

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 76-й международной
научно-технической конференции

16-20 апреля 2018 г.

*Конференция проводится при финансовой поддержке
ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»
(Договор №18-08-20013\18)*

Магнитогорск
2018

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 76-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. 133 с.

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА

Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»

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

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

1. Обоснование технологии отработки участка сложноструктурного месторождения под охраняемыми объектами.

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

2. Исследования технологии формирования сухого закладочного массива с инъекционным упрочнением.

А.М. Мажитов, А.А. Гоготин, студ. Е.А. Бондарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. А.А. Вьюгов (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

3. Обоснование параметров подземной геотехнологии освоения рассредоточенных рудных тел.

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

4. Результаты геомеханического сопровождения подземных горных работ при комбинированной отработке месторождения.

А.М. Мажитов, С.А. Корнеев, студ. А.А. Рыбаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. А.Н. Смяткин (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

5. Оценка условий применения электронных средств инициирования при проведении массовых взрывов на карьерах Юлдашевский и Западно – Озерный ПАО «Учалинский ГОК».

С.С. Неугомонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова» г. Магнитогорск), М.В. Котик (АО «Работы Взрывные Специальные» г. Магнитогорск), маг. В.В. Шакиров (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

6. Совершенствование системы транспортирования руды на ПАО «Гайский ГОК».

С.С. Неугомонов, маг. Д.П. Самойленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова» г. Магнитогорск), маг. М.А. Каримов (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

7. Обоснование способа подготовки блоков к выемке при разработке Нижне-Санарского месторождения гранодиорита.

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

8. Обоснование параметров крепления горных выработок комбинированной крепью на основе СЗА в условиях подземного рудника «Орловский» ТОО «Востокцветмет.

С.У. Абдрахманов (ТОО «Востокцветмет», г. Усть-Каменогорск), С.С. Неугомонов, П.В. Волков, А.М. Мажитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д. А. Шокарев (ТОО «ExpertPRO», г. Усть-Каменогорск).

9. Промышленные испытания технологии тросового крепления для условий месторождения «Озерное».

И.Х. Ахмедьянов (АО «УГОК», г. Учалы), А. Ш. Маннанов (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма), П. В. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.В. Буреева (МКОУ «СОШ № 44», г. Миасс).

10. Мониторинг проведенного ремонта крепи ствола «Скиповой» Сибайского подземного рудника.

В.Н. Калмыков, С.С. Неугомонов, П.В. Волков, Л.Н. Янтурина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Обоснование технологии крепления горных выработок анкерами фрикционного типа в условиях подземных рудников ПАО ГМК ЗФ «Норильский никель».

В.Н. Калмыков, И.М. Кутлубаев, П.В. Волков, С.С. Неугомонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Аналитическая оценка влияния параметров карьерной автодороги на извлекаемые объемы горной массы.

Асп. А.Н. Шакшакпаев, К.В. Бурмистров, Н.Г. Томилина, студ. М.Э. Юсупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

13. Обоснование критериев выбора карьерных автосамосвалов в современных условиях.

А.В. Крутикова, Н.А. Осинцев, К.В. Бурмистров, З.Р. Даутбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. К вопросу внедрения на карьерах беспилотного горно-транспортного оборудования.

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

15. Современные тенденции повышения полноты и комплексности освоения участка недр земли.

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

16. Исследование возможности применения конвейерного транспорта в сложных горно-геологических условиях глубоких высокопроизводительных карьерах.

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

17. Факторы, влияющие на формирование техногенных георесурсов создаваемые с целью воспроизводства энергии.

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

18. Классификация способов формирования горнотехнических сооружений для реализации в краткосрочной перспективе.

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

19. Разработка вариантов комплексной отработки месторождений мрамора.

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

20. Разработка технологических схем изготовления и доставки эмульсионных ВВ.

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

21. SWOT-анализ направлений диверсификации горнодобывающего предприятия.

С.Е. Гавришев, В.Ю. Заляднов, Н.С. Биктеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Стабилизация качества рудной массы предприятия ОАО «Ураласбест».

В.Ю. Заляднов, М.Э. Юсупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Разработка мероприятий по складированию продукта сгущения хвостов в карьер трубки «Мир».

О.В. Зотеев («ИГД УрО РАН», г. Екатеринбург), И.А. Пыталев, А.А. Гоготин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.Ш. Галямов (ООО «УралГеоПроект», г. Магнитогорск).

24. Опытнo-промышленные испытания технологии выемки запасов Чемпаловской жилы системой разработки «подэтажные штреки».

А.М. Мажитов, В.Н. Калмыков, А.А. Гоготин, П.В. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

Секция «Управление транспортными системами»

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

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

1. Оптимизация карьерных автомобильных перевозок на основе логистических принципов.

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

2. Разработка методики повышения безопасности скоростного движения автотранспорта в муниципальных образованиях.

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

3. Международные транспортные коридоры как фактор развития «зеленых» цепей поставок.

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

4. Систематизация принципов «зелёной» логистики.

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

6. Разработка методики оптимизации структуры парка авто-транспортных предприятий.

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

7. Исследование функционирования транспортных систем в условиях устойчивого развития.

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

8. Определение потерь при движении трамвая по маршруту и применение метода Рока-Йоке для их устранения.

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

9. Оптимизации выбора автомобилей под конкретные условия перевозки.

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

10. Обоснование системы показателей выбора транспортной техники в карьере.

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

11. Устойчивое развитие транспортно-логистических систем и социально-экономические и экологические факторы, влияющие на их функционирование.

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

12. Методика оптимизации мультимодальных перевозок.

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

13. Стенды для испытания гибкой стальной ленты в приводе машин.

Б.А. Борохович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.Ж. Жантурин («КазНИТУ им. К.И. Сатпаева», г. Алматы, респ. Казахстан), Б.Б. Зарицкий, студ. А.М. Аманов, студ. Е.А. Раимкулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Методика организации перевозок металлургических шлаков на основе логистических принципов при их переработки и утилизации.

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

15. Исследование параметров транспортных потоков в городах с целью совершенствования систем светофорного регулирования.

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

16. Экологические факторы в деятельности транспортно-логистических систем.

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

17. Использование современных информационных технологий для уменьшения транспортных затрат при перевозке грузов.

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

18. Обоснование целесообразности перевода автопарка промышленного предприятия на газомоторное топливо.

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

19. Особенности сервисного обслуживания транспортной техники в современных экономических условиях.

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

20. Методика составления расписания движения маршрутных такси на городских маршрутах.

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

21. Организация транспортного обслуживания промышленного предприятия.

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

Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»

Руководитель – проф., д-р техн. наук А.Д. Кольга

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

1. Повышение эффективности работы локомотивов ж/д транспорта ЦПАШ.

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

2. Возможности использования электрогидравлических мотор-колес на карьерных экскаваторах.

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

3. Оценка остаточного ресурса металлоконструкций пролетных балок кранов.

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

4. Математическое моделирование процесса энергообмена при движении текучего в межлопаточном пространстве коаксиально-расположенных рабочих колес турбомашин.

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

5. Разработка механизированного комплекса внутреннего отвала Житикаринского карьера комбината АО «Костанайские минералы».

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

6. Актуальные проблемы совершенствования привода шахтных подъемных машин.

А.М. Филатов, маг. Б.Н. Тулыбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Определение остаточного ресурса металлоконструкций ферменных кранов.

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

8. Повышение ресурса комплектующих деталей и узлов шаровых мельниц.

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

9. Совершенствование системы обслуживания и ремонта экскаваторов на асбестовых горнодобывающих предприятиях.

Б.М. Габбасов, маг. В.А. Хакимьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Повышение эффективности работы подъемных машин в аварийных режимах.

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

11. Исследование гибкого тягового органа в виде пружины в конвейерах.

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

12. Разработка сбалансированных конструктивных параметров комплексов и систем разработки с закладкой глубоких рудников.

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

13. Классификация горных пород по абразивному воздействию на рабочий инструмент горных машин.

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

14. Обоснование энергетического критерия эффективности бурения по фактору износа и затупления породорежущего инструмента.

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

15. Обоснование режимов работы оборудования в системе транспорта горной массы на подземном руднике ПАО «Гайский ГОК».

Б.М. Габбасов, маг. Д.П. Самойленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Обоснование и выбор насоса высокого давления для откачки шахтного шлама.

Б.М. Габбасов, маг. Ж.Р. Князбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование параметров системы подземного водоотлива и разработка мер по его реконструкции с учетом изменения водопритоков.

Б.М. Габбасов, маг. О.Г. Извекова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Исследование следящей системы управления гидравлическими приводами проходческих машин.

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

19. Использование выносных опор на карьерных автосамосвалах для снижения динамических нагрузок на раму при погрузке горной породы.

А.Д. Кольга, маг. Н.И. Коняшкин, асп. А.В. Халецкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Закон передачи тягового усилия в вертикальных шахтных подъемных установках при взаимодействии многоленточного тягового органа с движущим шкивом трения.

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

21. Исследование адаптивной системы передачи движения исполнительной группе звеньев рычажного типа.

И.М. Кутлубаев, студ. В.К. Свентицкий, студ. Н.В. Герасин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка группового привода антропоморфного захвата.

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

23. Силовой анализ взаимодействия адаптивной исполнительной группы звеньев

И.М. Кутлубаев, студ. Г.Х. Сальников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Особенности дробящих плит щековых дробилок с переменными рифлениями.

А.Д. Кольга (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.М. Айбашев (Филиал Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, г. Кызыл-Кия, Кыргызстан).

25. Системы активной жесткости и их применение в манипуляционных системах.

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

26. Внедрение прогрессивных технологий диагностики для контроля технического состояния ПТМ.

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

27. Особенности эксплуатации пластинчатых конвейеров в условиях высоких температур.

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

Секция «Геология, маркшейдерское дело и обогащение полезных ископаемых»

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

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

1. Выщелачивание металлов из потерянных руд.

В.И. Голик, Ю.В. Дмитрак (ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)», г. Владикавказ, респ. Северная Осетия-Алания).

2. Исследование влияния неравенства расстояний от нивелира до реек при наблюдениях за осадками ограждающих дамб хранилищ промышленных отходов с помощью электронного нивелира.

Н.В. Литвиненко (ООО «Магнитогорская маркшейдерско-геодезическая компания», г. Магнитогорск), студ. Т.В. Хаджеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. О применении квадрокоптеров для производства маркшейдерских съемок в условиях ОАО «Учалинский ГОК».

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

4. О предупреждении горных ударов на Кочкарском месторождении.

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

5. Особенности создания маркшейдерской опорной сети на Михеевском ГОКе.

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

6. Особенности установления границ земельного участка территории УОЦ «Юность» МГТУ.

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

7. Производство безотражательных маркшейдерских наблюдений за опасными участками бортов карьеров месторождений Южного Урала.

Е.А. Романько, С.О. Картунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.С. Колесатова, А.В. Красавин (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

8. Анонс приборов для производства профилирования ствола и определение эффективной области их применения.

С.О. Картунова, студ. М.В.Чумак (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оценка параметров искривления тюбинговой колонны ствола № 5 Илецкого месторождения каменной соли.

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

10. Наблюдения за осадками здания университета.

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

11. Сравнительный анализ точности определения положения пунктов плано-высотного обоснования при строительстве карьера Балыклыкуль.

С.О. Картунова, В.Н. Хонякин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. О наблюдениях за охраняемыми объектами «СФ АО Учалинский ГОК».

Т.В. Филиппова (Сибайский филиал АО «Учалинский ГОК», г. Сибай).

13. Установление нормативов потерь и разубоживания для месторождения Новые Учалы АО «Учалинский ГОК».

С.М. Платоненко, Н.С. Ткаченко (АО «Учалинский ГОК», г. Учалы), Е.А. Романько (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование пределов работы оптико-механического компенсатора нивелира Sokkia C-410.

В.Н.Хонякин, студ. И.Е. Майорова, студ. А.Ю. Фарафонов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование вертикальных осадок фундамента школы № 56 методом геометрического нивелирования.

Е.А. Романько, студ. Н.С. Биктеева, студ. Е.О. Шахова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Наблюдения за деформациями грунтов в районе памятника «Тыл-Фронту» г. Магнитогорска.

Е.А. Емельяненко, студ. В.А. Самуйленко, студ. Д.А. Шитов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Наблюдение за осадками южной части МГТУ.

К.С. Наумова, студ. В.А. Самуйленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ на Вишневогорском месторождении.

М.Ф. Тулубаева, студ. А.С. Галяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Особенности производства съемки отвалов Камаганского месторождения.

М.Ф. Тулубаева, студ. Р.Д. Алибаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Съемка отвалов Худолазского месторождения.

М.Ф. Тулубаева, студ. А.С. Андриянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Этапы геометризации Учалинского месторождения.

М.Ф. Тулубаева, студ. А.У. Муратова, студ. Э.И. Низамутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Контроль строительства капитальной траншеи на АО Ковдорский ГОК.

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

23. Совершенствование методики высокоточного нивелирования с применением цифровых нивелиров.

О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Н.В. Литвиненко (ООО «Магнитогорская маркшейдерско-геодезическая компания», г. Магнитогорск), студ. Т.В. Хаджеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Применение аэрофотограмметрических методов для съемки объектов горного производства.

О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Д.А. Цветов (ООО «Магнитогорская маркшейдерско-геодезическая компания», г. Магнитогорск), студ. А.С. Колпаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Особенности построения современных геодезических сетей.
О.С. Колесатова, А.Б. Шмонин (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), В.Н. Хонякин, Э.В. Янтилина, А.Е. Пелагейна (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. О критериях контроля состояния деформирующихся бортов.
Е.А. Емельяненко, Е.А. Романько (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург).

27. Особенности конструкций наблюдательных станций при комбинированной технологии отработки месторождений.

О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Е.А. Романько, М.Ф. Тулубаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Инженерно-геодезические изыскания для проектирования участка строительства.

О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Л.А. Панина, Н.А. Мельницын, В.В. Чукреев (ГАПОУ СО «Полевской МТ им. В.И. Назарова», г. Полевской).

29. Производство исполнительных съемок на этапе нулевого цикла на примере строительства ж/к «Березовая Роща».

О.С. Колесатова (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург), Л.А. Панина, Е.А. Артемов, А.И. Титов (ГАПОУ СО «Полевской МТ им. В.И. Назарова», г. Полевской).

30. Использование программы K-MINE для геолого-маркшейдерских работ.

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

31. Комплексная переработка колчеданных медно-цинковых руд.

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

32. Разработка технологии переработки медно-цинковых руд Юбилейного месторождения с целью повышения извлечения ценных компонентов.

Е.А. Емельяненко, А.М. Цыгалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. А.Р. Ганиев (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

33. Разработка технологии переработки медно-цинковых руд новых участков Октябрьского месторождения.

Е.А. Емельяненко, А.М. Цыгалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. А. В. Николаев (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма).

34. Практика обогащения руд марганцевых месторождений Южного Урала.

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

35. Анализ применения оборудования и требований нормативной документации при производстве работ по профилированию проводников вертикальных шахтных стволов.

А.Н. Смяткин (Сибайский филиал АО "Учалинский ГОК", г. Сибай).

36. Исследование закономерностей гравитационного обогащения мелких фракций хромитовых руд.

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

37. Изучение минерального состава хромшпинелидов текущей добычи Донского ГОКа.

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

38. Исследование флотации ильменитсодержащих хвостов Кусинского месторождения.

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

39. Перспективы применения побочных продуктов нефтехимии и нефтепереработки при флотации графитовых руд.

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

40. Особенности флотации медеплавильных шлаков с применением дополнительного собирателя.

М.Н. Сабанова (Сибайский филиал АО "Учалинский ГОК", г. Сибай), Н.Н. Орехова, О.Е. Горлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Ученые – основоположники теории гравитационных процессов.

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

42. Подходы к изучению флотируемости золотосодержащих минеральных частиц новыми реагентами.

Н.Н. Орехова, Е.В. Леонтьева, Д.Е. Бугайцов, студ. А.И. Искужина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Современное состояние и анализ работы обогатительной фабрики по переработке Cu-Ni руд и концентратов (Кольская ГМК, г. Заполярный).

Е.Ю. Дегодя, студ. В.С. Ковшар, студ. Ж.К. Котлеулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

44. Получение этtringита в процессе очистки рудничных вод от сульфатов.

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

45. Выбор способа определения меди в продуктивных растворах выщелачивания техногенных отходов.

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

46. Технологическая оценка обогатимости марганцевых руд месторождения Ниязгулово.

Е.А. Емельяненко, О.П. Шавакулева, студ. Л.Р. Баймурзина, студ. И.А. Тахаутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

47. Изучение влияния режимных и конструктивных параметров оборудования при рудоподготовке флюоритовых руд.

Е.Ю. Дегодя, А.Д. Кольга (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.М. Айбашев (Филиал Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, г. Кызыл-Кия, респ. Кыргызстан).

48. Выбор способа выноса кривых участка штольни.

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

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ

Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»

Руководитель – доц., канд. техн. наук В.Г. Дружков

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

1. Влияние угольного концентрата ОФ «Прокопьевская» на качество кокса и его расход в доменном процессе.

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

2. Совершенствование технологии агломерации железорудного сырья Южного Урала и Курской магнитной аномалии.

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

3. Влияние содержания MgO в шлаке на показатели работы доменных печей ПАО «ММК».

Асп. С.Р. Миникаев, студ. С.С. Тяпкин, студ. К.П. Тетюшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Полинов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

4. Выявление рациональных мероприятий, способствующих устранению искажения рабочего профиля и улучшению технико-экономических показателей доменной плавки при работе печи № 2 ПАО «ММК» с настылью.

А.С. Харченко, асп. Г.Ю. Савченко, студ. М.М. Кашапов, студ. С.С. Тяпкин, студ. И.Я. Ильясов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.И. Селезнев, М.А. Семенюк (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

5. Определение влияния горячей прочности и реакционной способности кокса на показатели работы доменной печи.

Асп. Е.О. Харченко, асп. Казанков В.А., студ. Ю.С. Малиханов, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Бегинюк, Д.Н. Гущин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

6. Реконструкция воздухонагревателей доменных печей ПАО «ММК».

И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ю.В. Прошкин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Методика использования информатизации о скорости схода и очертании поверхности засыпи в экспертных системах доменщика.

В.Г. Дружков, студ. Д.Ф. Фазлетдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Иванов (ОАО «ГИПРОМЕЗ», г. Магнитогорск).

8. Проектные решения по техническому перевооружению доменной печи №1 ПАО «ММК».

А.В. Иванов (ОАО «ГИПРОМЕЗ», г. Магнитогорск).

9. Расчет рационального числа выпусков чугуна и шлака из горна доменных печей.

И.Е. Прохоров (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), В.Г. Дружков, И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Э.М. Манашева (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж», г. Магнитогорск).

10. Влияние двустороннего подвода горячего дутья к кольцевому воздухопроводу на равномерность распределения его по фурмам.

А.А. Полинов, И.Е. Прохоров (ПАО «ММК», г. Магнитогорск),
В.Г. Дружков, М.Ю. Ширшов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
г. Магнитогорск).

11. Совершенствование конструкции лещади для
увеличения кампании доменных печей ПАО «ММК».

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

12. Совершенствование системы охлаждения доменных
печей ПАО «ММК».

И.В. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
г. Магнитогорск), Ю.В. Прошкин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

13. Переработка металлургических шлаков в ПАО «ММК».

Н.В. Панишев, студ. А.В. Дмитриенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова», г. Магнитогорск), П.М. Ведешкин (ООО
«Шлаксервис», г. Магнитогорск).

14. Десульфурация чугуна в ПАО «ММК».

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

15. Получение зеркального чугуна с использованием
технологии ITmk3.

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

16. Утилизация отходов металлургическими методами.

Е.В. Братковский, Т.К. Кусаинов (НФ НИТУ «МИСиС»,
г. Новотроицк).

17. Разработка рекомендаций по совершенствованию
состава и свойств железорудных окатышей в условиях АО
«Уральская сталь».

Студ. В.А. Бервинов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

18. Разработка рекомендаций по использованию коксового
орешка на доменных печах АО «Уральская Сталь».

Студ. Е.С. Дружинин (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»

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

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

1. Исследование качества непрерывнолитой трубной стали.

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

2. Оценка возможности отсечки шлака при выпуске металла
из конвертера.

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

3. Особенности серийной разливки трубной стали на МНЛЗ.

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

4. Отливка толстых слябов из трубной стали.

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

5. Изучение влияния технологии разливки на качество сортовой непрерывнолитой заготовки.

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

6. Особенности выплавки стали в ДСА с заменой части лома горячебрикетированным железом в условиях ЭСПЦ ПАО «ММК».

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

7. Пути повышения срока службы стальной в ЭСПЦ ПАО «ММК».

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

8. Получение черного ферроникеля алюмотермическим способом из железохромоникелевых руд.

