

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 75-й международной
научно-технической конференции

17–21 апреля 2017 г.

Магнитогорск
2017

Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: программа 75-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2017. 135 с.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*21 апреля 2017 г. в 11²⁰ ч.
Большой актовый зал*

1. Вступительное слово.

Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», профессор,
доктор технических наук В.М. Колокольцев.

2. Приветственное слово.

Зам. главы г. Магнитогорска В.В. Чуприн.

**3. О сотрудничестве ОАО «ММК» и ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова».**

Докладчик: начальник технического департамента ОАО
«Магнитогорский металлургический комбинат» А.А. Мухин.

**4. Итоги научной деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова» в 2016 году.**

Докладчик: первый проректор - проректор по научной и инно-
вационной работе, профессор, доктор технических наук М.В. Чукин.

5. Подведение итогов и награждение.

Первый проректор - проректор по научной и инновационной
работе, профессор, доктор технических наук М.В. Чукин.

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. Технология формирования искусственного массива при восходящем порядке отработки для условий Сафьяновского медноколчеданного месторождения.

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

2. К вопросу устойчивости бортов карьера при комбинированной разработке рудного месторождения.

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

3. Изыскание вариантов интенсификации добычных работ при слоевой системе разработки в условиях Джусинского месторождения.

А.М. Мажитов, студ. С.А. Казначеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Мелекесов (ЗАО «Ормет», г. Орск).

4. Обоснование схемы вскрытия при реконструкции Круто-рожинского карьера.

С.Е. Гавришев, К.В. Бурмистров, В.Ю. Заляднов, Г.В. Михайлова, студ. З.Р. Даутбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Исследование целесообразности применения циклично-поточной технологии в сложных горно-геологических условиях глубоких высокопроизводительных карьеров.

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

6. Обоснование параметров горнотранспортной системы карьеров на различных этапах эксплуатации месторождений.

К.В. Бурмистров, асп. А.Н. Шакшакпаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Повышение эффективности разработки Нижне-Санарского месторождения гранодиоритов.

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

8. Совершенствование буровзрывных работ на Воронцовском золоторудном месторождении ЗАО «Золото Северного Урала».

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

9. Оценка эффективности применения контурного взрывания при проходке подземных горных выработок.

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

10. Исследование технологических схем производства эмульсионных взрывчатых веществ.

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

11. Обоснование параметров крепления горных выработок комбинированной крепью на основе СЗА в условиях подземных рудников Восточного Казахстана.

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

12. Обоснование возможности использования 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, студ. О.М. Бардин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Обоснование рациональной области применения и параметров камерных систем разработки для условий Корбалихинского месторождения.

Е.Е. Штейн (АО «Корбалихинский рудник», г. Змеиногорск), В. А. Щербаков (НЧОУ ВО «Технический университет УГМК», г. Верхняя Пышма), В.Н. Калмыков, П.В. Волков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Выбор и обоснование технологии ремонта крепи ствола «Скиповой» Сибайского подземного рудника.

Е.П. Старостин (ООО «Уралгеопроект», г. Магнитогорск), А.С. Тарабаев, А.А. Гоготин, Р.Д. Дементьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Оптимизация процесса тампонажа и предукрепления массива при строительстве вертикальных стволов.

Е.П. Старостин, Ар.А. Зубков (ООО «Уралгеопроект», г. Магнитогорск), А.А. Гоготин, Р.Д. Дементьев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Транспортное обслуживание промышленных предприятий»

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

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

1. Методика оптимизации мультимодальных перевозок.
С.Н. Корнилов, асп. Е.А. Деев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Влияние функционирования транспортных узлов на параметры «зеленых» цепей поставок.
А.Н. Рахмангулов, асп. В.С. Байкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Методика разработки программ повышения безопасности дорожного движения в муниципальных образованиях (на примере г. Магнитогорска).
С.Н. Корнилов, маг. В.Г. Зуев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Оптимизация размещения предприятий по ремонту вагонного парка в пределах региона.
С.Н. Корнилов, маг. О.В. Боднар (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Автоматизация расчета технико-экономических показателей работы автопарка.
М.В. Грязнов, Е.Г. Филиппов, маг. Е.М. Антропова, студ. И.А. Долженкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Разработка алгоритма и методики выбора элементов скоростных пассажирских перевозок.
О.А. Пыталева, маг. И.А. Потапова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Методика доставки металлопродукции на основе принципов «зеленой» логистики.
Н.А. Осинцев, маг. Д.В. Черненко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Определение целесообразности передачи в аутсорсинг автобусных перевозок ЦП-4 ООО «АТУ».
М.В. Грязнов, маг. В.Н. Мукаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), инж. Е.С. Панова (ООО «Автотранспортное управление», г. Магнитогорск).
9. Методическая база идентификации не востребовавшихся производственных ресурсов в транспортном процессе.
М.В. Грязнов, маг. К.А. Давыдов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Оптимизация парка локомотивов промышленного железнодорожного транспорта в современных условиях.

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

11. Оптимизация использования автотранспорта на горнодобывающих предприятиях.

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

12. Методика оптимизации карьерных автомобильных перевозок на основе логистических принципов.

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

13. Методика оптимизации структуры парка автотранспортных предприятий.

С.Н. Корнилов, маг. А.Ю. Шайбаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Методика повышения безопасности скоростного движения автотранспорта.

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

15. Анализ потерь городских пассажирских перевозок в концепции «Бережливое производство».

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

16. Исследование факторов, влияющих на выбор карьерных автосамосвалов.

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

17. Анализ методов и инструментов поиска подвижного состава для дистрибуции готовой продукции.

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

18. Характеристика и направление совершенствования системы сервисного обслуживания спецтехники ОАО «ММК».

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

19. Рекомендации по корректировке расписания движения автобусов на маршрутах № 33 и № 37 г. Магнитогорска.

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

20. Анализ технико-экономических ограничений в использовании газобаллонного автотранспорта на промышленных предприятиях.

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

21. Методы выполнения погрузочно-разгрузочных и складских работ с точки зрения влияния на окружающую среду.

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

22. Анализ соответствия расписания трамвайного движения в г. Магнитогорске потребностям в перемещении работников ОАО «ММК».

М.В. Грязнов, студ. Т.С. Пономарева, студ. М.Р. Хохлюшкина, студ. М.С. Феоктистов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Выбор направления совершенствования систем светорегулирования транспортных потоков в городах.

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

24. Экологические факторы в деятельности транспортно-логистических систем в условиях Российской Федерации.

А.Н. Рахмангулов, маг. Е.В. Казармщикова (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. Современные проблемы при разработке новых залежей угля и увеличении объемов их производств.

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

2. Перспективы использования карьерных электрифицированных автосамосвалов.

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

3. Анализ процесса транспортирования горной массы карьерным автотранспортом, возможные пути повышения производительности.

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

4. Моделирование устройства подъема кабины экскаватора.

А.В. Козырь, В.С. Великанов, студ. Д.Ю. Медведев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Моделирование гидравлической схемы механизма подъема кабины экскаватора на основе пакета программ Festo Didactic.

В.С. Великанов, И.Г. Усов, Е.Ю. Мацко, студ. И.И. Усов, студ. А.А. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка гидравлического устройства для очистки конвейерной ленты.

В.С. Великанов, И.Г. Усов, А.В. Козырь, студ. В.В. Каледин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Интеллектуальные датчики в горном деле.

В.С. Великанов, И.Г. Усов, А.В. Козырь, Е.И. Мацко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ зарубежного опыта в проектировании горных и строительных машин с учетом требований эргономики.

В.С. Великанов, И.Г. Усов, А.В. Козырь, студ. Г.Г. Сафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. О возможности использования актуаторов в приводах горных и строительных машин.

В.С. Великанов, И.Г. Усов, А.В. Козырь, Е.Ю. Мацко, студ. А.А. Абдрахманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Моделирование гидравлической схемы механизма выносных опор автомобильного крана КС-5479 на основе пакета программ Festo Didactic FluidSIM.

Е.Ю. Мацко, И.Г. Усов, В.С. Великанов, маг. М.Ю. Харламов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Разработка методики моделирования элементов механизма передвижения мостовых кранов.

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

12. Сравнительный анализ компоновочных схем металлоконструкции однобалочного мостового крана.

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

13. Обоснование и выбор параметров магнитного догружателя рельсового транспорта.

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

14. Настройка сервопривода в условиях воздействия внешних возмущающих факторов.

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

15. Анализ дифференциального привода исполнительной группы звеньев антропоморфного захвата.

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

16. Обоснование прочности конструктивных элементов армировки камеры водонепроницаемой перемычки.

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

17. Обоснование возможности повышения значения статического КПД центробежной турбомашин.

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

18. Анализ аутсорсинга системы ТОиР предприятия.

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

19. Методика определения рационального типа привода лифтового подъемника.

В.С. Вагин, А.И. Курочкин, маг. Т.В. Куяла (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Перспективы применения гидропривода в шахтном подъеме. А.И. Курочкин, студ. К.А. Мелкомуков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Исследование и разработка основных положений разрушения отдельных кусков породы.

Г.Д. Першин, маг. О.П. Шавакулева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Обоснование и разработка конструкции уравнильного устройства шахтной подъемной машины.

А.М. Филатов, маг. Р.В. Кульсайтов, маг. Е.В. Селихин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Исследование процессов протекающих при деформации продольного отверстия в теле полумуфты.

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

24. Разработка методики прогнозирования ресурса резьбовых соединений на карьерных автосамосвалах БелАЗ.

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

25. Разработка конструкции крюковой подвески мостового крана с управляемым поворотом и позиционированием скобы относительно отверстия рулона с полимерным покрытием.

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

26. Воспроизводство электроэнергии от потока шахтной воды для собственных нужд подземного рудника.

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

27. Оценка объемов бурения и ресурса шарошечных станков и долот по функциональной работе.

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

28. Передвижная дробильная установка модульного типа для производства строительного щебня и декоративной крошки из отходов природного камня.

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

29. Исследование параметров работы канатно-алмазных пил.

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

30. Снижение износа горных машин в условиях высокого содержания механических примесей в шахтной воде.

