. Ижевск), М.И. Кузин (Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, г. Ижевск)

18. Эффективность применения комплексных профилактических функциональных программ для детей с неправильной осанкой на фоне наследственных нарушений развития соединительной ткани.

А.И. Метальников (ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, г. Барнаул).

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 Фанагории.

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

2. Символика в произведениях Г. Успенского.

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

3. Трансформации пословиц в современной английской речи.
студ. Н.Д. Алламурадова, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
4. Крылатые слова как афористические единицы.
Студ. А.Х. Атаева, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
5. Механизмы влияния военно-политических факторов на торговлю.
А.В. Безруков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Источники исконно английских пословиц в аспекте лингвострановедения.
студ. Э.Д. Борджаков, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилёв, Беларусь).
7. О сходстве и различии афористических единиц английского и русского языков.
Л.В. Глуханько (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
8. Общие с другими языками пословицы в составе функционально активных единиц пословичного фонда белорусского языка.
П.А. Губич (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
9. Происхождение фразеологических единиц в лингводидактическом аспекте.
студ. Э.М. Джумаева, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
10. Методологические основания дифференциации функциональной активности устойчивых единиц.
Е.Е. Иванов (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
11. Направления изучения активного состава устойчивых единиц белорусского языка.
Е.Е. Иванов, студ. А.В. Тарасова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
12. Функциональная дифференциация библейских выражений в белорусском языке.
Д.С. Кравцова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).
13. Сравнительные конструкции в древнейших славянских текстах и их фразеографическое описание.
А.Н. Михин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
14. Практики чтения в контексте музейных презентаций.
С.А. Моисеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
15. Семантика фразеологизмов-библейзмов (на материале английского и русского языков).

студ. Д.Р. Мухамедова, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

16. Английские поговорки в связи с обучением лексико-фразеологической стороне речи.

студ. А.Д. Овезмырадова, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

17. *Я Вас услышал...* (к вопросу о новых русских фразеологизмах-штампах).

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

18. Пословицы как афористические единицы в белорусском языке. Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

19. Судьба новозаветных устойчивых выражений в современном русском языке (на примере УСК *Дзегонь м'ягкі іма кста*).

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

20. Лонгрид как способ продвижения научной продукции и результатов научных исследований.

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

21. К истории старообрядческой культуры Южного Урала.

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

22. Переводные пословицы в белорусском языке (функциональный аспект).

А.А. Старостина (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

23. Крылатые слова в белорусском языке в аспекте их функциональной активности.

А.Д. Теплякова (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

24. Пословичная картина мира как предмет лингводидактики.

студ. А.Б. Тураев, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

25. Специфика фразеологической синонимии в преподавании английского языка.

Студ. Г.С. Худайбердиева, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

26. Лексическая субституция как способ создания антипословиц.

Студ. Г.О. Хыдыров, Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев, Беларусь).

27. Клятвенные формулы евангельского происхождения.

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

28. Синтаксис сложного предложения в английских пословицах.
студ. Ягмыров Д.Д., Ю.А. Петрушевская (МГУ им. А.А. Кулешова,
г. Могилев, Беларусь).

ЦЕНТР ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Современные образовательные форматы»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Д.В. Терентьев

Секретарь – вед. инженер ЦЭОР и ДОТ О.В. Батраева

1. Анализ конкурсной ситуации в вузе в эпоху пандемического кризиса.

З.С. Акманова, Д.С. Киселева, В.Е. Торчинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ среднего балла ЕГЭ и успеваемости первокурсников.

З.С. Акманова, В.Е. Торчинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Цифровые технологии для решения учебных проблем.

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

4. Мультимедийный русский корпус при изучении русского языка как иностранного.

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

5. Применение эффективных цифровых технологий обучения экономическим дисциплинам в высшем образовании.

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

6. Технология скринкаста при обучении IT-дисциплинам.

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

7. Кинематическая схема и параметры задающего устройства управления антропоморфным роботом.

Е.А. Дудоров (АО «НПО «Андроидная техника», г. Москва, г. Магнитогорск).

8. Параметрический синтез манипулятора антропоморфного робота с учётом кинематики.

Е.А. Дудоров, А.А. Богданов (АО «НПО «Андроидная техника», г. Москва, г. Магнитогорск).

9. Интерактивные технологии в образовании СПО.

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

10. Актуализация знаний обучающихся в нормативно-правовом регулировании области профессиональной деятельности.

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

11. Инновационные методы обучения в преподавании технических дисциплин.

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

12. Наставничество в рамках проектной деятельности как условие эффективной системы самоопределения и самореализации обучающегося.

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

13. Развитие инклюзивного образования в вузе (на примере МГТУ им. Г.И. Носова).

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

14. Виртуальный музей МГТУ им. Г.И. Носова: состояния вопроса, тенденции и перспективы.

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

15. Использование интерактивных презентаций в Mentimeter на уроках литературы.

И.А. Якунина, Ю.А. Риве (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»	4
Секция «Обогащение полезных ископаемых и переработка техногенного сырья»	5
Секция «Геология, маркшейдерское дело»	7
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»	8
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ	11
Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»	11
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»	12
Секция «Современные проблемы литейного производства»	14
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»	16
Секция «Глубокая переработка металлов»	20
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»	21
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»	27
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	29
Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»	29
Секция «Электроника и микроэлектроника»	33
Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	34
Секция «Математическое и программное обеспечение»	37
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»	39
Секция «Теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий»	41
Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы. Информационная безопасность автоматизированных систем»	43
Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»	45

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА	49
Секция «Строительные материалы и изделия»	49
Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции» ..	52
Секция «Теплогасоснабжение и вентиляция»	53
Секция «Урбанистика и городское планирование»	54
Секция «Архитектура и экология»	55
Секция «Актуальные проблемы дизайна архитектурной среды» ..	56
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.....	64
Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»	64
Секция «Управление качеством в производстве металлопродукции и автокомпонентов. Автомобильный сервис»	67
Секция «Химия. Технология. Качество»	69
Секция «Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»	70
Секция «Товароведение, экспертиза, безопасность и управление качеством продукции»	72
Секция «Прикладная математика и информатика»	73
Секция «Организационно-педагогическое обеспечение образовательной деятельности»	75
Секция «Математика и методика преподавания математики»	78
Секция «Физика. Прикладная физика»	79
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	81
Секция «Тренды современной теории и практики публичного управления»	81
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»	82
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	85
Секция «Актуальные проблемы философии»	88
Секция «Актуальные вопросы экономики»	89
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	93
Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»	93
Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»	95

Секция «Современная языковая личность как объект исследования: проблемы и перспективы»	96
Секция «Современные технологии преподавания иностранных языков и культур»	98
Секция «Актуальные вопросы лингвистики, переводоведения и языковой коммуникации»	99
Секция «Иностранные языки в профессиональной коммуникации»	100
Секция «Актуальные проблемы педагогического образования и документоведения»	104
Секция «Актуальные проблемы дошкольного, специального и профессионального образования»	106
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы и психолого-педагогического образования»	108
Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	109
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	111
Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта»	111
Секция «Оздоровительная и адаптивная физическая культура»	114
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ	116
Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»	116
ЦЕНТР ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	119
Секция «Современные образовательные форматы»	119