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

9. Оценка возможности реструктуризации шихты сталеплавильного производства с вовлечением в переработку забалансового железосодержащего сырья рудных и техногенных месторождений.

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

10. Моделирование выплавки стали в кислородных конвертерах с повышенной долей чугуна.

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

11. Совершенствование ковшевой обработки автокузовных сталей в условиях ККЦ ПАО «ММК».

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

12. Разработка технологий переработки хвостов кусинских титано-магнетитовых руд с извлечением титана и ванадия.

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

13. Жидкофазное восстановление и совместная утилизация сталеплавильных шлаков и шламом.

И.М. Шатохин (ООО НТПФ «Эталон», г. Магнитогорск),
В.А. Бигеев, И.Р. Манашев, О.Б. Боброва (ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Совершенствование энергетического режима электродуговой плавки в условиях электросталеплавильного цеха АО «Уральская сталь».

Е.А. Шевченко, студ. А.В. Зеркина (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

15. Совершенствование шлакового режима электроплавки с целью повышения стойкости футеровки дуговых печей ЭСПЦ АО «Уральская сталь».

Е.А. Шевченко, студ. Е.О. Ташметова (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

16. Комплексная переработка шлаков АКП и ДСП.

М.А. Михеенков, О.Ю. Шешуков, Д.А. Лобанов, Д.К. Егiazарьян,
Л.А. Овчинникова (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург).

17. Вязкость титансодержащих доменных шлаков и их структура.

О.Ю. Шешуков, И.В. Некрасов, М.А. Михеенков, Д.К. Егiazарьян,
С.Н. Бонарь (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург).

18. Совершенствование процесса десульфурации стали на агрегате ковш-печь.

М.В. Савельев (АО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил),
О.Ю. Шешуков (УрФУ им. Б.Н. Ельцина, ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
И.В. Некрасов (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
А.А. Метелкин (НТИ (филиал) УрФУ, г. Нижний Тагил).

19. Моделирование движения расплава в системе циркуляционный вакууматор – сталеразливочный ковш с целью определения оптимальных параметров подачи нейтрального газа во впускной патрубков циркуляционного вакууматора.

В.Д. Кабанов, А.А. Метелкин, О.И. Шевченко (НТИ (филиал) УрФУ, г. Нижний Тагил), Плешивцев К.Н. (ПАО «НЛМК», г. Липецк).

20. Научная оценка адгезии конвертерных шлаков к футеровке агрегата при раздуве в зависимости от их химического состава.

О.И. Шевченко (УрФУ им. Б.Н. Ельцина, ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
А.А. Метелкин (НТИ (филиал) УрФУ, г. Нижний Тагил),
И.В. Некрасов (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
М.В. Савельев (АО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил).

21. К вопросу об ионном строении шлаков.

О.Ю. Шешуков (УрФУ им. Б.Н. Ельцина, ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
И.В. Некрасов (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург),
А.А. Метелкин (НТИ (филиал) УрФУ, г. Нижний Тагил).

Секция «Современные проблемы литейного производства»

Руководитель – проф., д-р техн. наук К.Н. Вдовин

Секретарь – проф., д-р техн. наук В.П. Чернов

1. Изучение влияния азотированного феррохрома на показатели эксплуатационной стойкости и параметры микроструктуры.

К.Н. Вдовин, Н.А. Феоктистов, маг. И.Б. Хренов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Оценка влияния комплексного легирования высокомарганцевой стали на уровень потребительских свойств и показатели микроструктуры.

К.Н. Вдовин, Н.А. Феоктистов, маг. Д.А. Дерябин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Исследование распределения легирующих элементов в микроструктуре высокомарганцевой стали в процессе кристаллизации отливки.

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

4. Совершенствование состава противпригарной цирконо-вой краски для стального литья.

К.Н. Вдовин, К.Г. Пивоварова, Т.Б. Понамарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Применение критерия Ниямы для определения пористости в отливках.

К.Н. Вдовин, Н.А. Феоктистов, асп. Ш.М. Хабибуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Анализ применимости различных типов формовочных смесей для изготовления художественных отливок.

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

7. Исследование влияния внешних воздействий на структуру и свойства литой стали 35Л.

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

8. Влияние оксикарбонитрида титана на механические и специальные свойства чугуна марки ИЧХ28Н2.

М.Г. Потапов, студ. С.В. Мишин, студ. М.М. Наими (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Взаимосвязь микроструктуры с основными механическими и специальными свойствами отливок из марганцовистого чугуна нового химического состава.

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

10. Влияние НЭМИ на структуру и свойства чугуна.
М.Г. Потапов, маг. И.А. Бурнашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Определение оптимальных параметров теплофизического воздействия на расплав чугуна специального назначения.

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

12. Анализ рынка износостойкого литья для карьерной техники.

В.И. Новиков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»

Руководитель – проф., канд. техн. наук М.И. Румянцев

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

1. Снижение расходного коэффициента металла при производстве бесшовных труб на современных трубопрокатных агрегатах.

А.В. Выдрин (ОАО «РосНИТИ», г. Челябинск).

2. Моделирование штамповки деталей сложной формы из шаровой заготовки.

М.В. Филиппова, В.Н. Перетятыко, асп. Е.Е. Прудкий (ФГБОУ ВО «СибГИУ», г. Новокузнецк).

3. Влияние режимов холодной прокатки полос на себестоимость продукции листопрокатного цеха металлургического комбината.

А.И. Божков (ФГБОУ ВПО «ЛГТУ», г. Липецк).

4. Формирование себестоимости продукции листопрокатных цехов металлургического предприятия.

А.И. Божков (ФГБОУ ВПО «ЛГТУ», г. Липецк).

5. Разработка технологии горячекатаного высокопрочного проката для ответственных деталей автомобилей.

Д.С. Чудинов, К.Е. Черкасов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

6. Моделирование структурообразования в рулонном прокате при производстве в непрерывной черновой группе клетей, для освоения технологии низколегированной стали типа 09Г2С толщиной 20,0 мм, с дополнительными требованиями по хладостойкости проката.

К.Е. Черкасов, П.П. Семенов, В.В. Мухин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Применение нотации IDEF0 для моделирования технологических процессов сортовой прокатки.

А.И. Виноградов (ФГБОУ ВО «ЧГУ», г. Череповец).

8. Освоение производства шаров 5 группы в условиях рельсобалочного цеха АО ЕВРАЗ-НТМК.

В.Ю. Рубцов, О.И. Шевченко (АО «ЕВРАЗ-НТМК», г. Нижний Тагил).

9. Совершенствование технологий производства листового проката на основе развития методологии синтеза и анализа листопрокатных технологических систем.

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

10. Идентификация причин образования дефектов толстолистового проката из низколегированных марок стали в технологической системе «Электросталеплавильное производство – Толстолистовой стан».

М.И. Румянцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), К.Е. Черкасов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), А.Н. Шаповалов, Е.В. Братковский (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк), А.Н. Арапов (ПАО «Уральская Сталь», г. Новотроицк).

11. Комплексный подход для повышения эффективности прокатки в калибрах простой формы.

С.А. Левандовский, Д.И. Кинзин, асп. С.Ю. Саранча (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

12. Вариант комплексной технологии производства круглого проката из легированных сталей с гарантированной группой осадки 66 и 66Т для изготовления автомобильного крепежа и других ответственных изделий.

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

13. Исследование температурного режима холодной правки толстолистового проката из высокопрочных сталей.

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

14. Обзор новых высокопрочных износостойких сталей для промышленной техники.

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

15. Направление совершенствования технологии производства трубной стали категории прочности К60.

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

16. Тенденции развития производства высокопрочных сталей для магистральных трубопроводов.

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

17. Обзор современных высокопрочных инструментальных сталей.

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

18. Разработка и внедрение комплексной настройки стана 2500 холодной прокатки, с целью повышения качества металлопроката и увеличения производительности.

Э.М. Голубчик, Ю.Н. Кондрашова, асп. С.А. Кондрашов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), И.Н. Мамаев (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

19. Исследование технологических аспектов производства высокопрочной DP-стали.

Э.М. Голубчик, асп. П.С. Тарасов, студ. К.А. Тарасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), Д.Ю. Лукьянчиков, В.Е. Телегин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

20. Формирование механических свойств горячекатаной травленной ленты в процессе дрессировки.

Э.М. Голубчик, Д.В. Константинов, асп. Е.М. Медведева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), В.Е. Телегин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

21. Совершенствование технологии производства фасонных профилей на стане 450 ПАО «ММК» из стали 09Г2С для обеспечения требуемых механических свойств.

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

22. Исследование и моделирование шероховатобразования при прокатке с целью повышения результативности производства холоднокатаной ленты с регламентированной микрогеометрией поверхности.

М.И. Румянцев, маг. И.Х. Ахметкужина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

23. Постановка задачи и некоторые результаты моделирования процесса горячей прокатки на широкополосном стане толстых и средних полос.

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

24. Постановка задачи и некоторые результаты моделирования процесса холодной листовой прокатки с учетом вертикальной асимметрии очага деформации и деформации валков.

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

25. Развитие методики прогнозирования сопротивления деформации при холодной прокатке стали с произвольной химической композицией.

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

26. Постановка задачи синтеза технологических стратегий производства проката различного назначения на широкополосном стане горячей прокатки.

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

27. Постановка задач анализа особенностей и совершенствования технологии прокатки на широкополосном стане горячекатаных полос толщиной менее 2,5 мм.

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

28. Перспективы развития сортамента гнутых профилей в условиях ООО «Консерв-Трейд».

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

29. Разработка математической модели проектирования гнутых профилей на основе оценки поврежденности металла при их производстве.

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

30. Влияние режимов правки листового проката из стали К60 на его качество.

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

31. Реконструкция и реинжиниринг нерациональной технологической линии по производству сортового проката на примере Таджикского металлургического комбината.

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

32. Развитие минизаводов для производства сортового проката.

С.А. Левандовский, Д.И. Кинзин, студ. Г.К. Рожков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

33. Исследование возможности увеличения производительности при выпуске арматурного профиля номер 10.

А.Б. Моллер, студ. А.С. Ложкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Снижение выпуска продукции незаказной длины при производстве арматуры 10...18 номера в условиях стана 250 АО НЛМК-Урал.

А.Б. Моллер, студ. А.М. Ганиев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Совершенствование схемы деформации на стане 250 АО НЛМК-Урал в обжимной группе клетей с целью снижения загрузки электродвигателей.

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

Секция «Глубокая переработка металлов»

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

Секретарь – доц., канд. техн. наук К.Г. Пивоварова

1. Влияние технологии производства крепежных изделий на воспроизводимость регламентируемых свойств.

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

2. Модель расчета маршрутов волочения проволоки с применением программного комплекса «DEFORM - 3D».

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

3. Совершенствование технологии производства закалено-отпущенной пружинной проволоки.

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

4. Анализ способов непрерывного определения напряженно-го состояния металла в процессах ОМД.

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

5. Современное состояние и направления повышения эффективности производства бунтового арматурного проката.

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

6. Влияние напряженного состояния каната на его качество.

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

7. Влияние режимов калибрования горячекатаной сортовой стали на качество крепежных изделий.

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

8. Влияние конструкции канатов двойной свивки на их эксплуатационные свойства.

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

9. Разработка технологии производства пластически обжатых арматурных канатов периодического профиля.

Д.П. Канаев, А.А. Соколов (ст.), А.А. Соколов (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск), В.А. Харитонов, Л.М. Зарецкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Повышение конкурентоспособности высокоуглеродистой проволоки на основе совершенствования маршрутов волочения.

Л.Э. Пыхов (АО «БМК», г. Белорецк), М.Ю. Усанов, В.А. Харитонов, маг. Н.Ю. Сметнева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработки кафедры ТОМ МГТУ им. Г.И. Носова, направленные на повышение конкурентоспособности проволоки и канатов, производимых на отечественных метизных заводах.

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

12. Состояние и перспективы развития отечественного производства калиброванной стали.

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

13. Повышение качества поверхности листовой стали совершенствованием процесса формирования микрогеометрии при холодной прокатке.

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

14. Изучение технологических возможностей стана 2000 горячей прокатки ЛПЦ-10 ПАО «ММК» для производства бездефектной продукции.

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

15. Исследование свойств водоземulsionных красок при введении полимерных волокон, получаемых методом электроспиннинга.

М.А. Полякова, Э.М. Голубчик, маг. А.Е. Гулин, студ. А.И. Сафуанов, студ. Н.Е. Узбеков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Исследование свойств водоземulsionных красок при введении углеродных нанотрубок.

М.А. Полякова, Э.М. Голубчик, маг. А.Е. Гулин, студ. А.И. Сафуанов, студ. Н.Е. Узбеков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Особенности применения рентгенофлуоресцентного анализа в соответствии с требованиями действующих стандартов.

М.А. Полякова, асп. Е.Ю. Босикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Возможности производства металлопроката из TRIP сталей в условиях ПАО «ММК».

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

19. Технологические особенности производства металлопроката с покрытием «гальванизл».

Э.М. Голубчик, студ. Т.С. Мартынова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.С. Варламов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

20. Разработка классификатора дефектов горячекатаного сортового проката, используемого в производстве метизных изделий.

Г.Я. Камалова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

21. Взаимосвязи прочностных характеристик проволоочной заготовки с параметрами холодной деформации.

П.А. Гребенчиков (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

22. Исследование влияния полуугла волокна на режимы многократного волочения стальной проволоки.

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

23. Восстановительная плавка титаномагнетитовых концентратов.

С.М. Тлеугабулов (НАО «КазНИТУ им. К.И. Сатпаева», г. Алматы, Республика Казахстан).

Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

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

Секретарь – канд. техн. наук Д.А. Горленко

1. Исследование структурно-фазовых превращений при непрерывном охлаждении среднеуглеродистых высокопрочных сталей, легированных молибденом и ниобием.

Н.В. Копцева, Д.М. Чукин, Ю.Ю. Ефимова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), П.П. Полецков, М.С. Гущина (ИЦ «Термодеформ МГТУ», г. Магнитогорск).

2. Исследование остаточных напряжений при лазерной сварке низкоуглеродистой холоднокатаной полосы в условиях непрерывных агрегатов ЛПЦ-11 ПАО «ММК».

Н.В. Копцева, Д.А. Горленко, асп. А.И. Лазарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ результатов испытаний падающим грузом трубных сталей в условиях ЦЛК ПАО «ММК».

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

4. Анализ результатов металлографического контроля проката в условиях ЦЛК ПАО «ММК».

Н.В. Копцева, студ. М.У. Сагадатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Применение плазменной закалки для повышения эксплуатационной стойкости изнашивающихся деталей горно-обогатительного производства ОАО «ММК».

А.Н. Емелюшин, С.П. Нефедьев, асп. А.Г. Гаффарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Формирование зоны сплавления износостойких покрытий различного состава.

А.Н. Емелюшин, С.П. Нефедьев, асп. А.Г. Гаффарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Ротационный инструмент из легированного хромистого чугуна для получения мелкодисперсных порошков.

А.Н. Емелюшин, студ. Р.Г. Акбулатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.Н. Гатитулин (ООО НПП «Рота Тех», г. Челябинск).

8. Влияние структуры и химического состава на твердость и износостойкость сталей при повышенных температурах.

А.Н. Емелюшин, асп. А.Г. Гаффарова, студ. Р.Г. Акбулатова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Испытания абразивной износостойкости сплавов при повышенных температурах.

А.Н. Емелюшин, асп. А.Г. Гаффарова, студ. А.А. Докшина, студ. Е.С. Леванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исследование влияния наноразмерного порошка WC на структуру и свойства наплавленного металла.

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

11. Технология термической обработки в потоке высокоуглеродистого проката в бунтах.

А.Б. Сычков, асп. С.О. Малашкин, асп. Г.Я. Камалова, маг. А.А. Абдрахманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Технология термической обработки в потоке фасонного проката.

А.Б. Сычков, асп. Г.Я. Камалова, маг. Г.В. Агутин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Термическое упрочнение арматурного проката.

А.Б. Сычков, асп. Г.Я. Камалова, асп. М.В. Блохин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Совершенствование технологии термической обработки холодноштампового инструмента в условиях ПАО «ММК-Метиз».

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

15. Оценка макроструктуры непрерывнолитых слябов и её влияние на структуру и свойства сталей категории прочности К60 и К65.

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

16. Формирование структуры в поверхностных слоях тонкой проволоки.

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

17. Формирование зоны сплавления износостойких покрытий различного состава.

С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин, асп. А.Г. Гаффарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Влияние Al и Nb на параметры микроструктуры чугунов системы Cr-Mn-Ti.

В.М. Колокольцев, Е.В. Петроченко, О.С. Молочкова, маг. О.Н. Алехина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Влияние модифицирования на механические и специальные свойства сложнолегированных чугунов.

Е.В. Петроченко, маг. Д.И. Саломатина, маг. Т.О. Акчурина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Влияние бора на структуру и свойства хромованадиевых чугунов.

Е.В. Петроченко, маг. К.В. Гаврусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Совершенствование методики определения дефекта «плена» с помощью автоматизированной оптической системы.

А.В. Маркевич (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

22. Исследование и анализ методик микродугового оксидирования поршневых алюминиевых сплавов дизельных двигателей.

М.Л. Скрыбин (ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», г. Киров).

**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 добавок молибдена и никеля на структуру и свойства сварных швов высокопрочных сталей.

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

2. Пути повышения ресурса узлов трения машин и агрегатов металлургического производства.

Д.В. Терентьев, С.И. Платов, Н.Н. Огарков, Ю.В. Жиркин, маг. Н.В. Мазур, студ. Л.Ф. Керимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

3. Методология модернизации и совершенствования условий эксплуатации тяжело нагруженных узлов металлургических агрегатов.

Д.В. Терентьев, С.И. Платов, Н.Н. Огарков, Ю.В. Жиркин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

4. Выбор метода финишной обработки высокоточных отверстий с целью обеспечения технических требований по точности формы и шероховатости поверхности.

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

5. Влияние технологических факторов на точность обработки вала устройства сортировки кокса.

М.В. Налимова, маг. Ю.Р. Галимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Оптимизация процесса точения вала узла ролика рольганга с целью снижения себестоимости обработки.

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

7. Влияние методов упрочняющей обработки на износостойкость исполнительных поверхностей вала лебедки электрической Q=20т.

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

8. Условия волочения биметаллической проволоки, исключаяющие проклязывание облоочки и сердечника.

Н.Н. Огарков, С.И. Платов, Е.С. Шеметова, маг. А.О. Рябинин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Маслостойкость контактных поверхностей в процессах обработки металлов давлением.

Н.Н.Огарков, С.И. Платов, Е.С. Шеметова, Д.В.Терентьев, В.А. Некит, маг. А.Д. Тагирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Исследование перемещения фрагментов окалина при деформации выступов с образованием дефекта «вкатанная окалина» и без него.

Н.Н. Огарков, С.И. Платов, Е.С. Шеметова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.В. Суфьянов (ООО ЭЛЕОН, с. Красная Башкирия, Республика Башкортостан).

11. Определение величины «ломающей подачи» при обработке высокотвердых материалов.

Н.Н.Огарков, маг. Д.Р. Закирьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

12. Совершенствование технологии и оборудования для волочения катанки.

В.А. Некит, маг. Д.А. Шагивалеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

13.Исследование неплоскостности на толстолистовом стане 5000 ПАО «ММК».

В.А. Некит, С.И. Платов, маг. С.Д. Ерофеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

14. Совершенствование технологии холодной прокатки листовой стали.

В.А. Некит, маг. Н.П. Карамалак (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Возможности совершенствования оборудования толстолистовых станов горячей прокатки.

М.Л. Краснов (ПАО «ММК»), С.И. Платов, асп. О.Р. Латыпов, студ. Л.Ф. Керимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

15. Экспериментальное определение удельных тепловых эффектов фазовых превращений при формировании ферритно-бейнитных и бейнитных структур в трубной стали.

В.Н. Урцев, В.Л. Краснов (ПАО «ММК»), С.И. Платов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

16. Анализ причин возникновения прикромочной разнотолщинности при производстве горячекатаного листа в условиях широкополосного стана 2000 г.п. ПАО «ММК» на основе методов математической статистики.

Р.Р. Дема, Д.Н. Чикишев, О.А. Синицкий, Р.Н. Амиров, М.В. Харченко, И.В. Петров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

17. Разработка комплексной математической модели для настройки и управления системой охлаждения рабочих валков непрерывной чистовой клетки стана 2000 г.п.

Р.Р. Дема, А.В. Колдин, Р.Н. Амиров, М.В. Харченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

18. Моделирование процессов одно- и двухсторонней обрезки головок болтов на шестигранник с использованием метода конечных элементов.

О.С. Железков, студ. С.Б. Лизов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Ш. Галиахметов (АО «БелЗАН», г. Белебей).