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

31. Разработка автоматизированной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом горных машин.

Б.М. Габбасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Б.У. Успанов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск; АО ТНК КАЗХРОМ г. Актобе, респ. Казахстан).

32. Способы повышения показателей эффективности центробежных шламовых насосов.

Б.М. Габбасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. С.А. Койшибаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск; Хромтауский горно-технический колледж, г. Хромтау, респ. Казахстан).

33. Обоснование рациональных режимов работы поршневых насосов высокого давления.

Б.М. Габбасов, студ. О.В. Назаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

34. Закономерности внешних и внутренних рабочих процессов канатно-алмазных пил с учетом внешней среды.

Б.М. Габбасов, студ. М.П. Гончаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Анализ проектных решений при создании антропоморфных систем в среде Matlab.

О.В. Толстель (БФУ им. И. Канта, г. Калининград), Д.А. Чунтонов (НПО «Андронидная техника», г. Магнитогорск).

36. Моделирование гидравлической схемы механизма подъема груза автомобильного крана КС-5479 на основе пакета программ Festo Didactic FluidSIM.

Е.Ю. Мацко, И.Г. Усов, В.С. Великанов, маг. М.Ю. Харламов, маг. А.В. Мамбетов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Разработка полупромышленного стенда для испытания бесконечной гибкой стальной ленты в приводе машин.

Б.А. Борохович, Б.Б. Зарицкий, студ. Е.А. Раимкулов, студ. А.М. Аманов, студ. И.В. Шейкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Геология, маркшейдерское дело и обогащение полезных ископаемых»

Руководитель – зав. кафедрой, к.т.н. И.А. Гришин

Секретарь – проф., докт. техн. наук Н.Н. Орехова

1. Применение полевого кодирования при выполнении топографических работ.

Т.В. Хаджеев, В.В. Литвиненко (ООО «Магнитогорская маркшейдерская геодезическая компания», г. Магнитогорск).

2. Обоснование методики наблюдений за горизонтальными смещениями ограждающей дамбы золошлакоотвала.

В.В. Литвиненко, Т.В. Хаджеев (ООО «Магнитогорская маркшейдерская геодезическая компания», г. Магнитогорск).

3. Организация и производство маркшейдерских работ при проходке тоннеля, строительстве метро в сложных горно-геологических, горнотехнических условиях.

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

4. Построение 3D модели рудного тела и подсчет запасов с использованием программы Mein Frame.

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

5. Организация маркшейдерских работ при проходке шахтного ствола.

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

6. Оценка устойчивости бортов на карьере.

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

7. Геомеханический мониторинг как фактор рационального недропользования.

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

8. Составление проекта годового плана развития горных работ.

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

9. Маркшейдерские наблюдения за деформациями бортов карьера.

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

10. Определение планово-высотного положения колонн каркаса мечети г. Магнитогорск.

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

11. Ориентирно-соединительная съемка через один вертикальный ствол в местной системе координат.

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

12. Влияние магнитоимпульсных воздействий на измельчаемость магнетитовой руды.

В.Б. Чижевский, Р.С. Мубаряков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Графическая оптимизация схемы дробления по максимальной производительности на примере Бурибаевской ОФ.

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

14. Обзор практики извлечения ценных компонентов из клинкера вельцевания.

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

15. Анализ методов интенсификации флотации окисленных минералов меди.

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

16. Ресурсосберегающая переработка отходов для улучшения состояния окружающей среды и повторного использования ресурсов.

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

17. Изучение минерального состава текущих и лежалых хвостов Донского ГОКа.

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

18. Анализ технологии обогащения медно-цинковых руд на Бурибаевской обогатительной фабрике.

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

19. Изучение физико-механических свойств титано-магнетитовых руд.

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

20. Определение оптимальных параметров магнитной сепарации титано-магнетитовой руды.

О.П. Шавакулева, студ. Э.М. Мустафина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Применение технологии Rheomax ETD в хвостовом хозяйстве обогатительных фабрик.

В.Ш. Галямов (ООО «Техносибэко», г. Магнитогорск), О.Е. Горлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Оценка эффективности воздушной классификации хромитовой руды.

М.С. Гаркави, Е.В. Колодежная, А.В. Артамонов, Д.И. Орехов (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск)

23. Анализ современного состояния теории и практики обогащения труднообогатимых графитовых руд.

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

24. Повышение производительности Михеевского ГОКа за счет интенсификации процесса рудоподготовки.

О.П. Шавакулева, студ. Р.И. Икбаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Современные методы обогащения титаномагнетитовых руд.

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

26. Влияние конструктивных особенностей профилей футеровочных плит на измельчение руд.

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

27. Технология обогащения кимберлитовых руд в России.

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

28. Изучение эффективности нейтрального выщелачивания металлов из клинкера вельцевания в присутствии реагента комплексообразователя.

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

29. Механоактивация лежалого пиритсодержащего медного шлака.

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

30. Проблемы очистки дренажных вод Стойленского и Лебединского ГОКов и пути их решения.

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

31. Влияние параметров модельного раствора при осаждении цинка на качественно-количественные показатели осадка.

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

32. Проведение геомониторинга состояния бортов карьера.

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

33. Совершенствование реагентного режима переработки медно-цинковых руд Юбилейного месторождения.

А.М. Цыгалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Р. Ганиев (ООО «Башмедь», г. Сибай).

34. Методика проведения опытно-промышленных испытаний с использованием комбинации реагентов.

А.М. Цыгалов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Н.В. Релина, В.В. Дедиков (ООО «Гайский горно-обогатительный комбинат», г. Гай).

35. Перспективные исследования по увеличению собственной железорудной базы.

В.П. Лобанова (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ

Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»

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

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

1. Нетрадиционные пути снижения содержания серы в доменном чугунае.

В.Г. Дружков, студ. Э.М. Манашева, студ. В.В. Сарачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.Е. Прохоров (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Улучшение показателей доменной плавки повышением равномерности распределения дутья по фурмам.

В.Г. Дружков, асп. М.Ю. Ширшов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

3. Совершенствование методики задувки доменных печей.

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

4. Целесообразность применения барабанных грохотов в цепи аппаратов получения стабилизированного по крупности агломерата.

В.Г. Дружков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Л.Г. Емельянов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

5. Выявление достоинств и недостатков технологической цепочки производства агломерата в АО «Уральская сталь».

И.В. Макарова, В.Г. Дружков, студ. А.С. Рудкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Спекание агломерата в лабораторных условиях с введением в агломерационную шихту руды Бапы.

М.А. Цыгалов, В.И. Коротков, С.Л. Савченко, Д.Н. Гуцин (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

7. Спекание агломерата с частичной заменой известняка на мanganокальциевый флюс.

М.А. Цыгалов, В.И. Коротков, С.Л. Савченко, Д.Н. Гуцин (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

8. Изучение температуры плавления натуральных доменных шлаков ОАО «ММК».

В.А. Бегинюк, Г.Н. Логачев (ОАО «ММК», г. Магнитогорск), студ. С.С. Тяпкин, студ. В.В. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Особенности реконструкции и пуска в строй доменной печи № 10 ОАО «ММК».

А.А. Полинов, М.А. Семенюк, В.А. Бегинюк (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

10. Исследования микроструктуры агломератов из сырья КМА и БРУ с добавками, подаваемыми в аглошихту с пульпой при окомковании.

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

11. Исследование крупности компонентов железорудного сырья при поступлении из шихтового бункера физической модели БЗУ лоткового типа.

А.С. Харченко, маг. С.Р. Миникаев, Г.Ю. Савченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Исследование поступления компонентов железорудного сырья по видам из шихтового бункера модели БЗУ лоткового типа

С.К. Сибгатуллин, маг. Е.О. Харченко, студ. М.М. Кашапов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Рациональное использование природного газа для снижения удельного расхода кокса.

В.А. Бегинюк (ОАО «ММК», г. Магнитогорск), асп. В.А. Шаган, маг. М.И. Сибгатуллина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Особенности работы доменной печи № 2 ОАО «ММК»
О.В. Яркеев (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

**Секция «Современные проблемы сталеплавильного
производства»**

Руководитель – проф., д-р техн. наук В.А. Бигеев
Секретарь – канд. техн. наук М.В. Потапова

1. Исследование химической неоднородности непрерывного
сляба из трубной стали.

А.М. Столяров, студ. Е.А. Крылова (ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.В. Мошкунев (ОАО «ММК», г.
Магнитогорск).

2. Изучение влияния технологии разливки трубной стали на
качество толстого горячекатаного листа.

А.М. Столяров, студ. Е.В. Завьялова (ФГБОУ ВО «МГТУ им.
Г.И. Носова», г. Магнитогорск), В.В. Мошкунев (ОАО «ММК», г.
Магнитогорск).

3. Анализ серийной разливки трубной стали на одноручье-
вой МНЛЗ.

А.М. Столяров, студ. М.С. Колов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Но-
сова», г. Магнитогорск), В.В. Мошкунев (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

4. Изучение изменения скорости вытягивания непрерывно-
литых слябов у трубной стали.

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

5. Анализ влияния факторов на скорость вытягивания сор-
товых непрерывнолитых заготовок.

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

6. Использование диаграмм состояния многокомпонентных ок-
сидных систем для анализа структуры шлаков непрерывной разливки.

В.Н. Селиванов, асп. К.Е. Иголина, студ. Е.Д. Печенкин
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Моделирование жидкофазного восстановления конвер-
терных шлаков.

О.Б. Боброва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магни-
тогорск).

8. Перспективы применения комплексного магнизального
флюса-охладителя в сталеплавильном производстве.

В.А. Бигеев, Ю.А. Колесников, асп. Д.С. Сергеев, М.В. Пота-
пова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Особенности производства стали с ультранизким содержанием серы.

С.Н. Ушаков (ОАО «ММК», г. Магнитогорск), А.М. Столяров, студ. А.Н. Пальчиков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Структура и работа металлургических мини-заводов в Российской Федерации.

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

11. Особенности совместного жидкофазного восстановления конвертерных шлаков и металлургических шламов в FM-процессе.