19. Экспериментальные исследования процессов изготовления стержневых крепежных изделий из нержавеющей стали.

О.С. Железков, С.А. Малаканов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Ш. Галиахметов (АО «БелЗАН», г. Белебей).

20. Применение комплексного критериального подхода для поиска эффективных процессов штамповки крепежных изделий.

О.С. Железков, С.А. Малаканов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.Ш. Галиахметов (АО «БелЗАН», г. Белебей).

21. Моделирование процесса гибки стального прутка обкаткой роликами.

О.С. Железков, С.А. Малаканов, асп. В.А. Арзамасцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка новой конструкции и технологии изготовления вала насоса 10ХЩ-12-1-11 повышенной эксплуатационной надежности.

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

23. Разработка новой конструкции и технологии изготовления штамповой оснастки для вырубки обоймы вкладыша пальца шарового передней подвески повышенной точности.

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

24. Исследование процесса обработки резанием восстановленных деталей с целью обеспечения требуемого качества их поверхностей.

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

25. Разработка новой конструкции и технологии изготовления ножниц для резки витых изделий повышенной производительности.

А.В. Анцупов, маг. А.А. Базылева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск»), В.А. Русанов (ООО НПЦ «Гальва», г. Магнитогорск).

26. Разработка новой конструкции и технологии изготовления тянуще-подающего устройства механизма для резки витых изделий повышенной производительности.

А.В. Анцупов, маг. И.В. Базылева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск»), В.А. Русанов (ООО НПЦ «Гальва», г. Магнитогорск).

27. Статистический анализ распределения ширины контакта рабочего вала с полосой по общей длине проката.

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

28. Повышение энергоэффективности широкополосной горячей прокатки при подаче смазочного материала в межвалковый зазор.

С.И. Платов, Р.Р. Дема, А.В. Ярославцев, маг. О.А.Тарасова, асп. А.Ф. Голицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск»).

29. Повышение стойкости прокатных валков стана 2000 г.п. ПАО «ММК».

С.И. Платов, Р.Р. Дема, А.В. Ярославцев, маг. О.А.Тарасова, асп. А.Ф. Голицин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск»).

30. Защита клеток стана 2000 ЛПЦ-10 от воздействия водяных выбросов гидросбива окалины.

В.В. Мустафин (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

31. Выбор метода финишной обработки высокоточных отверстий с целью обеспечения технических требований по точности формы и шероховатости поверхности.

А.А. Валеев (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

32. Применение высокопрочной конструкционной листовой стали «Magstrong» при изготовлении стрел и рукоятей перегружателей экскаваторов и др.

А.А. Валеев (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»

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

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

1. Научные и методологические основы повышения производительности и ресурса главных приводов ШСГП.

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

2. Разработка оборудования системы гидронажимного устройства прокатных станов для условий ОАО «ММК».

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

3. Повышение долговечности главного привода стана 2000 х/п ПАО «ММК».

В.П. Анцупов, А.В. Анцупов (мл), А.В. Анцупов, В.А. Русанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.Н. Паньков (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

4. Повышение долговечности элементов главного привода рабочих клеток стана 2500 горячей прокатки ПАО «ММК».

Р.Н. Савельева, маг. С.А. Анисимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Методика прогнозирования ресурса зубчатых передач по различным критериям.

В.П. Анцупов, М.Г. Слободянский, А.В. Анцупов (мл), маг. С.В. Гаврин, маг. В.В. Урцев, маг. Е.В. Усупов, студ. О.О. Александров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Технологии управления потоками стали и совершенствование конструкций системы промежуточный ковш - кристаллизатор слабовой МНЛЗ 6 ККЦ.

В.В. Точилкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), Е.А. Мельничук (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Методика аналитической оценки среднего ресурса роликов отводящего рольганга стана 2000 г/п по критерию износостойкости.

В.П. Анцупов, А.В. Анцупов (мл), А.В. Анцупов, В.А. Русанов, М.Г. Слободянский, маг. С.В. Гаврин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Губин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

8. Анализ работы системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш сортовой МНЛЗ и совершенствование конструкций, обеспечивающих работу приемной камеры промежуточного ковша.

К.Н. Вдовин, асп. В.В. Точилкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

9. Повышение долговечности шаговых редукторов канатовых машин.

В.А. Русанов, А.В. Анцупов, А.В. Анцупов (мл), маг. А.А. Митин, маг. Д.С. Батырханова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Совершенствование элементов оборудования системы промежуточный ковш МНЛЗ.

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

11. Прогнозирование ресурса шарниров универсальных шпинделей по критерию износостойкости вкладышей.

А.В. Анцупов (мл), В.П. Анцупов, А.В. Анцупов, М.Г. Слободянский, студ. И.А. Севостьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Губин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

12. Моделирование теплового состояния роликов валковой арматуры СЦ ОАО «ММК».

Н.Ш. Тютряков, маг. И.В. Карягин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

13. Повышение долговечности шарниров универсальных шпинделей.

В.П. Анцупов, А.В. Анцупов, А.В. Анцупов (мл), М.Г. Слободянский, студ. И.А. Севостьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Губин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

14. Реконструкция сортового стана 250 ПАО «Северсталь» для реализации технологии двухручьевого прокатки – разделения.

А.И. Виноградов, П.В. Сидоров (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец).

15. Методика оценки долговечности роликовых конических подшипников по критерию износостойкости элементов.

А.В. Анцупов (мл), П.В. Лосев, маг. Н.А. Лосева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Совершенствование элементов манипуляторов и оборудования системы сталеразливочный ковш – промежуточный ковш МНЛЗ.

В.В. Точилкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск), В.И. Умнов (ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск).

17. Методика расчета ресурса подшипников с короткими цилиндрическими роликами по критерию износостойкости.

А.В. Анцупов (мл), П.В. Лосев, маг. Е.В. Кобелькова, маг. А.Н. Митин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Повышение ресурса тяжело нагруженных редукторов.

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

19. Повышение долговечности линии формирования горячехвальных угловых трубопроводов.

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

20. Исследование работоспособности карбонитрированных зубчатых колёс.

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

21. Методика прогнозирования долговечности подшипников качения по критерию контактной прочности элементов.

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

22. Барабанная печь с перфорацией для удаления нефтепродуктов отходов производств чёрной металлургии.

П.В. Еменев (ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», г. Ульяновск).

23. Реконструкция пескоструйной машины для зачистки деталей перед восстановительной обработкой с целью увеличения ремонтпригодности.

В.П. Анцупов, А.В. Анцупов (мл), А.В. Анцупов, маг. Б.С. Адамчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Проект реконструкции привода рабочих валков чистовых клетей стана 2000 х/п ПАО «ММК».

В.П. Анцупов, маг. А.С. Ефимова, маг. Д.С. Батырханова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Применение технологий 3д печати при пополнении фонда запасных частей.

А.В. Нефедов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

26. Повышение работоспособности привода подводящего рольганга.

В.П. Анцупов, маг. А.А. Абубакиров, маг. А.Ю. Батанин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Реконструкция выбивной решетки фирмы «FAT».

И.П. Кондратьев (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

28. Проектная оценка и повышение ресурса опорных валков ШСГП по критериям кинетической прочности и износостойкости поверхностного слоя.

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

29. Изменение конструкции оси барабанов механизма подъема крана Q=100 т.

З.И. Халиев (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

30. Оценка критериев эффективности организации технического обслуживания и ремонта цеха №80 ПАО «Протон – Пермские моторы».

Русинов Н.В. (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

31. Совершенствование технологии производства оцинкованного проката с целью повышения качества поверхности в условиях ПМП ПАО «ММК».

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

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»

Руководитель – проф., докт. техн. наук А.С. Сарваров

Секретарь – доц., канд. техн. наук А.В. Белый

1. Пути модернизации электроприводов тягодутьевых машин котлов горячей воды в условиях МП Трест «Теплофикация» г. Магнитогорска.

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

2. Сравнительный анализ энергосиловых параметров гидро- и электроприводов, реализованных в составе макета андроида работа.

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

3. Оптимизация пусковых режимов инерционных асинхронных электроприводов по критерию минимума негативного влияния переходных процессов».

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

4. Моделирование работы электроприводов мостового крана.
Е.Я. Омельченко, асп. С.С. Енин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Моделирование сигналов задания для управления электроприводами постоянного и переменного тока на базе контроллера ARDUINO.
С.А. Линьков, студ. Е.В. Воронов, студ. Л.А. Калиничева, студ. Е.В. Мифтахов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Модернизация электропривода клетки ТРИО стана 2350 ПАО «ММК».
Е.Я. Омельченко, А.В. Белый, маг. О.А. Залогин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Моделирование и исследование работы электромеханической системы «клеть-моталка».
В.В. Шохин, маг. П.С. Морковина, маг. А.И. Андреев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Модернизация и исследование работы электропривода виткоукладчика прокатного стана.
В.В. Шохин, маг. Д.А. Киселев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Разработка программно-аппаратного комплекса для анализа режимов работы систем управления гидроприводами перемещения электродов электродуговых печей.
А.А. Николаев, асп. П.Г. Тулупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Повышение эффективности функционирования электроприводов прокатного стана при параллельной работе с электросталеплавильным комплексом.
А.А. Николаев, А.С. Денисевич, В.С. Ивекеев, М.В. Буланов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Исследование влияния различных алгоритмов ШИМ активных выпрямителей мощных многоуровневых ПЧ на устойчивость работы при провалах напряжения.
А.А. Николаев, асп. М.В. Буланов, асп. А.С. Денисевич, маг. И.Г. Гилемов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Исследование работы мощных преобразователей частоты с активными выпрямителями при наличии резонансных явлений распределительных сетях среднего напряжения системы внутризаводского электроснабжения предприятия.

А.А. Николаев, Т.Р. Храмшин, асп. М.Ю. Афанасьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование влияния регулировочных характеристик гидрораспределителей гидроприводов перемещения электродов ДСП и УКП на динамические показатели регулирования импеданса.

А.А. Николаев, маг. О.Д. Степанова, асп. П.Г. Тулупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование различных типов стабилизаторов PSS, используемых в САРВ СГ электростанций.

А.А. Николаев, маг. А.С. Даниленко, маг. Е.С. Буксартов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Разработка усовершенствованной методики выбора места установки СТК в электроэнергетической системе.

А.А. Николаев, маг. Е.С. Буксартов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.М. Тухватуллин (АО «ВПО «Точмаш» ГК Росатом, г. Воронеж).

16. Разработка усовершенствованного алгоритма управления СТК сверхмощной электродуговой печи для демпфирования колебаний мощности в районной электроэнергетической системе.

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

17. Защита от резонансных колебаний на стане 2000 х.п. при прокатке на высоких скоростях.

Д.В. Храмцов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

18. Разработка мехатронной системы регулирования климата в автомобиле.

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

19. Анализ величины потерь при различных способах пуска двигателя переменного тока.

К.В. Лицин, студ. Я.В. Макаров (НФ НИТУ «МИСиС», г. Ново-троицк).

20. Модернизация гидравлической и автоматизированной систем управления трубы Вентури.

П.А. Сергеев (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

Секция «Электроника и микроэлектроника»

Руководитель – проф., докт. техн. наук С.И. Лукьянов

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

1. Разработка аппаратной части PID-регулятора.

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

2. Разработка системы аутентификации студентов на экзамене на основе технологии RFID.

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

3. Разработка микропроцессорной системы автоматизированного управления для фотоколориметра.

Е.Э. Бодров, маг. Д.А. Ахметдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Проектирование, разработка и создание промышленного образца мобильных средств отображения информации с применением GSM-терминалов.

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

5. Модернизация системы автоматического управления группами намотчиков полипропиленовых пленок промышленного экструдера.

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

6. Разработка системы на кристалле для управления мехатронными устройствами.

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

7. Измерение длины горячего сляба при помощи сканера фирмы Sick LMS511 в условиях ККЦ ПАО «ММК».

А.Н. Панов, маг. Л.Д. Сучилина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Разработка системы автономного электроснабжения частного дома на базе возобновляемых энергоисточников.

А.Н. Панов, маг. М.М. Байрамгулов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка системы авторизации доступа в автомобиль по радиочастоте.

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

10. Разработка стереоскопической системы трехмерного сканирования на базе системы на кристалле.

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

11. Система непрерывного контроля технического состояния вакуумного выключателя в цепи 110 кВ электропитания агрегата «печь – ковш».

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

12. Система мониторинга технического состояния многодвигательного привода при групповом питании от преобразователя частоты.

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

13. Визуально-инерциальная система навигации и ориентирования на основе фильтра Калмана.

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

14. Система подавления устойчивых колебаний уровня жидкого металла в кристаллизаторе МНЛЗ.

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

15. Современные системы диагностики машин постоянного тока.

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

Секция «Электротехнические системы и комплексы.

Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»

Руководитель – проф., докт. техн. наук Г.П. Корнилов

Секретарь – ст. преп. И.Р. Абдулвелеев

1. Особенности проектирования релейной защиты доменного цеха ПАО «ММК».

А.С. Венгловский, А.Н. Артемьев (ОАО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ», г. Магнитогорск).

2. Перспективы развития Магнитогорского энергетического узла.

Н.А. Николаев (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

3. Снижение вероятности ошибок диспетчерского персонала в послеаварийных режимах за счет методов теории оценивания состояния на примере ПО «Магнитогорские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Урала» – «Челябэнерго».

А.В. Малафеев, маг. О.А. Губина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.К. Питаева (ПО «МЭС» филиала «Челябэнерго» ПАО «МРСК Урала», г. Магнитогорск).

4. Планирование реконструкции системы электроснабжения путем представления процесса реконструкции как последовательной игры в смешанных стратегиях.

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

5. Исследование влияния цен на энергоносители на результаты оптимизации суточного режима Зауральской ТЭЦ ООО «Башкирская генерирующая компания».

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

6. Учет неопределенности исходных данных при оптимизации режима системы электроснабжения с собственными электростанциями.

А.В. Малафеев, студ. В.С. Щербакова, студ. В.К. Богуш (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка наблюдаемости и формирование псевдоизмерений в узлах учета энергосбытовой компании на примере ООО «МЭК».

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

8. Анализ влияния информационной обеспеченности оперативно-диспетчерского персонала заводской системы электроснабжения на принятие решений по оптимальному регулированию напряжения в центрах питания сетей 3-10 кВ.

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

9. Математическое описание алгоритма оптимизации построения графика ремонтов электросетевого оборудования.

С.В. Беляев (ПО «МЭС» филиала «Челябэнерго» ПАО «МРСК Урала», г. Магнитогорск), А.В. Малафеев, Ю.С. Иманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Методика построения моментно-скоростных характеристик насосов, работающих на сеть с противодавлением, с учетом режима противотока в задаче анализа устойчивости системы электроснабжения.

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

11. Способ учета технологических взаимосвязей между цехами в задаче прогнозирования суточных графиков нагрузки промышленного предприятия при представлении их нечеткими интервалами.

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

12. К вопросу жидкостного охлаждения тягового асинхронного электропривода транспортного средства.

Р.Г. Мугалимов, А.Р. Мугалимова (ООО «МГТУ-Энергосбережение+», г. Магнитогорск).

13. Исследование устойчивости синхронных генераторов ГПЭС ООО «МЭК» в переходных эксплуатационных режимах.

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

14. Исследование устойчивости синхронных генераторов в нестационарных режимах.

О.В. Газизова, маг. М.К. Мурзин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Анализ экономической эффективности и работы приводов дымососов и дутьевых вентиляторов при использовании частотных регуляторов.

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

16. Исследование режимов работы установок индукционного нагрева калибровочно-прессового цеха.

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

17. Разработка уточненной математической модели синхронного турбогенератора при использовании методов численного интегрирования для расчета переходных режимов.

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

18. Опыт разработки и эксплуатации автоматизированной системы проверки знаний в области электроснабжения, энергосбережения и энергоменеджмента.

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

19. Анализ использования автоматизированных систем учета и контроля электроэнергии для бюджетных учреждений.

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

20. Оценка возможностей энергосбережения в системе электроснабжения АО «Корбалихинский рудник».

Р.Н. Ляпин (АО «Корбалихинский рудник», г. Змеиногорск), А.Н. Шеметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Оптимизация системы электроснабжения и режимов электропотребления кислородной станции ПАО «Наеждинский металлургический завод».

С.В. Кузнецов (ПАО «Наеждинский металлургический завод», г. Серов), А.Н. Шеметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка усовершенствованной методики определения места повреждения при однофазных коротких замыканиях на линиях электропередачи 110-220 кВ системы промышленного электроснабжения.

Е.А. Панова, маг. А.И. Павлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Я. Альбрехт (ЦЭТЛ ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

23. Применение метода фазных координат для моделирования линий электропередачи напряжением 110 и 220 кВ системы электроснабжения промышленного предприятия.

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

24. Методика оценки надежности релейной защиты питающих и распределительных сетей системы электроснабжения промышленного предприятия.

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

25. Анализ влияния неполнофазных режимов работы питающих сетей на работу системы электроснабжения с собственными электростанциями.

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

26. Анализ уровней токов короткого замыкания и возможных средств их ограничения на распределительных устройствах главной понизительной подстанции.

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

27. Повышение эффективности работы промышленных электростанций.

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

28. Планирование оптимальных графиков ремонтов основного оборудования электростанций.

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

29. Методика расчета оптимального состава топливной смеси тепловой электростанции.

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

30. САПР электрической части распределительных устройств 110 кВ.

А.В. Варганова, Е.А. Панова, студ. Х.М. Багаева, студ. В.С. Кононенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Методика оценки эффективности ввода источников распределенной генерации в условиях промышленных систем электроснабжения.

А.В. Варганова, маг. Ю.М. Байрасгулова, маг. И.Н. Гончарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Адаптация микропроцессорного комплекса релейной защиты Seram-80 в учебном процессе.

Г.П. Корнилов, маг. Е.Ф. Иванов, студ. Р.В. Бычик, студ. Д.Ю. Жемчужников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

33. Особенности проектирования ПС 68 Аглофабрики №5 ПАО «ММК».

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

34. Энергосберегающие технологии на Михеевском ГОКе.

Г.П. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Арт.А. Николаев (АО «Михеевский ГОК», п. Красноармейский).

35. Высокоточный безтрансформаторный компенсатор реактивной мощности.

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

36. Усовершенствованная система балансировки напряжений звена постоянного тока 3L-NPC в системе прямого управления моментом СД.

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

37. Расчет остаточных напряжений в системе электроснабжения 10 кВ при однофазных КЗ 220-500 кВ Магнитогорского энергетического узла.

Д.С. Крубцов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), Т.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

38. Повышение энергоэффективности сверхмощных ДСП за счет рационального распределения энергоресурсов.

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

39. Энергосбережение и оптимизация электропотребления металлургических мероприятий средствами электропривода.

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

40. Построение систем РЗА на базе оптических трансформаторов тока и напряжения с цифровым интерфейсом.

И.Р. Абдулвелеев, маг. М.С. Китибаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

41. Создание имитационных моделей лабораторных стендов для проведения занятий по дисциплине «Электробезопасность».

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

42. Исследование различных типов стабилизаторов PSS, используемых в САРВ СГ электростанций.

А.А. Николаев, маг. А.С. Даниленко, маг. Е.С. Буксартов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Разработка усовершенствованной методики выбора места установки СТК в электроэнергетической системе.

А.А. Николаев, маг. Е.С. Буксартов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.М. Тухватуллин (АО «ВПО «Точмаш» ГК Росатом, г. Воронеж).

44. Разработка усовершенствованного алгоритма управления СТК сверхмощной электродуговой печи для демпфирования колебаний мощности в районной электроэнергетической системе.

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

45. Проблемы мониторинга технического состояния высоковольтного электрооборудования.

Анд. А. Николаев (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), асп. Арт. А. Николаев, А.С. Карандаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

46. Разработка системы мониторинга технического состояния оборудования ЗРУ-110 кВ.

А.С. Карандаев, С.А. Евдокимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), П.Ю. Журавлев (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

47. Исследование системы регулирования натяжения в непрерывной подгруппе стана 2000.

А.Г. Шубин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), С.Н. Басков (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), г. Челябинск), А.С. Карандаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

48. Способ ограничения динамических нагрузок электропривода с переменным моментом инерции.

В.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Д.А. Благодаров, маг. Д.Д. Григорян (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), г. Челябинск).

49. Основные направления повышения эффективности функционирования электрических сетей ДЦ ПАО «ММК».

Н.Т. Патшин, маг. Ф.С. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Математическое и программное обеспечение»

Руководитель – проф., докт. техн. наук О.С. Логунова

Секретарь – ст. преп. Н.С. Сибилева

1. Открытая технологическая платформа «RadixWare».

А.О. Беляев (ООО «Компас Плюс», г. Магнитогорск).