И.М. Шатохин, А.Н. Кузьмин (ООО НТПФ «Эталон» г. Магнитогорск), студ. Н.М. Амангельдиев, студ. Н.Н. Зупаров, студ. С.А. Великий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Перспективы вовлечения в производство техногенного ванадиевого сырья.

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

13. Статистическая оценка процесса дефосфорации при выплавке стали в условиях ККЦ ОАО «ММК».

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

14. Особенности использования комбинированной продувки при выплавке стали в кислородных конвертерах.

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

15. Моделирование выплавки стали в кислородном конвертере в условиях ККЦ ОАО «ММК».

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

16. Особенности плавки стали в ДСП при использовании многокомпонентной металлошихты.

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

17. К вопросу об оптимальной стойкости футеровки конвертеров.

А.А. Метелкин, О.И. Шевченко (Нижнетагильский институт (филиал) ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»), О.Ю. Шешуков (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»), В.В. Левчук, М.В. Савельев, А.А. Котляров (АО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил).

18. Технологические особенности комплексной переработки шлаков сталеплавильной отрасли в товарные продукты.

О.Ю. Шешуков (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), И.В. Некрасов, М.А. Михеенков, Д.К. Егиазарьян, Д.А. Лобанов, Л.А. Овчинникова (ИМЕТ УрО РАН г. Екатеринбург).

19. Изучение механизма образования магнезиоферрита при нагреве сидеритов Бакальского месторождения.

О.Ю. Шешуков (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), М.А. Михеенков, Е.А. Вязникова, А.С. Быков, Л.А. Овчинникова (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург).

20. Анализ диаграмм структурно-чувствительных свойств тройных оксидных систем.

И.В. Некрасов, М.М. Цымбалист (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), О.Ю. Шешуков (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), Д.К. Егиазарьян (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), С.Ю. Бонарь (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург).

21. Технологические приемы в уходе за огнеупорной футеровкой конвертера.

Ю.Д. Исупов (Общественная организация ВОИР, г. Нижний Тагил).

22. О технологических и теплофизических особенностях регулирования газового режима в дуговых электропечах смешанного типа.

А.В. Сивцов (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), асп. А.А. Махнутин, О.Ю. Шешуков (ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург), М.М. Цымбалист, Д.К. Егиазарьян, И.В. Некрасов (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург).

Секция «Современные проблемы литейного производства»

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

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

1. Формирование упроченного слоя в высокомарганцевой стали в процессе изнашивания.

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

2. Легирование высокомарганцевой стали азотированными ферросплавами.

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

3. Термическая обработка легированной и модифицированной высокомарганцевой стали.

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

4. Моделирование свойств литейных сплавов.

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

5. Влияние перегрева расплава на структуру и свойства литой стали.

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

6. Разработка нового состава марганцовистого чугуна для отливок специального назначения.

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

7. Переплавы ножевых сталей методом ЭШП.

А.Е. Позин, Е.А. Русин (ООО «МРК», г. Магнитогорск)

8. Теоретическое и экспериментальное исследование кольцевой литниковой системы.

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

9. Методика расчета ярусной литниковой системы.

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

10. Разработка литевых моделей с внутренней регулируемой ячеистой структурой по технологии послойного синтеза фотополимерного материала для литья по выжигаемым и выплавляемым моделям.

А.А. Шумков (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь).

11. Получение стальных сферических тел литьем в облицованный кокиль.

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

12. Особенности модифицирования марки стали 110Г13Л в условиях литейного цеха.

А.С. Данько (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

13. Разработка противопригарного покрытия на спиртовой основе для окраски форм на формовочной линии ХТС.

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

14. Приспособление для обработки фальцев тьюбингов шириной 1000 мм.

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

15. Моделирование процессов гидродинамики металлического расплава в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок

В.В. Числавлев (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк).

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. Развитие инновационной деятельности в ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

С.В. Денисов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Раздача и высадка заготовок из меди и алюминия с применением постоянного магнитного поля.

М.В. Краев, В.С. Краева (ДНУЖТ им. ак. В. Лазаряна, г. Днепр, Украина).

3. Номенклатура форм калибров валков на основе кириллицы.

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

4. К вопросу моделирования процессов ОМД: методы оптимизации программного обеспечения.

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

5. Особенности нагрева старогодных рельсов с целью их переработки.

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

6. Технология подготовки калиброванного проката под холодную высадку (осадку) изделий.

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

7. Разработка ускоренного охлаждения проката на стане 450 для получения комплекса механических свойств по ГОСТ 19281-2014 с возможностью исключения микрولةгирования стали.

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

8. Производство мелющих шаров из рельсовой стали.

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

9. Некоторые решения по совершенствованию 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. Особенности модели процесса горячей прокатки на широкополосном стане для автоматизированного проектирования режимов производства высокопрочной конструкционной горячекатаной стали.

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

11. Особенности модели процесса холодной прокатки для автоматизированного проектирования и совершенствования режимов работы совмещенного прокатно-травильного агрегата.

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

12. Некоторые результаты исследования и моделирования шероховатообразования 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).

13. Особенности производства высокопрочного холоднокатаного проката в условиях ЛПЦ-5 ОАО «ММК» и расширение возможностей обеспечения плоскостности полос.

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

14. Развитие технического уровня широкополосных станов горячей прокатки за счет реконструкции на примере ШСГП 2500 ОАО «ММК».

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

15. Элементы технологической стратегии производства в условиях стана 5000 ОАО «ММК» листов категории прочности Х100.

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

16. Элементы технологической стратегии производства в условиях ОАО «ММК» холоднокатаного листового проката из стали DP 800 по EN 10338.

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

17. Повышение эффективности холодной правки толстолистового проката.

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

18. Моделирование процесса прокатки сляба с осевой химической неоднородностью (ликвацией).

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

19. Формирование механических свойств металлопроката из высокопрочных автомобильных марок стали при дрессировке.

Э.М. Голубчик, асп. П.С. Тарасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка и исследование технологии производства горячекатаной травленной стальной ленты.

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

21. Проектирование и расчет технологических переходов холодной объемной штамповки при освоении новых видов крепежных изделий в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ».

А.К. Белан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Д. Картунов, О.А. Белан (ОАО Магнитогорский метизнокалибровочный завод «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

22. Совершенствование технологии производства толстолистового проката из низколегированной стали с целью повышения комплекса механических свойств.

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

23. Способы охлаждения листового проката.

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

24. Исследование влияния параметров очага деформации на геометрические характеристики листа при толстолистовой прокатке на реверсивном стане.

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

25. Разработка методов оценки механических свойств толстолистового проката по критерию трещиностойкости и ударной вязкости.

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

26. Влияние размеров бочки шаропрокатного валка на качество шара.

В.Ю. Рубцов (АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», г. Нижний Тагил).

Секция «Глубокая переработка металлов»

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

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

1. Особенности применения функционально-целевого анализа для структурирования функций и свойств металлоизделий.

Г.Ш. Рубин, М.А. Полякова, маг. Ю.В. Данилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Определение функций и свойств рентгенофлуоресцентного анализа на основе РФА.

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

3. Исследование механических свойств углеродистой проволоки после альтернативного волочения.

М.А. Полякова, маг. А.Е. Гулин, студ. А.В. Глибозкий (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Исследование особенностей введения углеродных нанотрубок в различные виды связующих.

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

5. Поиск оптимальных технологических параметров формирования полимерных волокон электроспиннингом методом планирования эксперимента.

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

6. Расчет процесса горения в НТКС и сушки угольного концентрата в условиях ЦОФ «Беловская».

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

7. Исследование компьютерных программ для измерения параметров структуры полимерных волокон, полученных методом электроформования.

М.А. Полякова, маг. А.Е. Гулин, студ. А.Ф. Нурмахмадов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности параметрической стандартизации крепежных изделий.

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

9. Использование металлопроката с покрытием из современных двухфазных сталей в автомобильной промышленности.

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

10. Применение металлопроката из современных высокопластичных марок стали в автопроме.

Э.М. Голубчик, студ. А.А. Смоленцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Технология получения арматурной проволоки с винтовым профилем.

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

12. Применение знакопеременной деформации при производстве бунтовой горячекатаной арматурной стали.

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

13. Совершенствование методики расчета маршрутов волочения на основе оценки напряженного состояния проволоки в очаге деформации.

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

14. Повышение эффективности технологии производства углеродистой проволоки на основе применения деформации кручения.

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

15. Разработка модульной технологии волочения углеродистой проволоки в роликовых и монолитных волоках.

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

16. Разработка сварочной проволоки сплошного сечения взамен порошковой.

Л.Э. Пыхов (АО «Белорецкий металлургический комбинат», г. Белорецк).

17. Особенности влияния скорости волочения прямоточных станов на пластические свойства высокоуглеродистой проволоки средних размеров.

Д.С. Терских (АО «Белорецкий металлургический комбинат», г. Белорецк), С.М. Головизнин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Влияние допуска на величину угла волоки на условия волочения проволоки.

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

19. Особенности идентификации неметаллических включений в стали 80 с помощью программы автоматического анализа изображений Thixomet-Pro.

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

20. Применение ряда Фурье для анализа изменения механических свойств углеродистой проволоки после непрерывного метода комбинированной пластической деформации.

Ю.А. Извеков, М.А. Полякова, студ. С.С. Хрипунова, студ. Е.В. Рыбалко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Повышение эффективности производства горячеоцинкованного проката в условиях нового комплекса холодной прокатки ОАО «ММК».

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

22. Особенности методик и выбора технологической оснастки при определении механических свойств арматурных канатов.

О.А. Гульцина (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск), М.П. Барышников, студ. Л.В. Носов, студ. Е.В. Лопатина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Оценка влияния геометрии калибрующей волоки на качество омедненной сварочной проволоки, стабильность волочения и производительность линии волочения и омеднения WWM1.

А.М. Язвенко, В.В. Дегтярева (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

24. Разработка программного обеспечения для анализа выборки свойств готовой продукции с целью корректировки технологических процессов и повышения их стабильности.

Н.В. Литвинова, П.А. Гребенщиков (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

25. Исследование причин нестабильности механических свойств передельной проволоки, применяемой для изготовления тканых сеток.

А.М. Язвенко, В.С. Гливенко (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

26. Подбор сварочного материала и технологии сварки износостойкой низколегированной свариваемой стали марки 18ХГНМФТР.

Д.Р. Бакаев, А.В. Юдин (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

27. Освоение порошковой наплавочной проволоки марок ПП-Нп-200Х12М-Т-Ф-3,6 и ПП-Нп-200Х12ВФ-Т-Ф-3,6 по ГОСТ 26101-84.

А.М. Язвенко, М.В. Антошкин (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

28. Современные методы количественной металлографии.

Н.В. Токарева, Е.С. Селиванова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

29. Совершенствование технологии производства болтов для рельсовых стыков, с целью получения требуемых механических свойств.

О.А. Ситниченко, А.Р. Базыков (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

30. Применение систем анализа изображений Thixomet при металлографическом исследовании качества структуры высокоуглеродистой катанки.

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

31. Управление качеством производства калиброванного проката для автокомпонентов на основе статистических методов.

Ф.В. Пивоваров, О.С. Евдокимова (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

32. Освоение методики определения содержания серы в углеродосодержащих материалах для обеспечения производства порошковой проволоки для ВОРП.

Т.С. Черняева, Д.А. Кохан (ОАО «ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск).

33. Утилизация техногенных и твердых бытовых отходов металлургическими методами.

Студ. Н.В. Демидова, студ. А.М. Султанов, студ. Д.А. Цуканов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

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

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

1. Исследование влияния предварительного и окончательного нагревов на формирование лазерного сварного соединения полосы из низкоуглеродистой стали.

Н.В. Копцева, асп. А.И. Лазарева (Мешкова), О.А. Никитенко, маг. Э.О. Жидялис (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Исследование теплового расширения при упрочняющей термической обработке углеродсодержащих инварных сплавов.

Н.В. Копцева, асп. Д.М. Чукин, Ю.Ю. Ефимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); М. Дабала (университет г. Падуа, Италия).

3. Структура и свойства самонарезных винтов от различных производителей.

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

4. Влияние ликвации в непрерывно-литом слябе на структуру и свойства листового проката из стали категории прочности К60.

А.Н. Завалищин, маг. А.Д. Лошкарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); М.В. Ефремова (НТЦ, ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск).

5. Влияние модифицирования и условий охлаждения при застывании на структурную неоднородность отливок КЛЧБ.

Е.В. Петроченко, В.М. Колокольцев, асп. А.А. Ахметова, студ. О.Н. Алехина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Влияние модифицирования на эволюцию литой структуры КЛБЧ.

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

7. Применение плазменной закалки для упрочнения деталей горно-обогатительного производства ОАО «ММК».

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

8. Ротационный инструмент из 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 «Рота Тех», г. Челябинск).

9. Влияние структуры и химического состава на твердость и износостойкость сталей и белых чугунов при повышенных температурах.

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

10. Испытания абразивной износостойкости сплавов при повышенных температурах.

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

11. Формирование однородной микроструктуры бунтового проката большого диаметра на линии Stelmor.

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

12. О формировании структуры в поверхностных слоях горяче- и холоднотемпературного проката.

А.Б. Сычков, асп. С.О. Малашкин, асп. Г.Я. Камалова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск); А.Ю. Столяров (ООО «Специальные технологии», г. Магнитогорск).

13. Особенности структурообразования в фасонном прокате в процессе его термической обработки.

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

14. Повышение эффективности термической обработки горячекатаного проката для изготовления высокопрочного крепежа методом ХОШ.

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

15. Формирование структуры и механических свойств арматурного проката.

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

16. Технология изготовления в условиях лабораторного комплекса ООО «Термодеформ МГТУ» высокопрочного толстого листа с твердостью не менее 420 НВW и ударной вязкостью KCV₄₀ не менее 45 ед.

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

17. Анализ поверхности меди после электроэрозионной обработки электродами с разными физико-механическими свойствами.

Асп. Е.С. Шлыков (ФГБОУ ВО «Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет», г. Пермь).

18. Формирование зоны сплавления азотсодержащих износостойких покрытий.

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

19. Использование системы Parytec, для сквозного исследования дефектов в прокатном производстве.

Н.А. Рязанов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

20. Совершенствование методик обучения автоматизированных оптических систем по контролю качества поверхности полосы.

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

Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического и машиностроительного производства»

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

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

1. Повышение долговечности главного привода стана 2000 х/п ОАО «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 (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

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

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

3. Разработка оборудования для продувки металла аргоном в промежуточном ковше МНЛЗ.

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

4. Аналитическая методика прогнозирования ресурса зубчатых передач по различным критериям.

М.Г. Слободянский, В.А. Русанов, маг. С.В. Гаврин, студ. В.В. Урцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.С. Губин (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

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

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

6. Повышение износостойкости зубчатых колёс шестерённых клеток стана 2000х/пр. ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

7. Повышение долговечности шаговых редукторов канатовых машин.

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

8. «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).

9. Повышение долговечности элементов линии привода предчистовой клетки стана 2500 горячей прокатки ОАО «ММК»

Р.Н. Савельева, студ. Е.М. Гасс (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

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

11. Мультимасштабное моделирование процесса сборки прокатных валков с учетом микрорельефа поверхностей элементов.

А.Г. Корчунов, Л.С. Белевский, маг. Д.В. Константинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. 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).

13. Способ финишной обработки поверхности рабочих валков дроссировочной клетки для обеспечения требуемого микрорельефа автолиста.

А.В. Анцупов, М.Г. Слободянский, А.В. Анцупов (мл), маг. Р.Н. Чуклов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

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

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. Оценка износа контуров калибров сортового стана 450 ОАО «ММК» при прокатке круглой стали.

А.Г. Корчунов, маг. Н.Н. Амиров, маг. Р.М. Абдрашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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

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

18. Повышение качества поверхностей сложнопрофильных деталей газотурбинных двигателей, полученных методом селективного лазерного сплавления.

Асп. Д.П. Исмаилова (ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», АО «ОДК – Авиадвигатель», г. Пермь).

19. Повышение долговечности линии формирования горячестянутых угловых трубопроводов.

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

20. Научные и методологические основы повышения производительности и экономической эффективности 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).

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

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

22. Влияние условий смазки на долговечность контактов качения.

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

23. Повышение стойкости электродов ЭЭО.

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

24. Модернизация тракта подачи воды в окомкователи агломерационного цеха АО «Уральская сталь» путем автоматизации дозирования поверхностно-активных веществ.

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

25. Моделирование процесса разливки стали с дополнительным оборудованием промежуточного ковша МНЛЗ-2 АО «Уральская сталь».

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

26. Модернизация системы увлажнения аглошихты агломерационного цеха АО «Уральская сталь».

Студ. Г.А. Бондаренко, Т.В. Степыко (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

27. Механизация системы сортировки и транспортировки агломерата в доменный цех в условиях АО «Уральская сталь».

Студ. А.В. Штах, Т.В. Степыко (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

28. Влияние конструктивных особенностей механизма качения кристаллизатора и затравки МНЛЗ на качество непрерывнолитой заготовки.

В.А. Кацибан (АО «АХК ВНИИМЕТМАШ имени академика Целикова», г. Москва).

29. Разработка стенда для отвода тепла от силовой установки, например, пластинчатого компрессора с использованием в качестве излучателя подвижной металлической бесконечной ленты.

А.С. Савинов, Б.А. Борохович (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), З.С. Ерсултанова («Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана), студ. П.А. Баландин, студ. О.И. Артемов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Стенд измерения габаритов подшипниковых опор стана 2000 горячей прокатки металла.

А.В. Афонькин (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

31. Монтаж тельфера при помощи самоподъема.

Н.А. Белоусов (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

32. Аналитический обзор крепежных изделий на основе патентного поиска (изобретения РФ).

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

33. Исследование технического уровня крепежных изделий (полезные модели РФ).

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

34. Применение гидравлического подъемника при ремонте напольного оборудования.

Е.Д. Негреев (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

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

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

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

1. Моделирование процесса взаимодействия окалины с роликами МНЛЗ и непрерывнолитой заготовкой.

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

Д.В. Суфьянов (ООО «ЭЛЕОН», г. Уфа, респ. Башкортостан).

2. Определение степени упрочнения поверхности детали при обкатывании зубчатым роликом.

Н.Н. Огарков, маг. Ю.А. Зелинова, студ. Л.Ф. Керимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Аналитическое исследование частотных характеристик при образовании суставчатой стружки.

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

4. Влияние износа режущего зерна на составляющие силы резания при шлифовании.

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

5. Повышение геометрических конусных засыпных аппаратов доменных печей.

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

6. Определение маслосъемности шероховатых поверхностей инструментов в процессах обработки давлением.

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

7. Исследование процесса налипания окалины на инструмент и вдавливания в деформируемую заготовку при штамповке.

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

8. Определение глубины и степени деформации поверхностного слоя прокатных валков при обработке их дробью.

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

9. Особенности формирования маслораспределительных канавок на поверхностях трения с применением лазера.

С.А. Кургузов, маг. Д.Н. Березин, маг. А.А. Шеметов, маг. Г.В. Антонов, студ. И.Н. Шевцова. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Оценка маслостойкости шероховатости, сформированной различными видами обработки.

С.А. Кургузов, маг. В.В. Митрофанов, маг. Г.В. Антонов, маг. А.А. Шеметов, студ. И.Н. Шевцова. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Деформируемые зажимные элементы приспособлений с гидропластмассой.

С.А. Кургузов, маг. И.Х. Кусеев, маг. А.А. Шеметов, маг. Г.В. Антонов, студ. И.Н. Шевцова. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Напряженно-деформируемое состояние твердосплавной пластины после напайки.

С.А. Кургузов, маг. А.А. Ишпахтина, маг. А.А. Шеметов, маг. Г.В. Антонов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Дефекты механической обработки наплавленных ручной дуговой сваркой поверхностей.

С.А. Кургузов, маг. В.П. Гумина, маг. А.А. Шеметов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Разновидности систем смазки механизмов металлорежущих станков и их недостатки.