2. Разработка системы поддержки принятия решения об изменении технологии циркуляционного вакуумирования стали в аспекте проблемы удаления углерода (Development of the Decision support system for a technology of an RH vacuum degasser in the carbon removing aspect).

А.О. Николаев, О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), A. Kubbe, A. Hofmann (SMS Mevax GmbH, г. Эссен, Германия).

3. Комплекс программных модулей для представления основных параметров при производстве горячекатаного листового проката.

В.А. Мустафин (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), К.А. Хакимуллин (Hosokawa kolb GMBH, г. Бонн, Германия), О.С. Логунова, Ю.Б. Кухта (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Реализация свободных выборок в хранилище технологических данных.

А.А. Истомин (ИТЦ «Аусферр», г. Магнитогорск).

5. Математическое моделирование теплового состояния кристаллизующейся заготовки прямоугольного сечения с использованием жидкого кристаллизатора.

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

6. Нечеткологический многокритериальный алгоритм поддержки принятия решений в гидрометаллургии.

М.В. Зарецкий, Е.А. Емельяненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.А. Горбатова (ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского», Москва).

7. IO-link контроллеры в аспекте Industry 4.0 и промышленного интернета вещей.

А.Ю. Миков (ЗАО «Магинфо», г. Магнитогорск), С.М. Коробейников (ООО «ИФМ-электроник», Магнитогорск).

8. Теория предпочтения и многокритериальность при выборе структуры шихтовых материалов.

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

9. Моделирование химического состава валковых марок сталей с помощью программного обеспечения Sostav.

А.И. Сердюк, асп. С.С. Кочковская (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

10. Об автоматизированном контроле параметров процесса транспортировки природного газа методами нечеткого моделирования.

Ж.А. Даев, Н.З. Султанов (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

11. Обоснование применения треугольных функций принадлежности при организации контроля сероводорода в природном газе методами нечеткого моделирования.

Ж.А. Даев (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

12. Программный комплекс «АСУ ТОиР ООО «ОСК».

И.Н. Ахметшин (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

13. Проект «Мобильная АСУ ТОиР».

И.Н. Ахметшин (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

14. Программный комплекс «Мониторинг-2014».

И.Н. Ахметшин (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

15. Компьютерное моделирование теплового состояния асинхронного двигателя с фазным ротором.

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

16. Математическое моделирование процесса привлечения и размещения денежных средств коммерческим банком.

И.М. Ячиков, асп. К.И. Дубовских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Автоматизация мониторинга энергоучета в ПАО «ММК» ЛПЦ-4.

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

18. Автоматизация инспекционного контроля технологии в MES-системе ЛПЦ-11 ПАО «ММК».

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

19. Интеллектуальные агенты в задачах обработки информации.

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

20. Программное обеспечение для лексического анализа текстов на немецком языке.

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

21. Программное обеспечение для синтаксического анализа текстов на английском языке.

М.В. Зарецкий, Л.И. Антропова, студ. М. Лудзик (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Программное обеспечение для учета курсовых работ.

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

23. Программное обеспечение для проведения конкурса научных руководителей в аспирантуру.

М.М. Гладышева, студ. А.П. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Помехоустойчивость квантовых систем.

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

25. Виды, звуковых помех, встречающихся на цифровых музыкальных записях.

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

26. «Решения для эффективных научных коммуникаций опорного вуза».

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

Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»

Руководитель – проф., докт. техн. наук Б.Н. Парсункин

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

1. Управление температурным состоянием отделения нагрева протяжной печи АНГЦ.

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

2. Управление качеством продуктов дробления с использованием системы компьютерного зрения.

Р.Э. Бурнашев (ЗАО «УРАЛ-ОМЕГА», г. Магнитогорск), М.Ю. Рябчиков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Управление режимами работы нагревательной печи стана 2500 ЛПЦ№4 ПАО «ММК» с учетом геометрического распределения тепловых потерь в агрегате.

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

4. Разработка способа синтеза системы экстремального регулирования на основе статистического критерия проверки гипотезы о наличии тренда.

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

5. Разработка способа косвенной оценки холодной механической прочности по доле возврата с использованием модели разрушения агломерата.

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

6. Моделирование возмущений по свойствам топлива агломерационной шихты.

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

7. Разработка системы сбора и анализа технологической информации.

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

8. Регулирование толщины полосы на станах горячей прокатки.

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

9. Регулирование натяжения полосы на станах горячей прокатки.

И.Г. Самарина, студ. Е.С. Репях (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Управление режимом охлаждения полосы на станах горячей прокатки.

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

11. Повышение качества непрерывнолитых заготовок при незавершенном процессе кристаллизации.

Б.Н. Парсункин, маг. Р.Р. Галеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Оптимизация управления процессом дробления материалов с целью достижения максимальной производительности.

Б.Н. Парсункин, студ. В.В. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Управление охлаждением непрерывнолитых заготовок с использованием ОПСО FR1С с оптоволоконным кабелем.

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

14. Оптимизация управления процессом производства сырого бензола с целью повышения выхода годного.

И.И. Васильев (ООО «Газпром добыча Уренгой», г. Новый Уренгой), Б.Н. Парсункин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Автоматизация процесса управления толщиной цинкового покрытия на АНГЦ с учетом производительности агрегата.

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

16. Управление тепловым режимом энергосберегающего отопления помещений в условиях функционирования системы «Умный дом».

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

17. Разработка и исследование системы управления процессом разливки непрерывнолитых заготовок с использованием модели процесса.

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

18. Автоматизированная система управления процессом обогащения руды с использованием рентгено-люминесцентного сепаратора.

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

19. Исследование эффективности работы интеллектуальной системы управления процессом отжига полосы в протяжной печи АНГЦ.

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

20. Разработка программного обеспечения для реализации инклюзивного образования с использованием роботизированного устройства (технического средства).

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

21. Разработка и исследование системы автоматического управления процессом обжига известняка в шахтной печи.

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

22. Применение искусственной нейронной сети для совершенствования нечеткого алгоритма регулирования.

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

23. Разработка модели возмущений по электрическим параметрам дуговой сталеплавильной печи.

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

24. Моделирование химического состава валковых марок сталей с помощью программного обеспечения Sostav.

Асп. С.С. Кочковская (ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург).

25. Планирование эксперимента при оптимизации рецептуры тампонажных смесей для цементирования нефтяных и газовых скважин.

М.В. Ваталева (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

26. Приложение для аппроксимации экспериментальной КЧХ передаточной функцией.

Студ. М.А. Работников (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

27. Совершенствование методики определения дефекта «плена» с помощью автоматизированной оптической системы.

А.В. Маркевич (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

28. Упреждающая система управления тепловым режимом валковой разливки стали на основе математической модели процесса.

М.С. Галдин (ООО «ОСК», г. Магнитогорск).

Секция «Теплоэнергетика и теплотехника»

Руководитель – проф., докт. техн. наук Е.Б. Агапитов

Секретарь – ст. преп. С.В. Осколков

1. Перспективные схемы ПГУ на вторичных промышленных газах.

В.Н. Михайловский (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), Е.Б. Агапитов, С.В. Матвеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Техничко-экономический анализ эффективности использования ВИЭ при переменной нагрузке.

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

3. Совершенствование тепловой схемы обработки сидеритовых руд.

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

4. Совершенствование тепловой схемы обработки известняка.
Е.Г. Нешпоренко, маг. М.П. Жукова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование эффективности внедрения когенерационных станций в коммунальном хозяйстве.

Д.А. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. С.В. Подкорытов (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск).

6. О возможности использования теплоты горячего металлургического кокса для «мягкого» обжига сидеритовой руды.

И.С. Гордеева (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), Е.Г. Нешпоренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Оценка возможности применения теплоты азота УСТК для «мягкого» обжига сидеритовой руды.

Е.Г. Нешпоренко, маг. П. Плеханов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование вариантов схемы энергообеспечения при конверсии метана.

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

9. Утилизация отходов металлургическими методами.

Е.В. Братковский, студ. Т.К. Кусаинов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

10. Исследование энергоэффективности использования обогащенного кислородом дутья на электростанциях промышленных предприятий.

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

11. Исследование энергетической эффективности производства электроэнергии и теплоты для электросталеплавильного производства.

С.В. Картавцев, маг. Р.Н. Марков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Совершенствование тепловой работы двухванной сталеплавильной печи.

М.А. Лемешко, маг. Л.М. Муратова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование энергетической эффективности производства электроэнергии и теплоты для производства стального проката.

С.В. Картавцев, маг. В.Р. Рязанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследования, направленные на разработку эффективного использования промышленных стоков в системах теплоснабжения на основе тепловых насосов.

Е.Б. Агапитов, маг. Д.Н. Хасанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Семикин И.Д. – заведующий кафедрой, основатель энергетической теории печей.

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

16. Исследование энергетической эффективности производства электроэнергии и теплоты для плавления лома в производстве стали.

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

17. Исследование технологических схем электрической станции мощностью 500 МВт с производственной и тепловой нагрузкой по критерию энергоэффективности.

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

18. Исследование возможности перевода компрессоров большой мощности с электрического привода на паровой.

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

19. Разработка и исследование технологической схемы экологически чистой электростанции с улавливанием CO_2 из дымовых газов.

Е.Б. Агапитов, маг. Ю.А. Тихоненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Эффективная технологическая генерация электрической энергии и теплоты для муниципального образования Баймак.

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

21. Исследование энергетических возможностей утилизации теплоты кокса.

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

22. Модернизация стенда для отвода теплоты от силовой установки пластинчатого компрессора с использованием в качестве излучателя подвижной гибкой металлической ленты.

А.С. Савинов, Б.А. Борохович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), З.С. Ерсултанова (ЕНУ им. Л. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан), студ. П.А. Баландин, студ. О.И. Артемьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

Руководитель – проф., докт. техн. наук И.И. Баранкова

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

1. Обнаружение атак на корпоративный сайт на базе анализа SQL-запросов.

И.И. Баранкова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. Д.М. Дончан (ФГБУН «ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН», г. Москва).

2. Оценка безопасности дистанционного управления САУ при использовании GSM сигнала.

И.И. Баранкова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.А. Орлов (ФГУП «ГлавНИВЦ» Управление делами Президента РФ, г. Москва).

3. Защита информации в помещении от утечки по акустическому каналу.

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

4. Анализ биометрической аутентификации на устойчивость при воздействии внешних факторов.

У.В. Михайлова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. Д.М. Дончан (ФГБУН «ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН», г. Москва).

5. Анализ утечки информации при передаче данных по интерфейсу USB.

И.И. Баранкова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Д. Чернышев (ООО НПП «Резонанс», г. Челябинск).

6. Анализ безопасности использования cookie-файлов для аутентификации на веб-ресурсе.

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

7. Оценка эффективности защиты радиоканала.

У.В. Михайлова, студ. Т.В. Быкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.Э. Тихомиров (ФНС, г. Челябинск).

8. Возможные механизмы авторизации и аутентификации пользователей в приложениях Oracle.

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

9. Оценка рисков угроз информационной безопасности ИСПДн.

И.В. Ильин (QUEST Company), О.Б. Калугина, студ. Р.А. Булатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Обзор рынка программных продуктов для построения деревьев угроз ИБ.

О.Б. Калугина, студ. А.С. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Р.А. Колесов (Infinidat Company).

11. Применение защищенных RFID меток для учета времени работы оборудования.

М.В. Коновалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), П.Г. Нелегко (ОАО «Техноап Инжиниринг», г. Москва).

12. Разработка защищенной децентрализованной вычислительной сети контролеров.

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

13. Программная реализация оценки актуальности угроз информационной безопасности в ИСПДн.

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

14. Нормативная база РФ в области обеспечения безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн.

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

15. Использование индексных структур разного вида для увеличения производительности поисковых запросов.

Т.Н. Носова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.А. Носов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

16. Разработка системы сбора, обработки и анализа данных от датчика видео.

Т.Н. Носова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Д. Носов (ООО «НТЦ ПРОТЕЙ», г. Санкт-Петербург).

17. Непараметрические ранговые методы математической статистики.

П.П. Макарычев (ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пенза), В.В. Королева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Модель специалиста и модель обучаемого.

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

19. Разработка защищенной корпоративной сети коммерческого предприятия.

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

20. Ориентированные петли в теории графов и приложениях.

В.В. Баранков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. Д.М. Дончан (ФГБУН «ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН», г. Москва).

21. Разработка сетевой защиты учебного заведения на базе технологии VipNet.

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

22. Моделирование напряженно-деформированного состояния заготовки с учетом скорости нагрева.

В.Б. Демидович (СПГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург), У.В. Михайлова, Г.И. Лукьянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Защита ИСПДн в МГТУ.

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

24. Обеспечение медиобезопасности в информационном обществе.

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

25. Оценка уровня медиокультуры в МГТУ им. Г.И. Носова.

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

Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»

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

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

1. Разработка интеллектуальной системы распознавания жестов с применением технологий компьютерного зрения.

И.В. Гаврилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.В. Черкасов (ПАО АНО «Андроидная техника», г. Магнитогорск).

2. Методы управления непрерывностью банковского бизнеса.

И.В. Гаврилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.В. Дрягин (ПАО «Альфа-банк», г. Москва).

3. Оптимизация организационных процедур в процессе предоставления ИТ-услуг государственным органам.

Г.Р. Махмутов (Группа компаний «Программный продукт» г. Москва).

4. Анализ правил и рекомендаций при слиянии и объединении ИТ-компаний.

П.А. Бадьин (АО «ЭР-Телеком Холдинг», филиал г. Магнитогорск).

5. Бизнес-ориентированное управление ИТ-сервисами в производственно-инжиниринговой компании.

Р.Р. Махмутов (ООО «Цемек Минералс», г. Москва).

6. Сервисный подход к управлению ИТ-услугами в производственной компании.

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

7. Дорожная карта как инструмент управления процессом сопровождения облачного ИТ-решения.

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

8. Развитие методики стратегического управления организации с помощью ССП (BSC).

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

9. Использование «data mining» в автоматическом трейдинге.

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

10. Особенности применения современных средств ИКТ в высшем образовании в условиях перехода на отечественное программное обеспечение.

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

11. Интернет вещей: проблемы и перспективы.

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

12. Облачная экосистема государственных информационных систем.

Е.В. Романова (Московский технологический университет (МИРЭА), г. Москва)

13. Разработка средств обучения с использованием методологий дополненной реальности.

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

14. Механизмы независимой оценки компетенций цифровой экономики.

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

15. Методики профилактики вовлечения молодежи в группы деструктивной направленности в социальных сетях.

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

16. Проектирование системы формирования профилей компетенций ИТ-специалистов для решения задач цифровой экономики.

Л.З. Давлеткиреева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Б. Темникова (ООО «Компас Плюс», г. Магнитогорск).

17. Методика обучения основам математической обработки информации бакалавров направления «Педагогическое образование».

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

18. Методика построения системы формирования и оценки компетенций ИТ-специалистов.

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

19. Формирование ИКТ-компетенций учителей в системе повышения квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами педагога.

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

20. Применение визуального моделирования ЭВМ в курсе «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации» для студентов нетехнических специальностей вуза.

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

21. Томография: квантовые технологии.

А.У. Актаева, Ж.С. Сарсенбаева, А.У. Даутов, А. Сералиева (КУАМ, г. Кокшетау, Республика Казахстан).

22. Телепортация: квантовые технологии.

А.У. Актаева, У.К. Кусаинова, Е. Макатов (КУАМ, г. Кокшетау, Республика Казахстан), Р.С. Ниязова (ЕНУ им. Л. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан), Д.Б. Бижигитова (АТУ, г. Алматы, Республика Казахстан).

23. Роль IT-образования в трудоустройстве инвалидов.

Е.В. Сторожева, студ. В.А. Артемьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

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. Функциональные наполнители для композиционных материалов.

И.С. Хрипачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.С. Гаркави, А.В. Артамонов, Е.В. Колодежная (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), Е.А. Худовекова (ООО «ЕвроСинтез», г. Магнитогорск).

2. Применение центробежной техники для переработки техногенных отходов.

И.С. Хрипачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), М.С. Гаркави, А.В. Артамонов, Е.В. Колодежная, А.Б. Хозей (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск).

3. Возможность применения электросталеплавильных шлаков ПАО «ММК» для производства вяжущих веществ.

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

4. Использование мелкозернистого бетона для создания малых архитектурных форм.

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

5. ССС на основе гипсового вяжущего искусственного старения.

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

6. Самоуплотняющиеся бетоны для ответственных конструкций.

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

7. Подбор состава экструдированного пенополистирола.

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

8. Подбор состава сырьевой шихты для художественной керамики.

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

9. Разработка составов тяжелого бетона на материалах Северного Урала.

К.М. Воронин, студ. С.Ю. Аминев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Экономическая эффективность применения суперпластификаторов нового поколения.

Е.А. Трошкина, студ. Т.Д. Копырина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Новые технологии в производстве огнеупоров.

Д.Д. Хамидулина, студ. П.Ю. Синябрюхов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Производство калиброванных экструдированных плит пустотного настила.

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

Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции»

Руководитель – проф., д-р техн. наук А.Л. Кришан

Секретарь – ст. лаб. Р.Р. Сабиров

1. Обобщенная диаграмма деформирования объемно сжатого бетона.

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

2. Силовое сопротивление трубобетонных колонн со спиральным армированием бетонного ядра.

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

3. Методика и результаты исследования динамических воздействий, создаваемых при забивке свай, на конструкции зданий и сооружений, расположенных на строительной площадке.

С.А. Ницета (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.В. Марков (ООО «Комплексное Проектирование», г. Магнитогорск).

4. Исследование работы центрально сжатых сталетрубобетонных элементов с ядром из высокопрочного бетона и тонкостенной оболочкой.

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

5. Исследование длительной работы металлодеревянной стойки.

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

6. Напряженно-деформированное состояние панелей двадцатиэтажного жилого здания.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), маг. М.К. Павлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Распределение напряжений в сечении изгибаемого железобетонного элемента.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), В.Б. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Оценка долговечности жилого здания методами механики разрушения.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

9. Оценка долговечности жилого здания общезнергетическим методом.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), Э.Р. Сагитжанова (ОАО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» г. Магнитогорск).

10. Теоретические исследования предварительно обжатых трубчатых колонн со стержневым армированием бетонного ядра.

Р.Р. Сабиров, маг. О.В. Сыров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Полносборное домостроение в России: история и перспективы.

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

12. О ширине и длине трещин при изгибе.

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

13. Набор прочности самоуплотняющегося напрягающего высокопрочного бетона во времени.

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

14. Методика определения теплопотерь эксплуатируемых зданий и сооружений.

Э.Л. Шаповалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.А. Машкина (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

15. Взаимодействие колеса мостового крана с крановым рельсом.

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

16. Влияние сжимающей части цикла перегрузки «растяжение-сжатие» на эффект торможения усталостных трещин.

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

17. Опыт проектирования и строительства планетариев в России и за рубежом.

Маг. Ю.А. Демидова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

18. Проблемы строительства и реконструкции городских сооружений на слабых грунтах.

Маг. Т.В. Загитдинова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

19. Изучение и анализ зарубежных технологий строительства деревянного каркаса с заполнением соломенными блоками.

Маг. Н.Д. Степанов (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

Секция «Управление недвижимостью»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Г.В. Кобельков

Секретарь – ст. преп. М.М. Суровцов

1. Долевое строительство в России: особенности, проблемы, развитие.

А.Ю. Ишмуратова (Администрация г. Магнитогорска).

2. Оценка и прогнозирование развития физического износа объектов недвижимости.

Э.Р. Сагитжанова (ОАО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» г. Магнитогорск).

3. Ипотека как способ повышения доступности жилья в г. Магнитогорске.

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

4. Разработка эффективных механизмов управления эксплуатацией жилищной недвижимости.

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

5. Содержание и нормативное обеспечение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений.

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

6. Проблема контроля результатов при проведении экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений.

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

7. Инновации в управлении коммерческой недвижимостью на примере кондитерского производства.

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

8. Финансовый супермаркет: концепция, структура, примеры реализации.

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

9. Оптимизация документооборота при формировании разрешительных документов на строительство.

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

10. Необходимость и задачи управления объектами недвижимости социально-культурного назначения на муниципальном уровне.

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

11. Инновации в строительной сфере: необходимость, возможности, проблемы.

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

12. Рынок жилой недвижимости Челябинской области: состояние и перспективы.

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

13. Рынок коммерческой недвижимости г. Магнитогорска: история, состояние, развитие.

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

14. Проектирование лаборатории испытания строительных материалов.

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

15. Разработка и экономическое обоснование проекта реконструкции детского сада в г. Житикара, Республика Казахстан.

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

16. Инвестиционная привлекательность проекта организации салона красоты в г. Магнитогорске.