С.А. Кургузов, маг. И.Ф. Хузин, маг. Г.В. Антонов, маг. А.А. Шеметов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Оценка возможности полирования поверхности деталей из низкоуглеродистой стали с применением электролитно-плазменной обработки.

С.А. Кургузов, маг. А.А. Айдакова, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Исследование топографии поверхности металла после ППД и дополнительной механической обработки.

С.А. Кургузов, маг. Г.В. Антонов, маг. А.А. Шеметов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Обзор технологий формообразования рациональной шероховатости рабочей поверхности инструмента для ОМД.

С.А. Кургузов, маг. А.И. Афанасьев, маг. А.А. Шеметов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Анализ процесса травления поверхности деталей из низкоуглеродистой стали с применением электролитно-плазменной обработки.

С.А. Кургузов, маг. У.А. Машинская, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Влияние параметров микрорельефа рабочих поверхностей на стабильность работы гидростатических подшипников

С.А. Кургузов, маг. А.Ю. Сухов, студ. И.Н. Шевцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Несплошное обкатывание цилиндрических поверхностей деталей машин.

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

21. Анализ влияния упругой деформации металла заготовки на точность уплотнительного кольца при безоправочной навивке.

Н.Н. Огарков, С.А. Кургузов, маг. О.С. Гусева, маг. А.А. Шеметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. НДС резьбовых вставок под действием осевой нагрузки.

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

23. Исследование свойств смазочных материалов при эксплуатации редукторов скиповых лебедок доменных печей.

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

24. Повышение срока службы ролика поводкового устройства волочильного стана UDZSA 2500.

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

25. Повышение эксплуатационных свойств исполнительных поверхностей оси скипового подъемника в зависимости от вида финишной обработки.

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

26. Совершенствование технологии изготовления и ремонта зубчатых передач по критерию износостойкости.

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

27. Кинематика катанки в совмещенном процессе удаления окалины-волочения, при использовании схемы изгиб-кручение-растяжение на коническом ролике.

К.Г. Пашенко, Ю.Ф. Бахматов, А.А. Кальченко, маг. А.Г. Иралимов, студ. Е.С. Одинаева, студ. А.А. Матвеева, студ. Г.С. Фасхутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

28. Исследование процесса взаимодействия пары рабочий–опорный валок станов горячей прокатки на основе компьютерного моделирования в Deform-3D.

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

29. Математическое и компьютерное моделирование локальной разнотолщинности прикромочной области горячекатаных полос.

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

30. Совершенствование технологии термомеханической обработки арматурного проката на сортовом стане ОАО «ММК».

В.А. Некит, асп. К.С. Тумбасов, маг. Е.С. Галлиулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

31. Расчет параметров горячей прокатки на ШСГП ОАО ММК.

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

32. Моделирование и исследование упругого сплющивания прокатных валков.

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

33. Совершенствование технологии и выбор оборудования для волочения катанки.

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

34. Улучшение качества арматурной проволоки в условия ОАО «ММК-Метиз».

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

35. Повышение стойкости и нагрузочной способности составных прокатных валков модификацией сопрягаемых поверхностей.

Л.С. Белевский, И.В. Белевская, Д.В. Константинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Разработка технологии накатки сложного профиля резьбы на изделия горнодобывающей промышленности.

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

37. Повышение точности обработки изделий путем оперативного контроля и компенсации деформаций в системе СПИД.

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

38. Исследования влияния ультрадисперсных частиц WC на структуру наплавленного металла.

М.А. Шекшеев, студ. Н.А. Игалдин, студ. А.А. Ишмуратов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

39. Методика получения технического образования во Франции.

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

40. Компьютерное и натурное моделирование процесса нагружения болта с торцевой лункой.

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

41. Компоновка и сборка элементов инструмента для волочения проволоки в режиме гидродинамического трения.

Г.Н. Гурьянов (ОАО «НИИМетиз», г. Магнитогорск), Н.Н.Огарков, Е.С. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

42. К разработке и реализации качественной запрессовки твердосплавного вкладыша волочильного инструмента.

Г.Н. Гурьянов (ОАО «НИИМетиз», г. Магнитогорск), Н.Н. Огарков, Е.С. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

43. Применение лазерной сварки в условиях ЦМК.

К.С. Лоза (ООО «Механо-ремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

44. Реконструкция сварочной головки на наплавочной установке фирмы «Welding Alloys» в условиях ЦРМО-3 ООО «МРК».

А.П. Лыжин (ООО «Механо-ремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

45. Модернизация наплавочного станка механического цеха. Система рециркуляции флюса.

Р.Т. Ярмухаметов (ООО «Механо-ремонтный комплекс», г. Магнитогорск).

46. Теоретические и экспериментальные исследования процесса волочения трапециевидного профиля.

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

47. Поиск рационального поперечного сечения пружинной клеммы для крепления рельсов.

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

48. Оценка прочности болтов и винтов с торцевой лункой.

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

49. Проблемы 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 (ОАО «БелЗАН», г. Белебей, респ. Башкортостан).

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Секция «Электротехнические системы и комплексы. Автоматизированный электропривод и мехатроника»

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

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

1. Разработка усовершенствованных алгоритмов управления гидроприводом перемещения электродов и новых способов регулирования электрических режимов дуговых сталеплавильных печей и агрегатов печь-ковш.

А.А. Николаев, маг. П.Г. Тулупов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.В. Повелица (ЗАО «КонсОМ СКС», г. Магнитогорск), А.В. Ануфриев (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Исследование влияния различных алгоритмов ШИМ трехуровневых активных выпрямителей мощных преобразователей частоты на качество электроэнергии в системах внутривзаводского электроснабжения промышленных предприятий.

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

3. Исследование параллельной работы мощного электро-сталеплавильного комплекса и электроприводов прокатного стана с преобразователями частоты на базе активных выпрямителей.

А.А. Николаев, маг. А.С. Денисевич, маг. М.В. Буланов, студ. И.Г. Гилемов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

4. Разработка усовершенствованной методики расчета обмоточных данных асинхронного двигателя с использованием экспериментальных данных, полученных на базе специализированного измерительного комплекса.

А.А. Николаев, маг. Ф.Ф. Муталлапова, студ. Е.С. Петрякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорск).

5. Использование статических тиристорных компенсаторов для повышения энергетических показателей электроприводов прокатных станов на базе различных типов силовых преобразователей.

А.А. Николаев, маг. В.Е. Котышев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»).

6. Исследование и разработка системы управления манипулятором андроидного робота по системе ШИП-ДПТ.

Е.Я. Омельченко, маг. Я.В. Проскурин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Исследование на лабораторном стенде системы ПЧ-АД на базе преобразователя частоты SINAMICS.

Е.Я. Омельченко, маг. М.М. Потапцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование на лабораторном стенде системы ПЧ-СД на базе преобразователя частоты SINAMICS в режиме сервопривода.

Е.Я. Омельченко, маг. М.К. Савушкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Разработка и исследование мехатронной системы манипулятора андроидного робота на базе бесколлекторного двигателя постоянного тока.

Е.Я. Омельченко, маг. А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Реконструкция электропривода валков клетки «Трио» стана 2350 ОАО «ММК».

Е.Я. Омельченко, А.В. Белый, Н.В. Фомин, асп. С.С. Енин, маг. А.Б. Лымарь (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Анализ неисправностей двигателей постоянного тока в горно-обогатительном производстве ОАО «ММК» и проблемы диагностирования.

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

12. Применение нейросетевых технологий применительно к выбору типа привода робототехники.

А.С. Сарваров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), К.В. Даниленко (АО «НПО «Андроидная техника», г. Москва).

13. Мехатронный модуль для управления электроприводом насосной установки.

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

14. Разработка контура охлаждения масла в системе гидропривода вальцешлифовального станка опорных валков ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

15. Исследование мехатронной системы косвенного регулирования натяжения полосы широкополосного стана 2000 горячей прокатки.

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

16. Разработка и исследование электропривода моталки двухклетьевого реверсивного стана холодной прокатки ЛПЦ-5 ОАО «ММК».

В.И. Косматов, маг. Н.Ф. Салахутдинов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка и исследование электропривода перемещения кислородной фурмы конвертера ККЦ ОАО «ММК».

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

18. Исследование асинхронного электропривода с двумя обмотками на статоре в стационарном режиме работы.

В.И. Косматов, маг. А.М. Зиновьев, студ. Е.И. Данилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Исследование асинхронного электропривода с двумя обмотками на статоре в динамических режимах.

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

20. Исследование режимов работы электропривода вентилятора теплогенератора туннельного сушила цеха специальных изделий ОАО «Огнеупор ММК».

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

21. Исследование возможности реализации системы управления стрелочными переводами входной станции ММК-Метиз ЖДТ ОАО «ММК».

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

22. Исследование вариантов систем выравнивания нагрузок двигателей электропривода поворота конвертера ККЦ ОАО «ММК».

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

24. Исследование автоматизированного электропривода с упругими связями и зазорами в механических передачах.

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

25. Разработка и исследование электропривода переменного тока скипового подъемника.

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

26. Исследование электропривода черновых клеток стана 450 ОАО «ММК».

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

27. Оптимизация режимов реакторного пуска асинхронных электроприводов по критерию минимума негативного влияния переходных пусковых процессов.

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

28. Разработка мехатронной системы входного петленакопителя АНО АНГЦ ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

29. Разработка мехатронной системы моталки пятиклетьевого стана холодной прокатки ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

А.В. Белый, маг. Д.О. Любимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

30. Разработка мехатронной системы входного петленакопителя НТА ПЦ-11 ОАО «ММК».

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

31. Автоматизированный электропривод главного подъема грейферного крана МЦОЗ.

С.А. Линьков, маг. Д.Р. Ахметзянов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

32. Разработка и исследование малогабаритного антропоморфного робота MR-101.

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

33. Разработка мехатронной системы моталки АНГЦ ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

34. Исследование асинхронного частотно-регулируемого электропривода с аналоговыми и частотными датчиками скорости.

Ю.В. Мерзляков, маг. Д.В. Загидуллин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

35. Исследование асинхронного частотно-регулируемого электропривода с импульсными датчиками скорости.

Ю.В. Мерзляков, маг. А.С. Смотров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

36. Мобильная робототехническая платформа.