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

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

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

Секретарь – доц., канд. техн. наук Ю.А. Морева

1. Определение области эффективного использования рекуперативных теплоутилизаторов в системах вентиляции для условий Южного Урала.

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

2. Оптимизация воздушных потоков в Свято-Вознесенском соборе г. Магнитогорска с помощью числового моделирования.

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

3. Влияние реагентной обработки на качественные показатели прокатных шламов.

Ю.А. Морева, Ю.Н. Новоселова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Евтушенко (ООО «Трест Магнитострой», г. Магнитогорск).

4. Снижение жесткости воды хозяйственно-питьевого назначения на примере г. Магнитогорска.

Ю.Н. Новоселова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.А. Мещерова (ООО «Техногарант», г. Магнитогорск).

5. Разработка универсальной системы поддержания комфортного микроклимата для быстровозводимых зданий.

Маг. А.Н. Федорович, студ. Д.А. Старкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Моделирование гидравлических режимов тепловых сетей в условиях эксплуатации.

Маг. В.Н. Гибадулина (ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

7. Ликвидация перетопов в служебных зданиях за счет утилизации избыточной теплоты.

Маг. С.В. Ильин, маг. Ю.К. Демин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Вопросы реконструкции системы вентиляции в плавательном бассейне «Ровесник» г. Магнитогорска.

Студ. О.А. Купчина, студ. Е.К. Никитенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Выбор оптимальной схемы местного регулирования системы отопления здания.

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

10. Анализ способов утилизации тепловых ВЭР в системах ТГВ.

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

11. Разработка энергоэффективных систем вентиляции и кондиционирования помещений с избытками явного тепла.

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

Секция «Строительное производство и автомобильные дороги»

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

Секретарь – ст. преп. И.С. Трубкин

1. Усиление железобетонных конструкций методом торкретирования.

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

2. Воздействие монолитных конструкций из пенобетона в зимних условиях.

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

3. Совершенствование методов и средств контроля монолитного бетона.

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

4. Интенсификация технологических процессов зимнего бетонирования.

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

5. Аддитивные технологии в строительстве.

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

6. Теплоизоляция наружных стен зданий.

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

7. Эффективные высококачественные бетоны для суровых климатических условий.

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

8. Температурный контроль бетона в условиях современного строительства.

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

9. Основные виды навесных вентилируемых фасадов. Особенности и отличия.

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

10. Совершенствование процесса электроразогрева бетонной смеси в технологии зимнего бетонирования.

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

11. Гидроизоляционные работы методом «стена в грунте».

М.Б. Пермьяков, маг. Р.А. Карабандин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Анализ технического состояния несущих и ограждающих конструкций многофункционального футбольного стадиона.

М.В. Нащекин (ООО «Комплексное проектирование», г. Магнитогорск).

13. Метод замены большепролетных подкрановых балок в стесненных условиях действующего производства.

М.И. Мышинский (ООО «Корпорация Мегаполис», г. Магнитогорск).

14. Актуальное состояние кольцевых пересечений в городе Пермь.

Маг. М.А. Идогова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

15. Сравнение российского и зарубежного стандартов (ОДМ 218.3.023-2012 и DIN 18134).

Маг. И.А. Исупов (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

16. Обоснование методов борьбы с загрязнением проезжей части в осенний-весенний период на примере г. Перми.

Маг. Е.В. Федотова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

Секция «Архитектура»

Руководитель – доц., канд. арх. О.А. Ульчицкий

Секретарь – ст. преп. Д.Д. Хисматуллина

1. Научно-инновационные методы сохранения ценных городских территорий: мемориальные парки как культурное достояние нации.

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

2. Проблемы и перспективы организации и благоустройства улицы Пионерской с прилегающими дворовыми пространствами в г. Магнитогорске.

Е.К. Булатова, студ. В.А. Дворецкий, студ. А.Н. Мирхайдарова, студ. И.В. Лукин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Проект реставрации территории 1А квартала Соцгорода в Магнитогорске.

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

4. Проектно-исследовательская работа по реконструкции ул. Пионерской 1А квартала г. Магнитогорска.

Е.К. Казанева, Д.Д. Хисматуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Дизайн архитектурной среды мультимедиа комплекса «EngineeRing» в МГТУ им. Г.И. Носова.

О.А. Ульчицкий, студ. А.В. Галичина, студ. К.А. Киртянова, студ. С.С. Карпенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Архитектурно-дизайнерская концепция реновации сквера им. Б. Ручьева в г. Магнитогорске.

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

7. Конкурсный архитектурный проект жилого комплекса в Милане.

К.Н. Гребенщиков (ООО «Архивариус», г. Магнитогорск), студ. В.А. Связинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. О перспективах открытия направления 35.31.10 «Ландшафтная архитектура» на кафедре архитектуры.

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

9. Итоги участия кафедры архитектуры в XXVI Международном смотре-конкурсе лучших ВКР по архитектуре и дизайну.

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

10. Дизайн архитектурной среды Дворца спорта «Динамо» в г. Магнитогорске.

О.М. Шенцова, студ. К.А. Киртянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Дизайн архитектурной среды Магнитогорской государственной консерватории им. М.И. Глинки.

М.Ю. Сальникова, студ. Н.Д. Майсюкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Дизайн архитектурной среды креативного арт-кластера в г. Магнитогорске.

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

13. Дизайн архитектурной среды кинологического центра в г. Магнитогорске.

К.Н. Гребенщиков (ООО «Архивариус», г. Магнитогорск), студ. А.Н. Мирхайдарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Концепция развития и благоустройства микрорайона «Уктус левобережный» в г. Екатеринбург.

А.О. Иванова (УАиГ Озёрского городского округа, г. Озёрск).

Секция «Дизайн»

Руководитель – доц., канд. пед. наук А.Д. Григорьев

Секретарь – доц., канд. филос. наук Э.П. Чернышова

1. Методы и особенности прогнозирования конструктивного решения в швейных изделиях.

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

2. Дизайн современного женского костюма на основе анализа русского военного костюма 18-20 вв.

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

3. Исторический образ становления мобильной архитектуры.

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

4. Общественные здания как объекты магистерских исследований.

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

5. Использование цифровых технологий в формировании городской среды.

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

6. Цифровое искусство и театр.

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

7. Светодизайн в проектировании городской среды.

М.Ю. Сальникова, маг. В.С. Сачков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Проектирование текстильных украшений для интерьера в технике Канзаши.

Т.В. Саляева, студ. М.А. Брылева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Некоторые аспекты преподавания дисциплины «Основы производственного мастерства» по направлению «Дизайн».

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

10. Исторические аспекты храмовой архитектуры.

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

11. Дизайн объектов нефтегазовых комплексов.

Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), студ. В.Е. Чернышов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург).

12. Цифровое искусство в городской среде.

И.Л. Сиротина (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск).

Секция «Пластические искусства и художественное образование»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.В. Рябинова

Секретарь – доц., канд. пед. наук О.П. Савельева

1. Место изобразительного искусства в современной школе.
С.П. Ломов (РАО, г. Москва).

2. Роль познавательных процессов в создании творческого образа.

С.Е. Игнатьев (ФГБОУ ВО «МПГУ», г. Москва).

3. Об оценке достижений обучающихся в области изобразительного искусства.

Н.М. Сокольникова (ФГБОУ ВО «МПГУ», г. Москва).

4. О проблемах эстетического воспитания в современных условиях.

Л.Г. Медведев (ФГБОУ ВО «ОмГПУ», г. Омск).

5. Особенности художественно-творческого развития младших школьников в условиях ФГОС.

Е.С. Лыкова (ФГБОУ ВО «ОмГПУ», г. Омск).

6. Актуальные вопросы интеграции преподавания искусствоведения и народного искусства.

Г.А. Горбунова (ФГБОУ ВО «СПбГУ», г. Санкт-Петербург).

7. Формирование профессиональных компетенций магистров-дизайнеров в художественно-творческой деятельности.

С.В. Рябинова, П.Э. Хрипунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Художественная хроника строительства Магнитки в произведениях Г.Я. Соловьева.

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

9. Семантика цвета как основа современного цветового конструирования в архитектуре и искусстве.

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

10. Интеграция учебных дисциплин профессионального цикла в подготовке бакалавра педагогического образования по профилю «Изобразительное искусство и дополнительное образование».

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

11. Развитие художественно-творческих способностей обучающихся на занятиях в детской художественной школе.

О.П. Савельева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Кожаринова (МБУДО «ДХШ» г. Магнитогорск).

12. Особенности проведения занятий песочной анимации в системе дополнительного образования детей.

Т.В. Саляева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Калугина (МБОУ ДОД «ПбЦДОД», г. Магнитогорск)

13. Декоративно-прикладное искусство, как весомый компонент современного художественного.

А.С. Хворостов (ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел).

14. Профессиональные компьютерные технологии в подготовке студентов-дизайнеров.

Д.А. Хворостов (ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел).

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.А. Гаврицков

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е.А. Войнич

1. Эгрет – как унисексовое украшение в современном ювелирном дизайне.

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

2. Использование ароматов в ювелирных изделиях.

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

3. Стилизация «порт – букета» в современных условиях дизайна.

О.В. Каукина, студ. К.С. Цветкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Виды декоративных покрытий в художественно-промышленных изделиях.

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

5. Декорирование художественных изделий методом холодного эмалирования.

Н.Г. Исаенков, студ. Д.М. Апрелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Использование современных технологий в процессе производства художественных изделий.

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

7. Использование традиционного формообразования доспехов викингов при создании современных подиумных женских украшений.

А.А. Герасимова, студ. В.О. Шапошникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Способы декорирования трости, как современного статусного мужского аксессуара.

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

9. Предпосылки и тенденции развития формообразования в промышленном дизайне.

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

10. Цифровой прототип для литья изделий из пластмассы.

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

11. Проблемы оценки показателей качества дистанционного образования.

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

12. Современные педагогические технологии, используемые в дополнительном образовании.

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

13. Лепка как средство развития моторики у детей дошкольного возраста.

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

14. Искусство резьбы по дереву в Китае: история и современность.

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

15. Анализ бионического формообразования при проектировании ювелирных украшений.

С.А. Гаврицков, маг. Д.Ю. Демьяненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

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

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

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

1. Повышение доли железа в железорудном концентрате магнезиальными методами пирометаллургии.

С.П. Клочковский, А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, маг. В.И. Сысоев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние восстановительных условий обжига сидероплезита и способов активации на показатели выщелачивания оксида магния.

С.П. Клочковский, А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, маг. В.И. Сысоев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Исследование процесса конверсии каменноугольной смолы в присутствии оксидного железо-магнезиального катализатора.

А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, маг. В.И. Сысоев, студ. М.А. Константинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Комплексный подход к использованию продуктов каталитической переработки каменноугольной смолы.

А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, маг. В.И. Сысоев, студ. Я.Н. Качан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Влияние различных факторов на качество нефтяного плотительного масла.

Т.Г. Волощук, маг. Е.А. Миленина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние закрытого цикла конечного охлаждения коксового газа на работу бензольного отделения.

Т.Г. Волощук, маг. Е.А. Фомиченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Исследование физико-химических свойств противопригарной краски для стального литья.

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

8. Совершенствование реагентного режима процессов сущения и обезвоживания тонкодисперсных отходов флотации углей.

А.А. Лавриненко, Г.Ю. Гольберг, О.Г. Лусинян, И.И. Агарков (ФГБУН «ИПКОН им. Н.В.Мельникова РАН», г. Москва), Н.Ю. Свечникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Факторный эксперимент при флотации угольной мелочи.

Н.Ю. Свечникова, С.В. Юдина, студ. О.Г. Кухаренко, студ. О.В. Куклина, студ. А.И. Хасанзянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Изучение физико-химических свойств тонкодисперсных угольных шламов.

Н.Ю. Свечникова, студ. О.Г. Кухаренко, студ. О.В. Куклина, студ. А.И. Хасанзянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Современные методы обогащения угля.

М.В. Басарыгин (ОАО «ММК-УГОЛЬ», г. Белово).

12. Опыт работы закрытого цикла охлаждения коксового газа на участке 1 блока ЦУПХП.

Д.А. Артюшечкин, А.В. Стунжа, Г.М. Макаров, Е.Н. Степанов, Н.В. Дуць, А.С. Тиховидов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), маг. А.В.Шмелев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Перспективные направления подготовки угольной шихты для условий сырьевой базы коксования РФ.

Д.А. Артюшечкин, О.А. Буланович, Е.Н. Степанов, О.В. Чуйкина, Г.Н. Сысоев, А.С. Тиховидов, К.Н. Чабан (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

14. Оценка факторов влияния показателей качества и структуры угольной шихты на формирование прочности металлургического кокса.

Д.А. Шнайдер, А.В. Липатников, Е.Н. Степанов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск), маг. И.Ф. Исаков, маг. А.Е. Шмелева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Зависимость флотируемости средне- и высокозольных углей от их физико-химических свойств.

А.А. Гиззатов (ПАО АНК «Башнефть», г. Уфа), А.А. Ибрагимов, М.Н. Рахимов, (ФГБОУ ВО «УГНТУ», г. Уфа), В.Н. Петухов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Разработка технологического режима флотации углей с использованием реагентов вспенивателей, обеспечивающего повышение технико-экономических показателей процесса флотации коксующихся углей.

В.Н. Петухов, маг. Я.С. Батяев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование влияния группового химического состава реагентов-собирающих на эффективность флотации углей для коксования.

В.Н. Петухов, маг. Л.С. Корсакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Разработка технологического режима флотации коксующихся углей с использованием реагентов модификаторов, обеспечивающего повышение технико-экономических показателей процесса флотации.

В.Н. Петухов, студ. К.Л. Резанцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Исследование влияния группового химического состава реагентов-собирающих на эффективность и селективность флотации углей различной степени минерализации с получением концентратов с зольностью удовлетворяющих требованиям КХП.

В.Н. Петухов, студ. М.В. Кадушкина, студ. К.А. Горбунова, студ. М.В. Чурилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Выбор и обоснование использования реагентов вспенивателей, отличающихся молекулярной структурой и элементным составом, обеспечивающим повышение технико-экономических показателей процесса флотации коксующихся углей.

В.Н. Петухов, студ. Ю.С. Потапова, студ. С.В. Яковлев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Выбор и обоснование использования комплексных реагентов для флотации углей поступающих на коксование, обеспечивающих снижение потерь органической массы углей с отходами флотации.

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

22. Оптимизация химико-технологических параметров шихты для коксования в условиях КХП ПАО «ММК» для получения оптимального с точки зрения цена/качество кокса.

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

23. Исследование режимов гидрометаллургического извлечения ванадия из «хвостов» титаномагнетитовой руд.

Е.С. Махоткина, М.В. Шубина, маг. А.Я. Сучкова, студ. А.В. Горбунова, студ. А.Е. Чурилов, студ. Е.Г. Мукаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Анализ влияния окислителей на степень извлечения ванадия из техногенных отходов.

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

25. Снижение шламообразования в соляровом поглотительном масле бензольного отделения КХП ОХМК за счёт использования антиокислительных присадок.

А.В. Саблин (ФГБОУ ВО НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк), О.А. Саблина (ОГТИ филиал ОГУ, г. Орск).

26. Поверхностная энергия двухкомпонентных металлических систем.

С.Н. Жевненко, С.В. Чернышихин (НИТУ «МИСиС», г. Москва).

27. Фазовые переходы на поверхностях и диффузионная ползучесть металлических систем.

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

28. Исследование возможности применения фосфатной композиции для коррекционной обработки подпиточной воды в условиях ТЭЦ.

И.В. Понурко, студ. А.А. Пимонов, студ. А.А. Горелова, студ. Р.А. Давлеткулова, студ. А.К. Ахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

29. Обзор способов коррекционной обработки промывочной воды для очистки котлов в условиях ТЭЦ.

И.В. Понурко, студ. А.А. Пимонов, студ. А.А. Горелова, студ. Р.А. Давлеткулова, студ. А.К. Ахметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Рентгенофлуоресцентный анализ фторсодержащих шлаков после боратного сплавления.

А.И. Волков (Центральный научно-исследовательский институт чёрной металлургии им. И.П. Бардина, Институт ферросплавов и техногенного сырья им. акад. Н.П. Лякишева, г. Москва).

31. Институт ферросплавов и техногенного сырья ЦНИИчермет им. И.П. Бардина: Возможности и технологии для переработки отходов производства и некондиционного сырья.

А.И. Волков (Центральный научно-исследовательский институт чёрной металлургии им. И.П. Бардина, Институт ферросплавов и техногенного сырья им. акад. Н.П. Лякишева, г. Москва).

32. Возможности использования непрерывного аналитического контроля в задачах классификации и обогащения руд цветных металлов и углеродсодержащих материалов.

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

33. Влияние различных факторов на качество нанесения суспензии MgO на электротехническую сталь.

А.В. Дудкин, М.Ю. Мурашко (ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк).

34. Изучение способов уменьшения выброса вредных веществ, выделяющихся при мокром тушении доменного шлака.

А.В. Дудкин, В.С. Выставкаина (ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк).

Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»

Руководитель – доц., канд техн. наук А.Ю. Перятинский

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е.А. Волкова

1. Повышение надёжности оборудования и персонала объектов энергетики.

А.Ю. Перятинский, асп. В.С. Ворсин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Логистика сбора твердых коммунальных отходов.

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

3. Сравнительный анализ Специальной оценки условий труда и Аттестации рабочих мест.

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

4. Содержание тяжелых металлов в почвах и снежном покрове окрестностей техногенного объекта.

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

5. Миграция тяжелых металлов акватории верховья р. Урал.

С.И. Янтурин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Ш. Кужина (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

6. Оценка фитотоксичности черноземов Зауралья Республики Башкортостан.

И.Н. Семенова (ГАНУ «Институт региональных исследований Республики Башкортостан», г. Сибай).

7. Альтернативные методы переработки твердых коммунальных отходов.

О.Б. Боброва, студ. П.В. Дерябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Обеспечение безопасности труда работников в удаленных трудовых зонах.

О.Б. Боброва, студ. К.Л. Саутина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Повышение безопасности на производстве с помощью категорирования персонала и рабочих мест.

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

10. Перспективные методы переработки и использования автомобильных шин.

Е.А. Волкова, студ. Ю.М. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. К вопросу утилизации и переработки отходов горного производства.

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

12. Обеспечение экологической безопасности на объектах нефтепереработки.

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

13. Исследование влияния процесса отдельного сбора ТКО в результате хозяйственной деятельности на человека.

Ю.В. Сомова, студ. Д.Н. Аверьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Обоснование необходимости селективного сбора мусора в условиях взаимодействия человека и среды обитания.

Ю.В. Сомова, студ. М.Г. Исламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Применение реагентного метода разложения СОЖ для количественного химического анализа показателей состава прокатной эмульсии.

О.А. Устименко (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

16. Повышение эффективности десульфурации аглогазов аглофабрики №3. Реконструкция сероулавливающих установок (СУУ-4).

А.А. Осипов (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

17. Развитие лаборатории контроля атмосферы в рамках совершенствования законодательства РФ.

Е.В. Птицын (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

18. Изучение возможностей сбора и переработки компьютерного оборудования на территории Оренбургской области.

Е.В. Нефедова, студ. А.А. Андросов (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

19. Анализ возможности применения пиролиза для извлечения вторичного углеволокна из ПКМ.

Маг. О.И. Гильманова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

20. Утилизации тепловых потоков как вторичного низкопотенциального ресурса производственного предприятия.

А.А. Сурков (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

21. Анализ возможности применения ветроэнергетических установок на примере г. Пермь.

А.А. Сурков (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

22. Актуальность проблемы очистки ливневых сточных вод в крупных населенных пунктах Российской Федерации.

А.В. Цыбина (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

23. Исследование санитарно-гигиенических свойств кородеревесных отходов длительного срока хранения.

Студ. Е.А. Васянина (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

24. Использование осадков сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий при производстве строительных материалов.

Студ. А.Р. Имайкина (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

25. Анализ технологий утилизации электронных отходов.

Асп. А.А. Чугайнова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

26. Актуальность исследований теплотехнических свойств твердых коммунальных отходов.

Студ. А.С. Банникова (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

27. Вторичное применение углеводородного волокна в мелкодисперсных бетонах.

Маг. А.С. Троегубов (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

28. Получение нефтяных сорбентов на основе шламов содового производства, модифицированного органосилоксанами.

И.С. Глушанкова, Е.В. Калинина, студ. Д.О. Сабилов (ФГБОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь).

29. Системный подход к переработке техногенных минеральных ресурсов: технологии и оборудование.

Б.Б. Зобнин (ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург).

**Секция «Управление качеством в производстве
металлопродукции и автокомпонентов.
Автомобильный сервис»**

Руководитель – проф., д-р техн. наук И.Г. Гун

Секретарь – канд. техн. наук Г.А. Бережная

1. Обзор существующих конструкций приводов и элементов приводов рулевого управления.

А.Р. Вахитов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

2. Методика квалитетической оценки.

Е.И. Гун (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск), И.А. Михайловский, асп. Д.А. Пестерев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Выбор режима процесса прессования полимерных вкладышей с наложением ультразвуковых колебаний.

А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

4. Оптимизация конструкции зажимной оснастки для обработки корпусов наружных рулевых наконечников с применением САЕ-модуля.

В.В. Сальников, Г.В. Антонов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

5. Опыт перехода на новые требования IATF 16949-2016 на примере производства автокомпонентов.

Д.С. Осипов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

6. Современные и перспективные методы обслуживания транспортных средств.

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

7. Анализ системы ТООТР дорожной и строительной техники.

С.В. Зотов, маг. Д.Ю. Гаврилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ и совершенствование методики оценки и выбора поставщиков автомобильной промышленности на примере АО НПО «БелМАГ».

Е.Г. Касаткина, маг. К.В. Макаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оценка состояния комплектующих деталей ходовой части легковых автомобилей.

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

10. Использование современных материалов при изготовлении фрикционных накладок.

А.С. Лимарев, маг. Е.Н. Татьяна (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Анализ состояния и перспективы развития ОАО «Автотранспортное управление».

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

12. Влияние отклонения геометрических параметров проволоки от нормативных значений на качество сетки проволоочной тканной фильтровой по ГОСТ 3187-76.

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

13. Исследование динамики показателей качества горячекатаного листового проката, производимого на стане 2000 ПАО «ММК».

Г.Ш. Рубин, маг. Р.О. Осипов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Внедрение однолучевого сканирующего спектрофотометра UNICO 2800 для определения массовой концентрации железа общего в технологических растворах.

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

15. Изучение влияния внепечной обработки на качество IF-стали, производимой в ККЦ ПАО «ММК».

Г.Ш. Рубин, маг. Е.А. Москалева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Расширение области аккредитации испытательной лаборатории ФБУ «Магнитогорский ЦСМ».

Е.Г. Касаткина, маг. И.Ю. Жданова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Современные системы контроля качества в пищевой промышленности.

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

18. Совершенствование элементов СМК ООО «ММК-Информсервис» на основе требований стандарта OHSAS 18001.

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

19. Совершенствование СМК ПАО «ММК» путем внедрения энергетического менеджмента в соответствии с ISO 50001.

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

20. Совершенствование технологии производства арматурной проволоки для ЖБК в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ».

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

21. Анализ состояния производства и разработка рекомендаций по улучшению качества шестигранных болтов в ОАО «ММК-МЕТИЗ».

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

22. Исследование влияния различных технологических факторов на качество калиброванного металлопроката в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ» и разработка рекомендаций по его улучшению.

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

23. Совершенствование и повышение результативности СМК ОАО «РЖД».

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

24. Совершенствование методов расчёта геометрических параметров канатов.

Г.Ш. Рубин, маг. Е.М. Чукина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Методика комплексной оценки качества арматуры для ЖБИ.

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

26. Внедрение экологического менеджмента на предприятиях, имеющих объекты негативного воздействия на окружающую среду.

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

27. Сравнительный анализ стандартов Международной целевой группы ISO/TS 16949:2009 и IATF 16949:2016.

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

28. Анализ и оценка влияния показателей качества процесса проектирования зданий и сооружений на качество строительства.

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

29. Формирование и оценка показателей качества процессов проектирования и изготовления уникальной металлопродукции.

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

30. Особенности управления качеством продукции промышленного предприятия на основе концепции «Кайдзен».

А.С. Лимарев, студ. К.О. Пензина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Оптимизация объектов контроля высокопрочного крепежа в условиях КПЦ ОАО «ММК-МЕТИЗ».

Г.Ш. Рубин, студ. А.А. Выплавень (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Оценка влияния показателей качества порошковой проволоки на формирование свойств стали.

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

33. Оценка эксплуатации автомобильного транспорта при контейнерных перевозках грузов.

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

34. Управление качеством метизной продукции в условиях неопределенности исходных данных.

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

Секция «Химия. Технология. Качество»

Руководитель – проф., д-р тех. наук Н. Л. Медяник

Секретарь – доц., канд. пед. наук Л.В. Чупрова

1. Исследование влияния сорбционных свойств картона-основы и химической природы клеевых составов на качество упаковочного картона.

О.А. Мишурина, студ. К.В. Пинчукова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Технология производства защитного картонного уголка на базе профильных предприятий.

О.А. Мишурина, студ. В.В. Шилина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка рациональных технологических параметров производства комбинированных упаковочных материалов с использованием волокон вторичной целлюлозы.

О.А. Мишурина, студ. Я.В. Глазкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Исследование эксплуатационных свойств упаковочных бумаг производства ЗАО «ПП ТехноХим».

А.П. Пономарёв, Р.А. Ахмадиев, В.К. Крыш (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование влияния плазменно-электролитной обработки стальной поверхности на эксплуатационные свойства металлоизделия.

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

6. Разработка дизайна этикетки молочной продукции.

Л.А. Бодьян, студ. Д.А. Салахова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка дизайна транспортной тары.

Л.А. Бодьян, студ. А.Д. Бондарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Средства графического дизайна в рекламно-информационной продукции.

Л.А. Бодьян, студ. В.Д. Романюк, студ. А.А. Луговая (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Влияние ультразвука на пылепаровоздушную смесь.

В.В. Борисейко («БНТУ», г. Минск, респ. Беларусь).

10. Экологические аспекты работы рециркуляционных печей.

Н.И. Березовский, Н.П. Воронова, Е.К. Костюкевич («БНТУ», г. Минск, респ. Беларусь).

11. Модернизация фальцевально-склеивающего узла в технологической линии производства тары и упаковки из гофрокартона в условиях предприятия ООО «Уралпак».

Э.Р. Муллина, студ. Э.Д. Вильданова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Модернизация технологической линии производства гофрокартона на базе предприятия ООО «УралПак».

Э.Р. Муллина, студ. Е.Д. Городничева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование реологических свойств комбинированных упаковочных материалов, полученных с использованием волокон вторичной целлюлозы.

Э.Р. Муллина, студ. З.Б. Кужугалдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование композиционных материалов на основе полимеров и целлюлозы растительного происхождения.

Е.В.Тарасюк, И.Н. Никульшин, студ. К.В. Еремеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Разработка целлюлозно-полимерных композитов с заранее заданными свойствами.

О.В. Ершова, И.Н. Никульшин, студ. А.А. Машков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Исследование теплофизических и физико-механических свойств полиэтиленовых вкладышей для упаковывания сыпучей продукции при повышенных температурах в условиях ОАО «Магнезит».

Н.Л. Медяник, А.П. Пономарёв, студ. В.Р. Вафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Исследование защитной способности полипропиленовой ламинированной ткани с летучим ингибитором коррозии для оцинкованной металлопродукции.

Н.Л. Медяник, В.П. Дзюба, Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, студ. В.Р. Вафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Исследование комплекса физико-химических свойств полимерных материалов для покрытий шахтных труб.

Н.Л. Медяник, Е.В. Леонтьева, А.П. Пономарев, студ. В.Р. Вафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Разработка технологической по линии производству водорастворимой плёнки.

Л.В. Чупрова, студ. Д.С. Крикунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Технология нанесения многоцветной печати на бумажные мешки с целью расширения сбыта получаемой продукции.

Л.В. Чупрова, студ. Э.Н. Муртазина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Получение супергидрофобных покрытий золь-гель методом.

И.Н. Цветкова («ИХС РАН», г. Санкт-Петербург).

22. Исследование мезоструктуры композиционных материалов и покрытий, формируемых с помощью золь-гель технологии.

Т.В. Хамова («ИХС РАН», г. Санкт-Петербург).

23. Особенности использования картонной упаковки для пищевых продуктов.

Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, студ. Е.Е. Барденцева, К.В. Еремеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Исследование условий синтеза наночастиц серебра.

Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, студ. В.Д. Романюк, Д.Ж. Жакслыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Инновации в упаковочной отрасли.

Студ. Т.П. Баклагина (ФГБОУ ВО «ТГУ», г. Тула).

26. Критерии эффективности проектирования полиграфических машин.

В.А. Кохановский (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

27. Аспекты совершенствования технологии плоской офсетной печати.

Е.И. Золотухина (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

28. Research of graphical distortion in Computer to Plate technology.

V. Skyba (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

29. Детали трения для полиграфического оборудования.

Ю.Ю. Вицюк (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

30. Исследование прочности клеевых соединений книжно-журнальной продукции.

Н.Е. Проскуряков (ФГБОУ ВО «ТГУ», г. Тула).

31. Технология получения микроудобрений на основе ЭДТА и исследование их свойств.

Е.М. Красникова (ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк).

32. Изучение состава полимерных смесей методом дифференциальной сканирующей калориметрии.

А.В. Дудкин, О.И. Смольянинова (ФГБОУ ВО «ЛГТУ», г. Липецк).

Секция «Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции»

Руководитель – доц., канд. биол.наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд.техн.наук Е.С. Вайскрובה

1. Национальная система сертификации.

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

2. Разработка технической документации на продукцию из мяса индейки.

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

3. Анализ и прогнозирование рисков при производстве продукции из мяса страуса.

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

4. Разработка обогащенных полуфабрикатов из теста на основе оценки требований потребителей.

Е.С. Вайскрובה, студ. А.Р. Гильманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка системы управления безопасностью на предприятиях общественного питания.

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

6. Разработка обогащенного теста для вареников на основе функции развертывания качества.

Е.С. Вайскрובה, студ. Г.И. Кувандыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Разработка обогащенного теста для пельменей на основе квалитетрического прогнозирования.

Е.С. Вайскрובה, студ. А.Н. Солонинкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ нормативных документов при организации школьного питания.

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

Секция «Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Руководитель – доц., канд.биол.наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд.биол.наук Т.Н. Зайцева

1. Критический взгляд на рацион Low Carb High Fat.

И.В. Белевская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.Н. Баженова (ООО «АКАДЕМИЯ-Т», г. Москва).

2. Применение нетрадиционного растительного сырья в технологии мясных продуктов.

А.А. Лукин (ФГАОУ ВО «ЮрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

3. Пищевая упаковка с барьерным слоем EVON.

Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, студ. А.К. Васькина, студ. Е.Е. Барденцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Актуальные проблемы школьного питания г. Магнитогорска.

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

5. Особенности организации питания студентов СПО.

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

6. Организация питания школьников.

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

7. Особенности приготовления блюд из овощей в пароконвектомате.

Т.Н. Зайцева, студ. Е.В. Седыченкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Организация диетпитания в школьных столовых г. Магнитогорска.

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

9. Разработка фирменных блюд для ресторана класса люкс.

Т.Н. Зайцева, студ. К.Е. Тепомес (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Новые технологии в производстве мучных кондитерских изделий.

Т.Н. Зайцева, студ. Ю.В. Миromanова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Новые технологии в производстве сахара.

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

12. Особенности составления рациона питания для детей школьного возраста.

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

13. Особенности культуры чая в условиях влажных субтропиков.

Н.Р. Сеидишвили («Батумский Государственный университет им. Шота Руставели», г. Батуми, Грузия).

Секция «Товароведение, экспертиза и безопасность продукции»

Руководитель – доц., канд.биол.наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд.с-х. наук И.А. Долматова

1. Химический состав и кулинарно-технологические свойства мяса птицы.

А.А. Белооков, асп. М.А. Зяблицева (ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ», г. Троицк).

2. Исследование гидролизата, полученного на основе био-конверсии вторичного сырья.

О.В. Зинина (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

3. К вопросу о безопасности пищевой упаковки.

Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, студ. Р.В. Эргардт, студ. Н.А. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Маркетинговый анализ услуг общественного питания.

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

5. Проблемы и перспективы развития услуг общественного питания в г. Магнитогорске.

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

6. Маркетинговый анализ рынка колбасных изделий г. Магнитогорска.

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

7. Конкурентоспособность бисквитных тортов.

А.Р. Ишбирдин, студ. З.Ф. Кiekбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Товароведная оценка качества пастильных изделий.

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

9. Роль товарной экспертизы в оценке качества мороженой рыбы.

А.Р. Ишбирдин, студ. А.В. Серёгина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Изучение отечественной и международной классификации чая.

М.М. Ишмуратова, студ. Ю.Я. Бородина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Товароведная оценка качества кофе.

В.Ф. Рябова, студ. В.А. Кадилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Нетрадиционные технологии производства кофе.

В.Ф. Рябова, студ. М.С. Корсак (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Порядок проведения дегустационного анализа чая.

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

14. Экспертная оценка качества мороженой рыбы, реализуемой в розничных сетях г. Магнитогорска.

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

15. Определение качества молочных продуктов в лабораторных условиях.

Х.Я. Гиревая, С.С. Верженюк (МОУ «СОШ № 8», г. Магнитогорск).

16. Синергетическое и антагонистическое действие микронутриентов.

Х.Я. Гиревая, А.Д. Гаркави (МОУ «СОШ № 8», г. Магнитогорск).

Секция «Методика преподавания математики»

Руководитель – проф., д-р пед. наук П.Ю. Романов

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук Л.В. Смирнова

1. Формирование ИТ-компетентности учителя в сфере облачных технологий.

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

2. Реализация компетентностного подхода при обучении учащихся решению задач с параметрами.

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

3. Роль прикладной математики в различных областях науки.

Д.А. Исмуратова, студ. Д.Д. Жумабеков («Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова», г. Костанай, респ. Казахстан).

4. Использование кривых Безье в играх.

А.А. Утемисова, студ. А.В. Мельничук («Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова», г. Костанай, респ. Казахстан).

5. Межпредметные связи и химии как необходимое условие комплексного подхода в обучении и воспитании школьников.

А.С. Великих (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Х.Я. Гиревая (МОУ «СОШ № 8», г. Магнитогорск).

6. Организация проектной деятельности одаренных школьников в условиях загородного отдыха.

А.С. Великих (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Родчиков (МАОУ «МЛ № 1», г. Магнитогорск).

7. Рисковые перспективы российской образовательной системы.

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

8. Обучение студентов методике создания рейтинговых систем на основе теории нечетких множеств.

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

9. Обучение старшеклассников методам и приемам доказательства неравенств на занятиях элективного курса по математике.

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

10. Организация исследовательской деятельности одаренных школьников в летней математической школе «Озарение» на базе ДОЦ «Горное ущелье».

А.С. Великих (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.В. Сунко (МОУ «Гимназия № 18», г. Магнитогорск).

Секция «Прикладная математика и информатика»

Руководитель – проф., д-р физ.-мат. наук С.И. Кадченко

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук О.А. Торшина

1. Алгоритмы численного решения обратных спектральных задач для восстановления значений неизвестных функций оператора Штурма-Лиувилля.

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

2. Алгоритмы решения обратных спектральных задач, порожденных дискретными полуограниченными операторами заданных на геометрических графах.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), асп. А.В. Пуршева (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

3. Решение обратных спектральных задач, порожденных дискретными полуограниченными операторами.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.А. Закирова (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск)

4. Прямая спектральная задача для возмущенного относительно спектрального оператора.

Е.В. Кириллов (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

5. Обратная спектральная задача для математической модели свободных колебаний стратифицированного океана.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.А. Закирова (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

6. Решение одной линейной дифференциальной системы 4-го порядка в пространстве двумерных вектор-функций.

Г.Ж. Берденова (Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова, г. Костанай, Казахстан).

7. Обратная спектральная задача определения неоднородности упругого слоя.

С.И. Кадченко, Л.С. Рязанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.А. Закирова (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

8. Приложение дифференциальных уравнений в инженерно-технических задачах.

С.М. Рыщанова («Костанайский государственный университет им. А.Байтурсынова», г. Костанай, Казахстан).

9. Построение почти-многопериодических решений эволюционных уравнений.

Р.С. Ысмагул («Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова», г. Костанай, Казахстан).

10. Решение начально-краевой задачи Коши модифицированным методом Шварца.

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

11. Численное решение начально-краевой задачи Неймана порожденной дифференциальным уравнением Лапласа.

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

12. Численное решение начально-краевых задач о нестационарном распределении температуры в стержне.

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

13. Численное решение начально-краевых задач порожденных дифференциальным уравнением параболического типа.

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

14. Математическое моделирование потока денежных средств банкомата для минимизации затрат инкассации методами регрессионного анализа.

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

15. Численное решение первой смешанной краевой задачи для уравнения теплопроводности.

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

16. Численное решение начально-краевых задач, порожденных двумерным нестационарным уравнением теплопроводности.

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

17. Численное решение краевой задачи о распространении гидроупругих колебаний в изогнутом трубопроводе

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

18. Принцип сжатых отображений и его применение к доказательству сходимости итерационных методов.

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

19. Численное решение начально-краевой задачи Дирихле порожденной дифференциальным уравнением Пуассона.

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

Секция «Физика и физические методы неразрушающего контроля»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Ю.И. Савченко

Секретарь – доц., канд. техн. наук А.А. Нефедьев

1. Возбуждение и регистрация крутильных волн в трубах.

Ю.И. Савченко, О.Н. ВострокнUTOва, студ. А.В. Соколов, студ. И.В. Левандовский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Определение информативных параметров при диагностике труб с помощью крутильных волн.

Ю.И. Савченко, М.А. Лисовская, О.Н. ВострокнUTOва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Краткое представление немецкой системы среднего образования.

А. Кайпер (Гимназия, г. Санкт Петер-Ординг, Германия).

4. Из практики рядового учителя по физике в Германии.

А. Кайпер (Гимназия, г. Санкт Петер-Ординг, Германия).

5. Исследование структурных особенностей переходных форм углерода с помощью электронной микроскопии.

А.Н. Бехтерев, И.В. Рыскужина, М.П. Барышников, Ю.Ю. Ефимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние магнитного поля на свободную энергию при кристаллизации алюминия.

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

7. Изменение удельного электросопротивления при кристаллизации расплава алюминия.

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

8. Изменение температуры переохлаждения кристаллизующегося расплава алюминия в магнитном поле.

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

9. Исследование функции энергии области ближнего порядка. Влияние магнитного поля на кристаллизацию расплава чугуна.

Л.М. Велюс, М.Б. Аркулис (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. О новых возможностях измерения 3D параметров микро топографии поверхности в технологиях машиностроения и металлургии.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, студ. Ю.В. Ледовских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. О связи амплитудных и частотных характеристик профилей поверхности с гауссовским распределением ординат.

В.К. Белов, Д.О. Беглецов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

12. Исследование микро топографии жести электролитического лужения, производимой в цехах покрытий ПАО «ММК».

В.К. Белов, Е.В. Губарев, (ФГБОУ ВО «МГТУ» им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск), А.В. Папшев, Н.Г. Гофман (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

13. Разработка метода реплик для определения микро топографии поверхности прокатных валков.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, студ. Ю.В. Ледовских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Разработка программного обеспечения для установки прокатно-разрывной стан НИЦ Микро топография МГТУ.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, асп. А.Ю. Леднов, студ. И.Ю. Володин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование напряженно-деформированного состояния стальной полосы при деформации шероховатыми валками на установке прокатно-разрывной стан НИЦ Микро топография МГТУ.

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

16. Исследование изменения диффузной и зеркальной составляющих отражённого лазерного излучения в процессе изменения микро топографии поверхности стальных плоских образцов при одноосной деформации.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, асп. А.Ю. Леднов, студ. В.В. Спасеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка программного обеспечения для регистрации индикатрис рассеянного излучения от шероховатых поверхностей на гониометре НИЦ Микро топография МГТУ.

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

18. Восстановление геометрических параметров слоистой структуры решением обратной задачи прохождения акустических волн.

О.Н. Вострокнутова, В.В. Риве, Ю.И. Савченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Методика ультразвуковой диагностики состояния бетона на водонепроницаемость.

С.А. Бутаков, студ. В.В. Спасеев, студ. И.Ю. Володин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Создание документации для экзаменационных образцов по визуально-измерительному контролю и методика ее разработки.

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

21. Использование теплового контроля для оценки влияния защитной полимерной пленки на коррозионную стойкость стальной поверхности.

С.А. Бутаков, студ. Э.П. Соколовская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Физика и методика преподавания физики»

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

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Плугина

1. Интерференция света с точки зрения волновой функции фотона в координатном представлении.

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

2. Обобщение принципа Ферма на случай движущейся границы раздела двух сред.

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

3. Определение оптических постоянных углеродсодержащих образцов с помощью многоугловой ИК-Фурье спектроскопии.

А.Н. Бехтерев, асп. А.Ю. Леднов, асп. Н.А. Савинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Способ подготовки образцов и идентификация наноуглеродных кластеров в стали.

А.Н. Бехтерев, асп. А.Ю. Леднов, асп. Н.А. Савинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Состав и строение таунита по данным ИК-Фурье спектроскопии.