Студ. Е.В. Воронов, студ. Д.А. Бирюков, студ. Л.А. Калиничева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

37. Основы работы на 3D-принтере (проектирование и печать различных деталей).

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

38. Проектирование конструктора для разработки и сборки манипуляторов с различными параметрами.

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

39. Модернизация электропривода поворота конвертора ККЦ ОАО «ММК».

А.В. Колокольцев (ЦЭТЛ ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

40. Влияние настроек электроприводов моталки и разматывателя на натяжение полосы при прокатке на дрессировочном стане 2500 холодной прокатки ЛПЦ-5 ОАО «ММК».

А.Н. Калиниченко, Е.В. Минеев (ЦЭТЛ ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

41. Программное обеспечение создания управляющих программ для систем ЧПУ.

Р.А. Захариков (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

42. Исследование системы «преобразование частоты – асинхронный двигатель» с коррекцией частотных характеристик на лабораторном стенде Sinamics.

М.К. Савушкин (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Электроника и микроэлектроника»

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

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

1. Рентгено-флуоресцентный анализ в металлургии. Возможности улучшения характеристик спектрометров.

Д.В. Швидченко, маг. И.О. Кузнецов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Анализ основных подходов к построению системы усиления электрофизиологических сигналов.

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

3. Проблема подбора силовых транзисторов для преобразователей напряжения с жесткой коммутацией.

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

4. Сравнительный анализ структур современных дистанционных автоматизированных учебных лабораторных комплексов.

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

5. Роботы телеприсутствия.

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

6. Алгоритм для системы позиционирования робота с одновременной навигацией и составлением карты SLAM.

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

7. Задачи навигации мобильного робота.

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

8. Получение нанопористых материалов на установке Digma.

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

9. Метод сигнатурного анализа как способ диагностирования электрических машин постоянного тока.

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

10. Система мониторинга позиционирования оперативного персонала при подземной разработке полезных ископаемых.

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

11. Электрические характеристики и параметры аккумуляторов для автономного мобильного робота.

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

12. Совершенствование системы управления приводами авиационных моделей.

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

13. Мультисенсорная 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. Многоосевое управление мехатронными системами.

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

15. Актуальность проблемы 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).

16. Технология NFC и ее практическое использование.

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

17. Моделирование системы управления мобильным роботом с использованием математического пакета Scilab.

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

18. Экспериментальный анализ способов снижения динамических нагрузок в линиях главных электроприводов горизонтальных валков стана 5000 ОАО «ММК».

А.С. Карандаев, С.А. Евдокимов, маг. Д.А. Корнилов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Б.М. Логинов, В.Н. Маколов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

19. Мониторинг однотипных электроприводов технологической линии стана 5000 на основе непрерывного анализа контролируемых параметров в программном модуле эталонного технического состояния обобщённого механизма.

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

20. Система теплового контроля технического состояния высоковольтного оборудования ЗРУ-110 кВ в составе вакуумного выключателя и ограничителей перенапряжения в условиях АПК №1 ЭСПЦ «ОАО» ММК.

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

Секция «Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы»

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

Секретарь – ст. преп. И.Р. Абдулвелеев

1. Перспективы развития Магнитогорского энергетического узла.

Н.А. Николаев, Е.А. Кузнецов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

2. Формирование псевдоизмерений в целях расчета установившихся режимов распределительных сетей 10 кВ при их недостаточной наблюдаемости на примере Агаповского РЭС ПО «Магнитогорские электрические сети» ОАО «МРСК Урала».

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

3. Методика распределения работ для текущего ремонтного периода графика проведения ремонтов электросетевого оборудования с учетом режимных, сезонных и технологических ограничений.

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

4. Оценка решений по изменению схемы и режима системы электроснабжения с учетом колебаний цен оптового рынка электроэнергии на основе совокупного показателя рисков и шансов.

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

5. Анализ погрешности прогнозирования графиков электрических нагрузок промышленного предприятия при их представлении нечеткими интервалами для различных горизонтов планирования.

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

6. Аналитическое описание режима противотока центробежной машины при решении задачи анализа устойчивости в системе электроснабжения насосного хозяйства промышленного предприятия.

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

7. Автоматизированная проверка электрических аппаратов и проводников при проектировании электроустановок.

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

8. Определение места повреждения при однофазных коротких замыканиях на линиях напряжением 110-220 кВ заводской системы электроснабжения.

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

9. Оценка надежности релейной защиты сети напряжением 110-220 кВ системы электроснабжения промышленного предприятия.

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

10. Определение величин экономических плотностей тока для голых проводников напряжением 35-220 кВ.

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

11. Оценка остаточного ресурса основного оборудования электростанций.

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

12. Платформы энергоменеджмента на металлургических предприятиях.

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

13. Планирование экономически целесообразных годовых графиков ремонтов турбогенераторов промышленных электростанций.

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

14. Повышение энергоэффективности нагнетателей конвертерного отделения ККЦ ОАО «ММК» за счет реконструкции их системы управления и изменения режимов работы.

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

15. Определение границ устойчивости при выходе на раздельную работу ЦЭС ОАО «ММК».

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

16. Разработка новых алгоритмов управления реактивной мощностью статического тиристорного компенсатора, обеспечивающих улучшенные режимы работы дуговой сталеплавильной печи.

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

17. Улучшение энергетических характеристик электродуговых печей за счет применения усовершенствованных печных трансформаторов с тиристорными регуляторами напряжения.

А.А. Николаев, маг. Р.О. Барабаш (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), ст. преп. И.А. Якимов (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск»).

18. Исследование различных типов стабилизаторов (power system stabilizers), применяемых в системах автоматического регулирования возбуждения мощных синхронных генераторов электростанций.

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

19. Анализ методик выбора оптимального места установки статического тиристорного компенсатора в электроэнергетической системе.

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

20. Разработка автоматизированной системы обучения и проверки знаний в области энергосбережения и энергоменеджмента.

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

21. Исследование режимов нейтрали электроснабжения городского хозяйства на примере ПС № 99 г. Магнитогорска.

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

22. Повышение устойчивости частотно-регулируемых электроприводов непрерывных станов при возмущениях со стороны питающей сети.

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

23. Методологические аспекты расчеты расчета фликера в отечественной и зарубежной практике.

Г.П. Корнилов, студ. Д.Д. Яровая, А.А. Николаев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Проблемы и перспективы энергосбережения в бюджетных учреждениях (на примере МГТУ им. Г.И. Носова).

Г.П. Корнилов, студ. П.А. Шулепов, студ. Н.М. Медведев, студ. М.О. Суходуева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Структурная схема мехатронного модуля и логические уравнения блока управления электроприводами насосной установки.

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

26. Исследование потерь активной мощности в системе электроснабжения горно-обогатительного предприятия.

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

27. Алгоритм формирования сетевой модели капитального ремонта и модернизации асинхронного двигателя с повышением его класса энергоэффективности.

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

28. К вопросу инструментальной оценки энергоэффективности функционирования асинхронных электроприводов.

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

29. Анализ методов и технических средств диагностирования асинхронных электроприводов промышленных механизмов.

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

30. Исследования системы управления и энергоэффективности электропривода компрессора ДЗ 4 ОАО «Челябинский компрессорный завод».

Р.Г. Мугалимов, маг. А.Р. Мугалимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.И. Боков (ООО «МГТУ-Энергосбережение+», г. Магнитогорск), Н.В. Зайцев (НПО «ЮжУралЭнерго», г. Магнитогорск).

31. Формирование напорно-расходных характеристик насосной установки и механических характеристик электроприводов при параллельной работе двух и более насосных агрегатов.

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

32. Способы и системы управления, обеспечивающие снижение расходного коэффициента при производстве проката на толстолистовом стане.

А.С. Карандаев, В.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), С.С. Воронин (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск»).

33. Мониторинг частичных разрядов в стационарной системе контроля технического состояния электропечного трансформатора.

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

34. Телеметрическая система непрерывного контроля упругого момента в валопроводах прокатной клетки.

А.С. Карандаев, С.А. Евдокимов, В.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Б.М. Логинов (ЦЭТЛ ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

35. Настройка автоматизированной системы осевого перемещения валков клетки толстолистового прокатного стана.

А.С. Карандаев, В.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.Г. Шубин, Б.М. Логинов (ЦЭТЛ ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

36. Контроль скорости перемещения длинномерных материалов.

Р.Р. Храмшин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.В. Брякин, И.В. Бочкарев (Кыргызский государственный технический университет, г. Бишкек, респ. Кыргызстан).

37. Опыт настройки элементов релейной защиты фирмы Schneider Electric.

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

38. Моделирование вращающегося магнитного поля асинхронного двигателя при симметричных и несимметричных режимах работы.

Р.Г. Мугалимов, студ. Ю.А. Калугин, студ. Ю.С. Зеленова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

39. Разработка новых алгоритмов управления реактивной мощностью статического тиристорного компенсатора, обеспечивающих улучшенные режимы работы дуговой сталеплавильной печи.

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

40. Улучшение энергетических характеристик электродуговых печей за счет применения усовершенствованных печных трансформаторов с тиристорными регуляторами напряжения.

А.А. Николаев, маг. Р.О. Барабаш (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), И.А. Якимов (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

41. Исследование различных типов стабилизаторов (power system stabilizers), применяемых в системах автоматического регулирования возбуждения мощных синхронных генераторов электростанций.

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

42. Анализ методик выбора оптимального места установки статического тиристорного компенсатора 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. Владимир).

43. Название доклада: Исследования по повышению технического ресурса электрооборудования насосной станции первого подъема.

Ш.Т. Дадаев (ХПИТТУ имени академика М. Осими, г. Худжанд, респ. Таджикистан).

Секция «Математическое и программное обеспечение»

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

Секретарь – проф., докт. техн. наук И.М. Ячиков

Секция А

1. TDD как основы тестирования и экстремального программирования. Remember me!

И. Рогожин («MediaTech», Санкт-Петербург).

2. Нечеткологические методы проектирования технологических процессов переработки рудного сырья.

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

3. Сравнение алгоритмов решения обратной задачи кинематики манипуляторов с изменяемой конфигурацией.