А.М. Рыжов (МОУ «СОШ № 5» г. Магнитогорск), А.Н. Бехтерев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. К вопросу о преподавании курса астрономии в средней общеобразовательной школе.

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

7. Разработка и использование в курсах «Концепции современного естествознания» и «Естественнонаучная картина мира» профессионально-ориентированных заданий.

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

8. Проектирование образовательного процесса по направлению подготовки 03.03.02 Физика.

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

9. Определение содержания фосфора в почвах сельхозугодий Хайбуллинского района Южноуральского региона.

В.А. Дозоров, маг. Р.Д. Даминева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Формирование понятия «материя» в курсе «Концепции современного естествознания».

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

11. Восстановление оптических свойств слоистых структур по частотной зависимости коэффициента прохождения электромагнитной волны.

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

12. Моделирование систем во внешних периодических полях с помощью характеристических показателей Ляпунова.

Н.Г. Мигранов (ФГБОУ ВО «БашГУ» им. Акмулы, г. Уфа).

13. Факультативный курс преподавания математики в вузе в аспекте повышения качества образования.

А.В. Швалёва (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

14. Задачи математической статистики и их решение с использованием приложения Microsoft Excel.

Студ. А. Мустафина (ФГАОУ ВО «НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Математика и ее приложения»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Е.А. Пузанкова

Секретарь – ст. преподаватель Н.А. Квасова

1. Применение математического аппарата в дефектоскопии.

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

2. Условия фредгольмовости почти-комплексов в банаховом и гильбертовом пространствах.

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

3. Два доказательства одной теоремы о свойствах групп виртуальных кос.

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

4. Вероятный риск-анализ сложных металлургических систем.

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

5. Восстановление симметричного потенциала по кратным спектрам краевых задач.

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

6. Внедрение в образовательный процесс современных средств электронного документооборота.

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

7. Применение современных электронных средств для проведения промежуточного и итогового контроля знаний студентов.

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

8. Моделирование процессов горения.

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

9. Создание интерактивных образовательных ресурсов.

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

10. Применение рядов Фурье.

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

11. Применение дифференциальных уравнений.

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

12. Регрессионные остатки.

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

13. Методы статистического анализа в оценке качества металлургической продукции.

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

14. О примерах, противоречащих теории спроса и предложения.

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

15. Дифференциальные уравнения на графах.

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

16. Классификации операторов типа Эрмита, Лежандра, Лагерра.

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

17. Операторы обобщенного сдвига для некоторых ортогональных полиномов сложного вида.

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

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Секция «Актуальные вопросы управления»

Руководитель – проф., д-р полит. наук Н.Р. Батынская

Секретарь – доц., канд. филос. наук Е.Г. Зиновьева

1. Особенности PR как метода управления общественным мнением в промышленном городе.

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

2. Конкурентные преимущества российских интегрированных структур металлургического профиля в условиях глобализации: проблемы и тенденции развития.

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

3. Системное развитие монопрофильных районов: проблемы и перспективы (на примере Челябинской области).

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

4. Управление демографическими процессами в Челябинской области.

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

5. Роль организаций дополнительного профессионального образования в формировании «рынка квалификаций» крупного промышленного города.

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

6. Прекаризация как проявление кризисных явлений в социально-трудовой сфере.

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

7. Использование методов количественного определения выбросов парниковых газов в системе экологического менеджмента.

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

8. Повышение эффективности работы организации через совершенствование коммуникативных процессов.

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

9. Трансформационные процессы социально-трудовых отношений на примере ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

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

10. Специфика рынка труда монопрофильных территорий.

В.М. Гафурова, маг. Ш.Б. Закиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Влияние градообразующего предприятия на социально-трудовую сферу монопрофильной территории.

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

12. К вопросу об оценке уровня карьеры.

Т.В.Позднякова, Е.Н.Бавыкина (Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск).

Секция «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и экономического анализа»

Руководитель – доц., канд. экон. наук. Т.В. Козлова

Секретарь – доц., канд. экон. наук Е.С. Замбжицкая

1. Экономический анализ модернизации открытых систем централизованного теплоснабжения.

Д.А. Иванов (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

2. Особенности разработки регламента бюджетирования строительной организации.

Иванова Н.Е., маг. Приступа М.Э. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Учет затрат в специализированных ремонтных организациях на примере СУПНР ПАО «Газпром спецгазавтотранс».

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

4. Совершенствование системы учёта запасов промышленного предприятия.

Н.Е. Иванова, маг. Куракова К. В. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Финансовый и кадровый потенциалы: проблемы взаимодействия.

Н.В. Банатурский, асп. В.В. Ягодин, асп. Приймак Р.А. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Управление безубыточностью вузов на современном этапе.

Е.С. Замбжицкая, асп. В.В. Ягодин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Практические аспекты ABC-костинга на предприятиях черной металлургии.

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

8. Проблематика оценки эффективности маркетинговой деятельности предприятий черной металлургии.

Замбжицкая Е.С., асп. М.А. Галиуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Производственная мощность как элемент оценки производственного потенциала предприятий металлургической отрасли.

Е.С. Замбжицкая, маг. Д.М. Смирнова, студ. Е.В. Швец, студ. В.Я. Чугунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Совершенствование механизма калькулирования затрат на предприятиях теплоэнергетики.

Е.С. Замбжицкая, маг. Ю.М. Раптанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Возможности матрицы БКГ для целей управления безубыточностью вузов.

Е.С. Замбжицкая, маг. А.А. Писанникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Инвестиционная привлекательность и основные проблемы лесопромышленного комплекса РФ.

Т.В. Козлова, асп. И.М. Нуриахметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Системы внутреннего контроля как неотъемлемый элемент современного менеджмента и бухгалтерского учета.

Т.В. Козлова, маг. А.А. Гайдолович, маг. Н.А. Назаренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Механизм мониторинга в системе внутреннего контроля.

Т.В. Козлова, маг. П.В. Рудометов, маг. Е.О. Гудожникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Система внутреннего контроля в образовании.

Т.В. Козлова, студ. Е.П. Македонская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Совершенствование методики оценки кредитоспособности заемщиков.

Н.В. Банатурский, маг. Е.А. Пестрякова, студ. Я.В. Шевченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные вопросы финансов и экономики организаций и регионов»

Руководитель – доц., канд. экон. наук, канд. пед. наук А.В. Ивлев

Секретарь – доц., канд. экон. наук Н.В. Скворцова

1. Методологические аспекты процессов локальной интеграции в условиях предприятий металлургического комплекса.

В.Н. Немцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Иванова (Магнитогорский филиал ПАО «Челиндбанк», г. Магнитогорск).

2. Возможности оптимизации организационной структуры современного предприятия.

Е.М. Зарубина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.М. Слободяник (НИТУ «МИСиС», г. Москва).

3. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала в сфере услуг.

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

4. Методология исследования факторов капитализации современной корпорации.

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

5. Формирование сбалансированного портфеля страховых услуг.

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

6. Исследование факторов рыночной капитализации металлургического комплекса.

Е.И. Голикова (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Формирование новых страховых продуктов как фактор повышения конкурентоспособности страховой компании.

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

8. Перспективы применения информационных технологий в системе риск-менеджмента.

Е.О. Насонова (ПАО «ММК», г. Магнитогорск).

9. Совершенствование механизма управления рисками ИТ-проектов.

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

10. Совершенствование механизма повышения конкурентоспособности страховой компании.

Л.М. Вотчель., маг. Д.В. Борцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Исследование рисков межбанковской конкуренции.

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

12. Обеспечение финансовой устойчивости и надежности современного коммерческого банка.

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

13. Инструментарий стратегического планирования промышленного предприятия в условиях неопределенности и риска.

В.Р. Федоров (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

14. Исследование методов управления персоналом финансовой организации по критериям риска.

В.А. Хейнонен (ПАО «КредитУралБанк», г. Магнитогорск).

15. Совершенствование инструментария оценки и обеспечения устойчивости страховой компании.

Е.В. Нестеренко (Южно-Уральский филиал ПАО «САК «Энергогарант», г. Магнитогорск).

16. Механизм управления бюджетными рисками в системе регионального управления в Российской Федерации.

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

17. Необходимость появления новых денег - экономический рост или инфляция: реальность и мифы.

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

18. Монопрофильные города Уральского региона: проблемы развития.

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

19. Торговые войны нашего времени.

Н.С. Ивашина, студ. Е.В. Пухова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Исследование процессов экономической концентрации на современном рынке страхования России.

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

21. Учет фактора риска коммерческой деятельности торгового предприятия в современных экономических условиях.

Н.В. Скворцова, студ. Т.Б. Дертунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Риски санаторно-курортной деятельности.

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

23. Оценка динамики венчурного инвестирования в РФ.

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

24. Измерение конкуренции на отраслевых рынках: властная асимметрия и экономический рост.

Е.В. Кислицын (ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург).

25. Управление запасами энергетических предприятий: экономические и управленческие подходы.

Т.В.Позднякова, Ю.Н.Ложкова (Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» г. Бийск).

26. Комплексная система управления рисками на предприятии.

Е.В.Жданова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Д.Б. Симаков

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Кузнецова

1. Совершенствование системы мотивации персонала в страховых компаниях.

Ю.В. Литовская, студ. А.С. Мальцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Использование системы бюджетирования на примере строительных организаций.

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

3. «Проблемное поле» взаимодействия образовательной организации и бизнес-сообщества.

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

4. К вопросу о методах оценки конкурентоспособности хоккейного клуба.

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

5. TQM как философия управления предприятием.

Н.В. Кузнецова, маг. С.А. Лыкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Малые инновационные предприятия и их роль в инновационном процессе.

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

7. Малый бизнес в России: тенденции и перспективы развития.

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

8. Инновационная деятельность малых предприятий.

Н.В. Кузнецова, маг. А.С. Лыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Стартап как форма предпринимательской деятельности.

Н.В. Кузнецова, студ. О.С. Яшкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Организация системы внутреннего контроля в соответствии с новыми требованиями Минфина РФ.

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

11. Совершенствование системы показателей оценки эффективности управленческих решений.

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

12. Методологические подходы к оценке инвестиционной привлекательности региона.

О.С. Пономарева, студ. Н.А. Краснова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Инновации как механизм повышения антикризисной устойчивости предприятия.

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

14. Совершенствование системы управления материально-технической базы предприятия.

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

15. Обеспечение инновационной безопасности в контексте реализации стратегии научно-технологического развития.

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

16. Стратегии развития современного университета.

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

17. Управление эффективностью деятельности промышленного предприятия.

Д.Б. Симаков, маг. Ю.В. Майорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Проблемы и направления обновления основных фондов промышленного предприятия.

Д.Б. Симаков, маг. К.И. Кузнецов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Современные подходы в планировании ремонтов оборудования промышленных предприятий.

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

20. Венчурное предпринимательство в России: проблемы и перспективы развития.

Н.В. Кузнецова, Д.Б. Симаков, маг. А.Р. Ковырзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Основные подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов.

А.С. Измайлова, студ. С.В. Иванова (НФ НИТУ «МИСиС», г.Новотроицк).

22. Концептуальные основы управления современным производством.

А.С. Измайлова, студ. Э.Ю. Файто (НФ НИТУ «МИСиС», г.Новотроицк).

23. Сравнительный анализ проблемы кадрового обеспечения на предприятиях биотехнологической отрасли.

Т.В. Позднякова, студ. Е.В. Сухова (Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск).

24. Карьерная политика организации в современном мире: виды, проблемы, методы диагностики.

Т.В. Позднякова, Е.Н. Бавыкина (Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск).

Секция «Математические методы в экономике»

Руководитель – доц., д-р экон. наук М.Г. Карелина

Секретарь – доц., канд. экон. наук Т.А. Иванова

1. Методы CIF как инструмент построения стохастических моделей.

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

2. Применение CIF для моделирования фьючерсных котировок на российском биржевом рынке.

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

3. Моделирование стоимости жилой недвижимости.

В.Ш. Трофимова, студ. И.А. Лисафина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Оценка кредитоспособности заемщика.

В.Ш. Трофимова, студ. Д.Р. Магасумов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Анализ финансовых рисков ПАО «ММК».

В.Ш. Трофимова, студ. М.В. Починок, студ. Ю.А. Джуманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Построение скоринговой модели на примере клиентов «Куб» (АО).

В.Ш. Трофимова, студ. А.Е. Аскольская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Анализ методов количественной оценки рисков металлургического предприятия.

В.Ш. Трофимова, студ. Ю.А. Джуманова, студ. М.В. Починок, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Использование нейросетевых моделей для моделирования отклика клиентов банка на маркетинговую кампанию.

В.Ш. Трофимова, студ. А.В. Чабаненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Оценка продовольственного потенциала регионов РФ.

Г.Г. Валяева, маг. К.В. Ефимова, студ. Е.В. Мельникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Применение многомерных статистических методов для оценки конкурентоспособности металлопродукции.

Г.Г. Валяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. А.В. Мельникова (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

11. Экономико-математическое моделирование интеграционной активности в промышленности РФ.

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

12. Статистический анализ современных тенденций развития горнорудной промышленности России.

Асп. И.А. Савченко, М.Г. Карелина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Анализ учета экономических факторов в организации автострахования.

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

14. Статистический анализ социально-экономического положения муниципальных образований Челябинской области.

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

15. Анализ текущего состояния и математическое моделирование перспектив развития мирового рынка нефти.

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

16. Анализ экологической безопасности регионов РФ с использованием многомерных статистических методов.

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

17. Математическое моделирование отсевов кокса в доменном цехе на ПАО «ММК».

Т.А. Иванова, студ. А.С. Миняйло, студ. Я.Е. Балац (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Статистический анализ ключевых показателей программы стратегического развития Челябинской области.

В.Ш. Трофимова, М.Г. Карелина, Т.А. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Индустрия 4.0: математическое моделирование как инструмент контроля и управления доменной плавкой.

А.В. Липатников (ПАО «ММК», г. Магнитогорск)

Секция «Актуальные проблемы философии»

Руководитель – проф., д-р филос. наук В.А. Жилина

Секретарь – канд. филос. наук М.С. Теплых

1. Актуальные проблемы методологии социально-гуманитарных наук.

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

2. Проблема творчества в философии.

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

3. К вопросу о многогранности философского анализа веры.

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

4. Роль концепта «конец истории» в философском осмыслении исторического процесса.

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

5. Зависть как порок.

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

6. Человек в современном марксизме: проблемы свободы, творчества, отчуждения.

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

7. Концептуальные основы современной теории взаимодействия природы и общества.

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

8. Феномен отчужденного человека.

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

9. Феноменальная жизнь сознания.

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

10. Моральные и религиозные императивы бытия человека.

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

Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»

Руководитель – доц., канд. филос. наук Ю.Л. Кива-Хамзина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Е.В. Малеко

1. Гендерные стереотипы в русской классической литературе.
В.Б. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Экологический менеджмент на предприятии: правовые требования к обучению.
И.А. Калашникова (ЧОУ ВО «Юридический институт», г. Санкт-Петербург).
3. Актуальные проблемы патентного права.
Е.В. Карпова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Культура и образование: некоторые аспекты правового регулирования.
Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Значение династий в культуре Урала: Демидовы как промышленники и просветители.
Е.В. Малеко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Проблема актуализации образовательных инноваций в условиях глобализации.
М.А. Мельник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Особенности привлечения к административной ответственности за самовольное занятие земельного участка.
Т.Р. Мещерякова (Магнитогорский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Магнитогорск).
8. Актуальные проблемы изучения современной культуры: социокультурный аспект.
А.И. Назарычева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Экологическая культура в системе правовых норм РФ.
Н.А. Рубанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Концепция модернизации упрощенного производства в гражданском и арбитражном процессах.
И.И. Стрелкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. О специфике правового мышления.
Д.А. Яковлев (ЧУ ДПО «Южно-Уральский учебный комбинат», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»

Руководитель – проф., д-р ист. наук М.Н. Потемкина

Секретарь – доц., канд. ист. наук Н.Н. Макарова

1. История эмоций в отражении историографии.
Н.Н. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Ранний этап греческой колонизации Северного Причерноморья по данным письменных и нумизматических источников.
А.В. Безруков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Участие студенческой молодежи МГМИ в научно-исследовательской работе в 1950-е годы.
В.В. Филатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Китайская миграция как фактор канадо-китайских отношений в 1990-е - начале 2000-х гг.
А.Г. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Методология магистерского исследования в исторических науках.
М.В. Попов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Дипломатия США в вопросе формирования антигитлеровской коалиции в 1941 г.
И.О. Колдомасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Образ РККА в историко-революционном фильме.
Н.В. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Брусиловский прорыв в современной англоязычной историографии.
О.Ю. Стародубова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Материальная и социальная помощь семьям военнослужащих в США в годы Второй мировой войны.

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

11. Становление трамвайного движения в Магнитогорске.

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

12. «Китайский фактор» на советско-югославских переговорах 1970х гг.

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

13. Проблема жизни и смерти в ценностной картине мира уральских рабочих (конец XIX - начало XX в.).

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

14. Травелог как исторический источник (на примере «Парижских писем» П.В. Анненкова).

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

15. Положение несовершеннолетних детей в годы военного коммунизма на Урале.

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

16. Золотые индикации из Фанагории.

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

Секция «Актуальные проблемы перевода и методики преподавания немецкого и французского языков»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. филол. наук Т.В. Емец

1. Жанровая природа ранней прозы Э. Елинек.

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

2. Умозаключение как объект лингвистического исследования (на примере сложноподчиненных предложений).

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

3. Проблема перевода эвфемистических конструкций в СМИ Германии.

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

4. Интертекстуальные включения как средство создания многозначности художественного текста.

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

5. Проприетарные и облачные средства автоматизации перевода. Современные тенденции.

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

6. Концепт «путь» в немецкой лингвокультуре.

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

7. Использование проектного метода при обучении немецкому языку студентов института гуманитарного образования.

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

8. Репрезентация концептов Россия и Германия в публицистических текстах.

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

9. Критерии оценивания учебников иностранных языков.

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

Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Т.Е. Абрамзон

Секретарь – доц., канд. филол. наук А.И. Дубских

1. Эвдемонизм на русский лад: о добродетели и счастье в русской поэзии XVIII -XIX века.

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

2. Перспективы гендерологических исследований на материале творчества Ф.М. Достоевского.

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

3. Особенности манипулятивных механизмов в политической коммуникации.

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

4. Шекспировская метафора «жизнь-театр» в фильме В. Дубровицкого «Иванов».

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

5. Амброз Бирс: генезис мотива «успешный порок».

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

6. Художественная концептосфера ранней прозы А.Битова.

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

7. Комплекс педагогических условий по формированию нравственного самоопределения студентов - будущих менеджеров.

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

8. Проблемы изучения творчества К. Федина (к 125-летию со дня рождения писателя).

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

9. К вопросу о жанрово-стилевом своеобразии книги В. Распутина «Сибирь, Сибирь»: современное прочтение.

М.Л. Бедрикова, асп. Е.В. Калимуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. «Обыкновенная светлая жизнь счастливых людей»: утопические мотивы в произведении Вяч. Пьецуха «Новый Завод».

М.Л. Бедрикова, асп. О.С. Ханенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Образ «бабочки» в лирике Л. Аронсона.

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

12. Образ «земли обетованной» в лирике И.И. Козлова.

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

13. Современный немецкий язык – тенденции в общении.

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

14. Формула «Я вас любил» у Пушкина и Высоцкого.

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

15. Социальная зрелость студентов вузов с позиций социального подхода.

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

16. «Информационная среда» - как совокупная общность информации и информационно-коммуникационных реализаций.

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

17. Литература и театр: особенности взаимодействия на раннем этапе Просвещения в Германии.

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

18. Ключевые мотивы художественного бытия Н. Заболоцкого.

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

19. Концепт «смерть» в поэтической практике прерафаэлитов.

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

20. Категория «свойство» в лингвистических исследованиях.

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

21. Проблематика повести Ф. Фюмана «Эдип-царь».

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

22. Цветовая символика китайских фразеологических единиц.

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

23. Роль оценки в художественном мире раннего А.П. Чехова.

Е.В. Бодрова (Костанайский педагогический колледж, г. Костанай).

Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук М.С. Галлямова

Секретарь – доц., канд. филол. наук И.Р. Пулеха

1. Кросс-платформенные особенности адаптации современной художественной литературы: раздвигая границы жанра.

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

2. Системные отношения в сфере производных аффиксов английского языка.

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

3. Психологические предпосылки формирования речевых навыков.

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

4. Перевод коммерческой документации в нефтегазовой сфере.

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

5. Формирование межкультурной компетенции студентов на основе краеведческих материалов.

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

6. Средства формирования коммуникативного поведения языковой личности.

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

7. Аспекты структурно-функциональной модели организации практики студентов в вузе.

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

8. Методологические основы организации иноязычного образования в условиях его модернизации.