Д.В. Свалов (ООО «КосМосГрупп», г. Магнитогорск).

4. Развитие информационных процессов в современном Казахстане.

А.Ж. Сарина (КГКП «Житикаринский политехнический колледж», г. Житикара, респ. Казахстан), Е.А. Ильина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Модель движения материальных потоков в АСУ подготовительного производства шихтовых материалов.

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

6. Синтез критериев подобия для проведения модельного эксперимента при исследовании заполнения емкости конечного объема.

В.А. Ошурков, Д.В. Чистяков (ООО «КонсОм СКС», г. Магнитогорск; О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. О новых возможностях АБИС «Марк Cloud».

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

8. Алгоритм формирования единой точки ввода в процессе «учебный план–рабочая программа–образовательный портал».

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

Секция Б

1. Анализ криптографических методов защиты компьютерной информации.

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

2. О программной реализации задачи календарного планирования для горнодобывающего предприятия.

И. Струков (ООО «КонсОм СКС», г. Магнитогорск; О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сравнительный анализ способов хранения графической информации.

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

4. Задача о смесях на примере оптимизации состава агломерата.

Е.Г. Филиппов, С.К. Сибгатуллин, маг. М. И. Головачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Элемент информационной системы по выявлению взаимосвязи между контролируемыми диагностическими параметрами при наличии временного лага.

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

6. Модель биосистемы хищник – жертва.

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

7. Задача о замене автомобиля.

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

8. Задача о минимизации объема оперативной памяти компьютера.

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

9. Программно-аппаратный комплекс для измерения тепловых параметров системы охлаждения лабораторного высокочастотного индуктора на базе контроллера «Arduino».

И.М. Ячиков, Ю.В. Кочержинская, Е.О. Кряжев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Алгоритмы визуализации результатов теоретико-множественного анализа сложных систем

О.С. Логунова, Е.А. Ильина, маг. Е.Д. Чеканова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Структура лингвистической переменной для принятия решений о ложности публикационных коллабораций.

О.С. Логунова, Е.Г. Филиппов, студ. Д.Я. Арефьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Анализ решений по влиянию габаритов металлического лома на энергозатраты при выплавке стали в дуговой электросталеплавильной печи.

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

13. О проблемах внедрения системы поддержки принятия решения на образовательный портал.

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

14. Модернизация программного комплекса «Совершенствование стипендиального обеспечения студентов».

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

15. Генератор отчетов в программном комплексе «Совершенствование стипендиального обеспечения студентов».

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

16. Организация системы хранения портфолио студентов в LMS Moodle.

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

17. Использование библиотеки OpenCV для идентификации пользователя по изображению.

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

18. Алгоритмическое обеспечение процесса планирования исполнения заявок на доставку грузов.

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

19. Алгоритмическое обеспечение решения задачи оптимизации стоимости капитального ремонта асинхронных двигателей.

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

20. Элемент информационной системы по выявлению взаимосвязи между контролируемыми диагностическими параметрами при наличии временного лага.

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

Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов»

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

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

1. Структура АСОДУ электроснабжения ОАО «ММК».

Студ. Р.В. Бычик, студ. И.С. Назаров, студ. А.Е. Проломов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Реализация алгоритмов экстремального регулирования в режиме реального времени.

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

3. Контроль натяжения полосы при прокатке.
И.Г. Самарина, студ. Е.С. Репях (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Проблемы совершенствования автоматизированных систем управления дробильно-сортировочными комплексами.
М.Ю. Рябчиков, асп. Р.Э. Бурнашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Управление температурными режимами методической печи с использованием модели тепловых потерь.
М.Ю. Рябчиков, студ. В.С. Моисеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Структурный синтез системы упреждающего управления тепловым режимом валковой разливки стали.
С.М. Андреев, асп. М.С. Галдин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Оптимизация управления несимметричным нагревом непрерывнолитых заготовок в методических печах.
С.М. Андреев, асп. Т.У. Ахметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Прогнозирование технологических процессов в электроплавильной печи переменного тока.
С.М. Андреев, асп. В.В. Власов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Интеллектуальная система управления процессом отжига полосы на агрегате непрерывного горячего цинкования.
С.М. Андреев, маг. В.Э. Каюмова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Система экстремального регулирования с использованием статистического критерия наличия тренда.
Е.С. Рябчикова, маг. А.И. Сунаргулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Управление измельчением фосфатной руды с целью повышения ее качества.
С.М. Андреев, маг. А.Г. Рыбаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Разработка автоматизированной системы управления воздуходувной станции с поиском рациональных режимов работы по критерию минимума энергопотребления.
С.М. Андреев, маг. И.Н. Идрисов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Оптимизация управления расходом топлива в аглошихту с целью достижения максимума производительности агломашины.

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

14. Проблемы адаптации модели тепловых режимов башенной печи АНГЦ и ее использование при выборе температурных режимов.

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

15. Модель процесса охлаждения слябовых заготовок, отливаемых на МНЛЗ.

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

16. Управление процессом обогащения руды с использованием рентгенолюминесцентного сепаратора.

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

17. Управление процесса обжига известняка в шахтной печи «МЕРЦ».

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

18. Разработка и адаптация модели нагрева металла в методической печи.

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

19. Система автоматического управления дутьевым режимом кислородного конвертера.

Т.Г. Сухоносова, студ. Д.С. Галыгин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Расчет температуры раската по тепловому состоянию заготовки в методической печи.

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

21. Разработка системы предупреждения выбросов из кислородного конвертера и исследование ее эффективности с использованием модели процесса.

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

22. Исследование системы оптимизации управления электрическими параметрами ДСП на основе статистического критерия.

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

23. Влияние преобразователей частоты различной мощности на несинусоидальность напряжения.

К.В. Лицин, студ. Я.В. Макаров (НИТУ «МИСиС», г. Москва).

Секция «Теплоэнергетика и теплотехника»

Председатель – проф., д-р техн. наук Е.Б. Агапитов

Секретарь – ст. преп. С.В. Осколков

1. Влияние прорывных направлений развития техники на прогресс в энергетике.

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

2. Технические проблемы внедрения малой электроэнергетики.

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

3. Разработка эффективной схемы энергообеспечения минерально-сырьевого комплекса.

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

4. Энергосбережение в процессе сухого тушения кокса.

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

5. Совершенствование процесса охлаждения сжатого газа в промежуточных охладителях компрессоров большой мощности.

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

6. Тенденции реконструкций промышленных электростанций.

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

7. Особенности преподавания профильных дисциплин для студентов заочной формы обучения с применением возможностей Образовательного портала.

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

8. Современные направления совершенствования систем теплоснабжения.

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

9. Перспективы использования обогащенного дутья в котлах, работающих на вторичных газах.

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

10. Современные энергосберегающие технологии на металлургическом предприятии.

В.Н. Михайловский (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

11. Анализ работы дуговой печи «Констил» по показателям материального и теплового балансов.

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

12. Применение элементов методологии интенсивного энергосбережения к энергетике сталелитейного комплекса черной металлургии.

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

13. Проблемы и задачи процесса непрерывной разливки за рубежом.

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

14. Пути решения проблем конденсации сбросного пара.

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

15. Оптимизация системы улавливания, очистки и утилизации конвертерного газа с целью энергообеспечения сталеплавильного производства.

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

16. Мониторинг тепловых сетей АО «ЕВРАЗ НТМК» и его практическое применение при расчетах объемов отпущенной тепловой энергии на город и на цех промплощадки НТМК.

И.Ф. Искрицкий (АО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил).

Секция «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии»

Председатель – проф., докт. техн. наук И.И. Баранкова

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

1. Особенности разработки моделей угроз информационной безопасности.

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

2. Проблемы возникающие при проведении аттестации объектов информатизации.

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

3. Вероятностный подход к проектированию СЗИ с применением Марковских процессов.

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

4. Разработка алгоритма построения модели угроз безопасности автоматизированных систем.

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

5. Разработка автоматизированной системы оценки виброакустической защищенности объекта информатизации.

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

6. Сравнительный анализ систем защиты от утечек конфиденциальных данных на базе продукта компании Infowatch.

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

7. Анализ уязвимостей в защите информационных ресурсов предприятия.

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

8. Настройка безопасного подключения внешних пользователей в DMZ-зоне для ORACLE Application.

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

9. Защита программных продуктов. Обфускация программного кода.

П.А. Колесов (Infinitat Company, Израиль), О.Б. Калугина, студ. И.А. Веденеев, П.А. Медведев, В.Д. Самохвал (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Применение нейросетевых технологий для оценки и прогнозирования энергосиловых параметров при горячей прокатке полос.

Р.Р. Дёма, У.Д. Мартынова, Р.Н. Амиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Оптимизация распределения поливочных устройств на сельскохозяйственных объектах на основе алгоритма Дейкстры.

О.Б. Калугина, студ. К.А. Фасхеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Оценка надежности и безопасности ИТ-данных корпоративной сети.

И.В. Ильин (Dell Company, г. Пекин, Китай).

13. Минимизация стоимости междугородных транспортных путей на основе алгоритма Краскала.

О.Б. Калугина, студ. М.А. Пермякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Актуальные вопросы безопасности облачных технологий.

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

15. Разработка шифратора. Дешифратора с использованием кода Диффи-Хэллмана.

Студ. А.А. Поромошкин, студ. К.Ю. Калашников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Система идентификации диктора по голосу.

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

17. Организация информационной безопасности заправочных комплексов.

М.В. Коновалов, студ. С.Э. Тихомиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Бизнес-информатика и информационные технологии»

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

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

1. Применение профессионального стандарта «Руководитель проектов в области информационных технологий» при разработке образовательной программы «Прикладная информатика».

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

2. Использование развивающих игр при обучении школьников основам информационной безопасности.

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

3. Применение нейросетевых интерфейсов для управления робототехническими системами.

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

4. Организация проектной деятельности в процессе подготовки ИТ-специалиста при изучении модуля «Управление жизненным циклом информационных систем».

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

5. Методика применения сервисов Web 2.0 в дополнительном образовании детей.

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

6. Компьютерное моделирование систем массового обслуживания.