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

9. Способы передачи внешнекультурной лексики при переводе лимериков.

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

10. Особенности креолизованного текста в интернет-дискурсе.

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

11. Особенности перевода эвфемизмов (на материале современных СМИ).

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

Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Н.Н. Зеркина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Ю.В. Южакова

1. The Internet and People.

Л.И. Антропова, студ. К.А. Юрчук, А.С. Кириллов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Astronomy in Our Life.

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

3. Information Technologies in Industry and Society.

Т.Л. Ахметзянова, студ. В.В. Маскалев, А.Ю. Подберезный (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Soft ware and Apps Development for iPhones.

Н.В. Дерина, студ. Т.А. Ошуркова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Neural Networks in the Future of Humanity.

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

6. Chemische Technologien in den Produktionsprozessen.

Т.Ю. Залавина, студ. Н.В. Арне, А.А. Ткачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. The Use of Ferro-magnesian oxide contacts in the processes of catalytic processing of solid fuels.

Л.С. Полякова, маг. В.И. Сысоев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Hot Iron Desulfurization.

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

9. Pseudo-Russian style, its development and features.

Т.А. Савинова, студ. А.Е. Гнатюк, Л.Д. Гринченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Alloying of metals by cored wires.

Е.В. Суворова, студ. М.К. Исаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Мотивация студента в изучении иностранных языков.

Г.В. Асташова, студ. К.А. Кимайкина, В.О. Михеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Проблемы компьютерной грамотности в современном обществе.

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

13. Оценка Интернет-тестирования по иностранному языку магистрантом технического вуза.

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

14. Применение английского языка в условиях современного металлургического производства.

Л.С. Полякова, маг. Э.И. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Билингвизм и этапы его развития у студентов университета.

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

16. Волонтерство как средство поликультурного взаимодействия студентов в образовательном пространстве.

О.В. Тулупова, студ. З.С. Бабаджанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Особенности перевода философских текстов с английского языка на русский.

Ю.В. Южакова, маг. Г.Р. Акимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы»

Руководитель – доц., канд. социол. наук С.А. Бурилкина

Секретарь – доц., канд. пед. наук О.С. Маметьева

1. Социальная поддержка семьи и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

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

2. Компьютерная грамотность пожилых людей как условие социального сопровождения в современном информационном обществе.

Е.В. Олейник, маг. Б.Н. Ишмухаметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Игровые технологии в социальной адаптации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

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

4. Социальное самочувствие трудящейся молодежи монопрофильного города.

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

5. Социальное проектирование в организации культурно-досуговой деятельности подростков.

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

6. Проблемы готовности специалистов к реализации технологий социальной работы с семьей.

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

7. Коммуникационные модели продвижения в сфере науки, образования и инноваций: новые вызовы для молодежи.

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

Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной педагогики и психологии девиантного поведения»

Руководитель – доц., канд. пед. наук О.Г. Петушкова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Мартынова

1. Социально-психологическая готовность к самостоятельной жизни выпускников учреждений для детей, лишенных родительского попечительства.

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

2. Культурно-досуговая деятельность как средство формирования профессиональных компетенций у будущих социальных педагогов.

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

3. Образовательный маршрут в педагогическом сопровождении студентов вуза.

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

4. Феномен человека: психосоциальный аспект.

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

5. Проектирование в общем образовании.

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

6. Восстановительные технологии в практике работы школьных служб примирения.

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

7. О принципах формирования инклюзивной образовательной среды.

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

Секция «Социология, документоведение и архивоведение»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.С. Великанова

Секретарь – доц., канд. филос. наук И.А. Тюплина

1. Расчет стоимости хранения архивных материалов и проблема комплектования муниципальных архивов.

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

2. «Ненормативная норма» в официальной письменной речи.

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

3. Нормативно-методическая база Следственного комитета Российской Федерации.

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

4. Изменения в оформлении документов в новом ГОСТ Р 7.0.97-2016.

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

5. Социальные потребности людей с ограниченными возможностями (на примере ВОС г. Магнитогорска).

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

6. Фамилистические ценности глазами студентов МГТУ.

С.П. Распутина, студ. Д.С. Жердева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. От автоматизации документооборота до управления корпоративными информационными ресурсами.

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

8. Некоторые аспекты внедрения профессиональных стандартов в образовательных учреждениях.

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

9. К вопросу о методике социологического исследования ценностных ориентаций студентов.

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

10. Социологический взгляд на проблемы современной российской молодежи.

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

Секция «Актуальные проблемы дошкольного образования в условиях реализации ФГОС»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Л.Н. Санникова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Степанова

1. Развитие субъектности ребенка дошкольного возраста в педагогических идеях Л.К. Шлегера.

Т.Л. Горностай (УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь).

2. Формирование патриотических чувств у детей старшего дошкольного возраста средствами белорусских народных традиций.

3.Р. Железнякова (УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь).

3. Игра как средство патриотического воспитания детей старшего дошкольного возраста.

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

4. Электронные экскурсии как средство патриотического воспитания старших дошкольников.

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

5. Организация экологических праздников в дошкольной образовательной организации.

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

6. Детское экспериментирование как средство развития познавательного интереса у старших дошкольников.

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

7. Целостность музыкально-образовательного процесса воспитания и развития детей в образовательной организации.

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

8. К проблеме оценки качества дошкольного образования на современном этапе.

Н.И. Левшина, Л.Н. Санникова, С.Н. Юревич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Развитие профессионализма педагогов в конкурсной деятельности.

С.Н. Юревич, маг. О.А. Ишимова (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. Русякова

1. Профилактика суицидов детей и подростков.

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

2. Психологическое сопровождение детей с ОВЗ.

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

3. Психолингвистический подход к исследованию образа мира подростка.

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

4. Отношение родителей к детям и агрессивность подростков.

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

5. Социально-психологический портрет личности больного сахарным диабетом.

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

6. Контент-анализ юмористического содержания в речи современных политиков.

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

7. Психологический портрет геймера.

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

8. Проведение исследования по установлению воздействия психосоциальных особенностей семьи на нестабильность и чувствительность генома детей дошкольного возраста.

Ф.И. Ингель (НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина, г. Москва), Т.Б. Легостаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.П. Степанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Серебрякова (ИДПО МГТУ «Горизонт», г. Магнитогорск).

Секция «Коррекционные и здоровьесберегающие технологии в специальном и инклюзивном образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Е.В. Исаева

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

1. Проблема реализации инклюзивного образования в России.

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

2. Особенности обучения и воспитания детей с заиканием в условиях инклюзии.

И.А. Кувшинова, студ. Э.Р. Мазитова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Проблема комплексной реабилитации посттравматического синдрома у ребенка в условиях семьи.

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

4. Методы и приемы выявления детей с искаженным психическим развитием.

Е.Л. Мицан, маг. Л.С. Аболмасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

5. Особенности обучения и воспитания ребенка с синдромом Аспергера в дошкольном возрасте.

Е.Ф. Сивашинская (УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь).

6. Формирование навыков связной речи у детей с заиканием.

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

7. Использование игр в коррекционно-логопедической работе с заикающимися детьми.

Н.А. Долгушина, студ. А.Ф. Мусавирова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Формирование профессиональной готовности дефектологов к деятельности в условиях новой образовательной парадигмы.

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

9. Инклюзивное образование в вузе: проблемы и возможности.

О.В. Пустовойтова, Л.А. Яковлева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы педагогики и образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Л.В. Оринина

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.Ю. Исаева

1. Интегративный подход к познанию здоровья человека: теоретическое осмысление и педагогическая практика.

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

2. Самоорганизованная во времени личность студента университета: критерии и показатели оценки.

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

3. Оптимизация содержания дисциплин начальной школы средствами элективных курсов.

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

4. Формирование экономического патриотизма обучающихся вуза средствами адаптивно-ориентированного воспитания.

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

5. Интерактивные формы работы как средство реализации компетентностного подхода.

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

6. Некоторые особенности методики саморазвития, используемые в начальной школе при обучении русскому языку.

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

7. Роль фразеологических единиц в формировании внутри-текстовых связей в поэзии В.С. Высоцкого.

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

8. Формирование у младших школьников понятия «малая Родина» посредством программированных упражнений.

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

9. Формирование эмпатической компетентности у студентов технического университета.

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

10. Педагогическая деятельность и объективно-личностные факторы, влияющие на её эффективность.

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

11. Формирование у будущих педагогов образа «Я родителя» как компонента профессиональной характеристики учителя.

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

12. Психолого-педагогические особенности проведения дидактических игр на уроках математики в начальной школе.

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

13. Базовые инструменты будущего учителя при проектировании образовательного видеоконтента.

Асп. Р.Ю. Новоселов ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Мотивация нижнетагильских школьников и учащихся на работу в горно-металлургическом машиностроении.

Ю.Д. Исупов (Нижнетагильский городской совет ВОИР, г. Нижний Тагил).

15. Обоснование методических подходов к преподаванию непрофильных экономических дисциплин в вузе.

Т.В. Позднякова (Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск), Е.Б. Манузина (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина», г. Бийск).

Секция «Актуальные вопросы филологии и методики преподавания научных дисциплин»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Л.Н. Чурилина

Секретарь – доц., канд. филол. наук Е.Н. Деревскова

1. Жанровая палитра современной медиакритики.

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

2. Имена прилагательные и их функциональные возможности (на материале текстов интервью режиссеров).

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

3. Полюса мифа о власти в современном публичном дискурсе (Д. Быков – А. Проханов).

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

4. Использование лингводидактического потенциала текста в процессе формирования коммуникативной компетенции студентов

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

5. Трактовка содержания и языка «Истории славяноболгарской» Паисия Хилендарского в условиях трансформации российско-болгарских отношений (последняя треть XVIII - начало XXI в.)

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

6. Полевая модель морфологической системы русского языка.

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

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА

Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта в системе образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук В.В. Алонцев

Секретарь – доц., канд. ист. наук О.А. Голубева

1. Особенности профессиональной адаптации студентов факультета физической культуры и спортивного мастерства.

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

2. Повышение эффективности организации студенческого спорта.

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

3. Пропаганда ЗОЖ через организацию и проведение соревнований по дзюдо.

О.А. Голубева, Р.А. Козлов, студ. Д.А. Плотников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск),

4. Легкая атлетика в программе Всероссийского комплекса ГТО.

А.Д. Степанюк, студ. П.Д. Македонский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Подготовка студентов технического университета к сдаче норм ГТО с помощью легкой атлетики.

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

6. SWOT-анализ в системе педагогического управления на примере организации тренировочного процесса в спортивной школе.

Л.В. Бардыш (Клуб настольного тенниса УГМК, г Екатеринбург).

7. Использование подвижных игр для совершенствования технических элементов в спортивных играх.

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

8. Воспитание силовой выносливости у школьников 13-15 лет.

О.В. Светус, студ. Д.К. Жумашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Аэробика в системе физической подготовки баскетболистов.

Т.Ф. Глухова, студ. С.С. Скоробогатов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Особенности подготовки девушек, занимающихся легкой атлетикой (прыжки в длину) в СШОР.

О.В. Светус, студ. А.А. Гайдук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Аква-аэробика как оздоровительная технология в системе физического воспитания студентов технического университета.

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

12. Подготовка студентов–спортсменов к всероссийским и международным соревнованиям по настольному теннису в условиях университета.

В.В. Алонцев, маг. И.В. Жидков, студ. К.Г. Герасименко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Роль иностранного языка в профессиональной подготовке студентов факультета физической культуры.

А.В. Емельянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.О. Емельянова (МОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №4», г. Магнитогорск).

14. Современный подход к содержанию занятий по физической культуре с учетом потребностей студентов ВУЗа.

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

15. Организация образовательной деятельности в области физической культуры.

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

Секция «Адаптивная физическая культура»

Руководитель – доц., канд. мед. наук Н.Н. Котляр

Секретарь – ст. преп. Н.А. Усцелемова

1. Оценка функционального состояния у спортсменов-дзюдоистов.

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

2. Особенности работы специальной коррекционной школы-интернат.

О.А. Халявина (МСКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №3», г. Магнитогорск).

3. Реакция сердечно-сосудистой системы инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата на физическую нагрузку.

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

4. Работа волонтеров при проведении соревнований с сурдлимпийцами.

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

5. Влияние суставной гимнастики на процесс восстановления после физической нагрузки.

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

6. Фонд президентских грантов – подготовка конкурсной документации при оформлении заявок на социальную поддержку инвалидов-спортсменов

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

7. Сравнительная оценка сформированности коммуникативных способностей у студентов спортсменов с ограничением по здоровью и здоровых студентов.

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

8. Возможности сейсмомиографии в диагностике особенностей физических нагрузок.

В.В. Винантов, В.А. Валитов (ФГБОУ ВО «УралГУФК», г. Челябинск).

9. Сравнительная характеристика состояния и устойчивости физиологических систем организма студентов специального медицинского отделения и отделения легкой атлетики.

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

10. Организация спортивно-массовых мероприятий в Международном детском центре «Артек».

О.В. Андреева, студ. Д.А. Рыбинский (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Парижский полумарафон — пример организации массовых легкоатлетических соревнований высокого уровня в сельской местности.

К.Е. Жарова, студ. С.А. Мамедалина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Особенности преподавания дисциплины «Теория и методика физической культуры» студентам, специализирующимся в области адаптивной физической культуры.

С.С. Крючек (ФГБОУ ВО «НГУ им. П.Ф. Лесгафта», г. Санкт-Петербург), Е.В. Шестопалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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. Категории античной керамики в Прикубанье и междуречье Волги и Урала: проблемы изучения функционального использования и роли в культуре варваров.

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

2. Гражданская война в контексте семейной памяти казачьего населения Челябинской области.

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

3. *Россия, вперед!* (к судьбе одного из лозунгов партии «Единая Россия»).

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

4. *Мы ждем перемен!* (к вопросу о современных политических лозунгах).

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

5. Теория личности Ф.М. Достоевского.

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

6. Специфика региональной культуры как филологическая проблема.

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

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ»

Руководитель – проф., д-р пед. наук О.Л. Назарова
Секретарь – вед. инженер ЦЭОРИДОТ А.В. Пуршева

1. Перспективы внедрения современных образовательных форматов в МГТУ им. Г.И. Носова.

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

2. Вопросы формирования механизма стимулирования роста квалификаций и профессионализма работников высшей школы.

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

3. Интернет-лицей МГТУ, как инструмент развития дополнительного образования детей и взрослых.

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

4. Проблемы внедрения электронных информационных образовательных систем в образовательный процесс по техническим направлениям.

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

5. Основные психолого-педагогические технологии формирования критического мышления.

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

6. Технология «шляп» как актуальная форма интерактивного обучения.

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

7. Роль тьютора в виртуальной образовательной среде.

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

8. Проектирование профессиональных образовательных программ в условиях внедрения профессиональных стандартов.

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

9. Создание эффективной системы инклюзивного образования в МГТУ им. Г.И. Носова.

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

10. Анализ возможностей организации обучения в вузе ИКТ-дисциплинам с помощью массовых открытых онлайн курсов.

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

11. Опыт организации сетевого взаимодействия вузов при подготовке ИТ-специалистов в рамках проекта «Виртуальный университет».

Л.З. Давлеткиреева, Ю.С. Лактионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Проектирование как основа универсализации системы образования.

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

13. Создание интерактивных обучающих программ.

Г.А. Каменева, Т.А. Бондаренко, А.Л. Анисимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Применение геймификации при организации электронного обучения (на примере учебного курса «Информационные системы и технологии»).

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

15. Использование массовых открытых онлайн-курсов при изучении математических дисциплин.

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

16. Современные форматы электронного образовательного взаимодействия в контексте формального, неформального и информального образования.

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

17. Репозиторий аудио документов в формате учебно-методического обеспечения вузовского образования лиц с нарушениями зрения.

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

18. Особенности формирования и функционирования ЭИОС МГТУ им. Г.И. Носова.

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

19. Непрерывное образование как условие развития современной цифровой экономики.

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

20. Необходимость экспертного заключения преподавателей кафедры, как условие возможного обучения студентов на платформе «Открытое образование» в период её становления.

В.Ф. Михайлец, С.В. Конев, Ф.Г. Ибрагимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Проблемы использования открытых электронных курсов при реализации смешанного обучения.

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

22. Дистанционный формат в обучении иностранному языку: «за» и «против».

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

23. Анализ процесса обучения на онлайн курсах преподавателей кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий».

К.Э. Одинцов, Т.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Анализ возможностей организации обучения дисциплине «Базы данных» с помощью массовых открытых онлайн курсов «Управление данными» и «Базы данных».

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

25. Третья миссия опорного университета.

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

26. Перспективы развития ЭИОС МГТУ им. Г.И. Носова.

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

27. Интернет-серфинг как новый образовательный формат в современной высшей школе.

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

28. Предуниверсарий как средство повышения качества и престижа технического образования.

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

29. Воспитание дисциплины и ответственности с помощью учебной среды Moodle.

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

30. Опыт МГТУ им. Г.И. Носова при реализации образовательных программ высшего образования с использованием дистанционных технологий.

Д.В. Терентьев, А.В. Ярославцев, Н.В. Вязова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Внедрение MOOK в практико-ориентированное обучение.

М.В. Харченко, Б.Б. Зарицкий, О.А. Осипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Опыт использования и сравнительный анализ образовательных сервисов «Blackboard» и «Moodle» в подготовке магистрантов.

А.Н. Шеметов (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»	3
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы» 5	
Секция «Геология, маркшейдерское дело и обогащение полезных ископаемых»	8
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ	13
Секция «Современные проблемы аглодомного производства»	13
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства» ...	15
Секция «Современные проблемы литейного производства»	18
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»	19
Секция «Глубокая переработка металлов»	23
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»	25
Секция «Технологии и машины обработки давлением, сварки и машиностроения: актуальные проблемы развития и совершенствования»	28
Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического производства»	32
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.....	35
Секция «Автоматизированный электропривод и мехатроника»	35
Секция «Электроника и микроэлектроника»	37
Секция «Электротехнические системы и комплексы. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	39
Секция «Математическое и программное обеспечение»	45
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»	47
Секция «Теплоэнергетика и теплотехника»	50
Секция «Инфокоммуникационные технологии и системы. Информационная безопасность автоматизированных систем»	53
Секция «Технологии цифровой экономики и ИТ-образование»	55
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА	58
Секция «Строительные материалы и изделия»	58
Секция «Проектирование зданий и строительные конструкции»	59
Секция «Управление недвижимостью»	61
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»	63
Секция «Строительное производство и автомобильные дороги»	64
Секция «Архитектура»	65
Секция «Дизайн»	67
Секция «Пластические искусства и художественное образование»	68

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»	69
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ	71
Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов»	71
Секция «Проблемы повышения промышленной и экологической безопасности производственных комплексов на современном этапе»	75
Секция «Управление качеством в производстве металлопродукции и автокомпонентов. Автомобильный сервис»	78
Секция «Химия. Технология. Качество»	81
Секция «Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции»	84
Секция «Технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»	85
Секция «Товароведение, экспертиза и безопасность продукции»	86
Секция «Методика преподавания математики»	88
Секция «Прикладная математика и информатика»	89
Секция «Физика и физические методы неразрушающего контроля»	91
Секция «Физика и методика преподавания физики»	93
Секция «Математика и ее приложения»	94
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	96
Секция «Актуальные вопросы управления»	96
Секция «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и экономического анализа»	97
Секция «Актуальные вопросы финансов и экономики организаций и регионов»	99
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»	101
Секция «Математические методы в экономике»	104
Секция «Актуальные проблемы философии»	106
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	107
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	108
Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»	108
Секция «Актуальные проблемы перевода и методики преподавания немецкого и французского языков»	109
Секция «Актуальные проблемы языкознания и литературоведения»	110
Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»	112
Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»	113
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы»	115
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной педагогики и психологии девиантного поведения»	116
Секция «Социология, документоведение и архивоведение»	116

Секция «Актуальные проблемы дошкольного образования в условиях реализации ФГОС»	117
Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	118
Секция «Коррекционные и здоровьесберегающие технологии в специальном и инклюзивном образовании»	119
Секция «Актуальные проблемы педагогики и образования»	120
Секция «Актуальные вопросы филологии и методики преподавания научных дисциплин»	122
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	123
Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта в системе образования»	123
Секция «Адаптивная физическая культура»	124
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОРИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ФИЛОЛОГИИ	126
Секция «Актуальные проблемы исторической антропологии и филологии»	126
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ»	127

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 76-й международной
научно-технической конференции

16-20 апреля 2018 г.

Ответственный редактор С.В. Пыхтунова

Подписано в печать 31.01.2018. Формат 60х84^{1/16}. Бумага тип. № 1.
Плоская печать. Усл.печ.л. 8,50. Тираж 100 экз. Заказ 50.



Издательский центр ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
455000, Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»