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

7. Педагогические особенности организации смешанного обучения с использованием среды Moodle.

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

8. Применение ИТ-технологий в филологическом исследовании: проблемы и перспективы.

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

9. Рамки е-компетенций как инструмент управления качеством результатов обучения ИТ-специалистов в вузе.

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

10. Методика использования онлайн сервисов в процессе обучения компьютерной графике.

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

11. Гибкие методологии в управлении ИТ-проектами.

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

12. Разработка корпоративной технологии внедрения информационной системы управления предприятием: проблемы, методологии и тенденции.

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

13. Проблемы обеспечения качества предоставления ИТ-услуг инженерно-коммерческому подразделению производственной компании.

М.В. Махмутова, маг. Р.Р. Махмутов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Формирование ИКТ-компетенций будущих учителей в соответствии с профессиональными стандартами педагога.

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

15. Дорожная карта как инструмент управления в проекте внедрения корпоративной информационной системы.

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

16. Применение стандарта BPMN 2.0 для моделирования бизнес-процессов производственной компании.

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

17. Актуальные вопросы применения дистанционных технологий в образовании.

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

18. Использование методов Data Mining при разработке торговых стратегий.

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

19. Современные методы оценки эффективности электронного предприятия.

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

20. Повышение компьютерной грамотности сотрудников компании с целью профилактики нарушений информационной безопасности.

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

21. Визуальное моделирование организации и функционирования компьютерных сетей.

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

ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА

Секция «Строительные материалы и изделия»

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

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

1. Новые технологии в производстве тонкодисперсных материалов.

М.С. Гаркави, А.В. Артамонов, Е.В. Колодежная (ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск), А.П. Нефедьев, Д.Ю. Коссов, Г.А. Немых, Е.А. Худовекова (ООО «ЕвроСинтез», г. Магнитогорск), Л.А. Абдрахманова, асп. Б.Р. Шарипов (ФГБОУ ВО «КазГАСУ», г. Казань).

2. Особенности определения свойств вяжущих по российским и немецким методикам.

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

3. Выбор оптимального активатора шлакощелочного вяжущего.

К.М. Воронин, студ. Л.Р. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Выбор пенообразователя для производства наружных стен крупнопанельных домов.

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

5. Технология получения пеностекла на основе промышленных отходов.

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

6. Выбор способа измельчения ВНВ.

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

7. Жидкая резина – бесшовная напыляемая гидроизоляция.

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

8. Инновационные наливные 3D полы.

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

9. Гибкий камень – отделочный материал нашего времени.

К.М. Воронин, студ. С.Ю. Аминев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Методы возведения зданий и сооружений.

Е.А. Трошкина, студ. Т.Д. Копырина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Информационные процессы в управлении предприятием.

А.В. Артамонова, студ. П.Ю. Синебрюхов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Системы электронного документооборота.

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

Секция «Строительные конструкции»

Руководитель – проф., д-р техн. наук А.Л. Кришан

Секретарь – ст. лаб. Р.Р. Сабиров

1. Аналитические зависимости диаграмм деформирования объемно сжатого бетонного ядра.

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

2. К определению коэффициента упругости одноосно сжатого бетона.

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

3. Результаты экспериментальных исследований прочности трубобетонных колонн со спиральным армированием.

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

4. Исследование усовершенствованной конструкции сжатых композитных элементов с железобетонным ядром и стальной или фиброполимерной оболочкой.

А.Л. Кришан, Э.П. Чернышова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Подбор состава высокопрочного самоупругающего бетона В70 и определение прочностных и деформативных свойств.

М.Ю. Наркевич, студ. А.А. Арзакулов, студ. А.Н. Самохин, студ. Д.Н. Сергачев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Результаты исследований по электропрогреву высокопрочного самоупругающего бетона В70.

М.Ю. Наркевич, студ. О.С. Скибко, студ. К.А. Сушкова, студ. Д.А. Корякина, студ. А.Р. Ризатдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Прочность и деформативность трубобетонных колонн круглого сечения со стержневым армированием бетонного ядра.

Р.Р. Сабиров, студ. С.О. Курочкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Определение величины самоупругающего высокопрочного бетона В70.

А.И. Сагадатов, студ. А.К. Скороходов, студ. А.С. Сорокин, студ. О.В. Сыров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Исследование прочностных и деформативных характеристик тонкостенных металлических труб диаметром 100 мм.

А.И. Сагадатов, студ. В.В. Шахрай, студ. Е.Ю. Аристова, студ. В.В. Янул (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. О диаграмме работы бетона.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

11. Об испытании новой конструкции стенового блока.

В.Б. Гаврилов, маг. Д.Е. Карась (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Полимербетонные конструкции.

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

13. Определение ККИН железобетонных конструкций в зданиях.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), маг. Т.А. Ащеулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Методика исследования сжатой зоны изгибаемых железобетонных элементов.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск), маг. Е.И. Пяхн (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Результаты испытания плит с пенопластовыми пустотобразователями.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

16. Испытания сверхмалых образцов бетона.

А.А. Варламов (ОАО «Магнитогорскгражданпроект», г. Магнитогорск).

17. Повреждаемость мостовых кранов.

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

18. Прочность и жесткость изгибаемых сталебетонных конструкций.

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

19. Исследование металлодеревянной балки.

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

20. ОАО «ММК». ПВЭС. Здание котельной блока среднего давления второго участка. Усиление несущих конструкций БСД.

А.Е. Стреляева (ООО «МРК», г. Магнитогорск).

Секция «Управление недвижимостью»

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

Секретарь – ст. преп. М.М. Суровцов

1. Инвестиционная привлекательность проекта строительства ипподрома в г. Магнитогорске.

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

2. Разработка и экономическое обоснование проекта реконструкции бассейна «Ровесник» в г. Магнитогорске.

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

3. Анализ аварий зданий и мероприятия по их предотвращению.

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

4. Проектирование лаборатории испытания строительных материалов.

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

5. Особенности расчета земельного налога по кадастровой стоимости.

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

6. Долевое строительство в России: особенности, проблемы, развитие.

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

7. Оценка и прогнозирование развития физического износа объектов недвижимости.

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

8. Сущность и значение бизнес-планирования в строительной сфере.

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

9. Оценка эффективности инвестиционных проектов в строительстве.

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

10. BIM-технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости.

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

11. Организация экологического мониторинга объектов недвижимости.

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

12. Разработка эффективных механизмов управления эксплуатацией жилищной недвижимости.

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

13. Ипотека как способ повышения доступности жилья в г. Магнитогорске.

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

14. Анализ критериев, определяющих максимальную продуктивность земельного участка для строительства объектов недвижимости, при выборе альтернативных вариантов использования.

Маг. А.С. Виситаева (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. Утилизация тепловых ВЭР компрессорной установки для нужд системы горячего водоснабжения.

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

2. Сокращение претопов зданий за счет утилизации избыточной теплоты в СКВ серверных помещений.

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

3. Определение условий для эффективного использования утилизаторов теплоты вытяжного воздуха для систем вентиляции общественных зданий.

Л.Г. Старкова, маг. Р.Р. Абдуллин; маг. А.Н. Ткаленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Использование численных 3D моделей для создания эффективной вентиляции промышленных цехов с избыточными тепловыделениями.

Л.Г. Старкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Э.Р. Фархутдинова (ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск).

5. Совершенствование систем отопления и вентиляции банно-оздоровительного комплекса.

Г.Н. Трубицына, студ. В.С. Фроликова, студ. В.В. Гирфанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Разработка энергоэффективных систем микроклимата в мечети.

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

7. Интенсификация процесса обезвоживания шлама от стана 2500 горячей прокатки ЛПЦ-4 ОАО «ММК».

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

8. Оценка качества подземных вод для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Магнитогорска.

Ю.Н. Новоселова, маг. Е.А. Мещерова, маг. Л.В. Соснина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Снижение влажности шлама кислородно-конвертерного цеха (ККЦ) ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

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

10. Повышение эффективности очистки сточных вод на очистных сооружениях ООО «Абзаково».

Маг. П.В. Малоземова (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., канд. техн. наук Л.В. Косарев

1. Разработка технологической карты на возведение трубопроводной эстакады в стесненных условиях ОАО «ММК».

В.М. Андреев, маг. Л.Я. Ялмурзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Организационно-технологическое обеспечение процессов зимнего бетонирования гражданских зданий.

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

3. Краткий анализ и выбор эффективного оборудования для устройства скважин под набивные сваи методом уплотнения грунта.

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

4. Технология устройства монолитных стыков многоэтажных каркасных зданий при отрицательных температурах.

Л.В. Косарев, маг. В.Н. Запьянцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Дорожное ограждение из сборных демпфирующих элементов на основе различных резиносодержащих материалов.

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

6. Уменьшение электрической мощности на строительной площадке с использованием технологических решений.

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

7. Технология устройства монолитных полов на основе магнезиальных растворов при различных температурах.

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

8. Реконструкция общественных зданий.

М.Б. Пермяков, маг. З.Ф. Шарипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Стеклобетонный блок с повышенной энергоэффективностью для промышленного и гражданского строительства.

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

10. Анализ повреждаемости большепролетных подкрановых балок.

М.И. Мышинский (ООО «Корпорация Мегаполис», г. Магнитогорск).

11. Тарифное и техническое нормирование в строительстве в современных условиях.

Ю.Ю. Журавлев (ОАО «Магнитострой», г. Магнитогорск).

Секция «Проектирование зданий и городское строительство»

Руководитель – доц., канд. техн. наук С.И. Чикота

Секретарь – ст. преп. К.Е. Шахмаева

1. Архитектура зданий музеев.

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

2. Проблемы четырехлетнего учебного плана подготовки бакалавров по профилю «Проектирование зданий».

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

3. Исследование сжатых железобетонных элементов, усиленных металлическими обоймами.

В.М. Поздеев, маг. К.Р. Дмитриева (ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола).

4. Педагогические условия организации командной работы студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

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

5. Архитектурно-строительная реновация деревянного исторического здания в г. Магнитогорске начала XX века.

Н.А. Колкатаева, студ. М.М. Киселева, студ. А.А. Богачёва, студ. А.Г. Архипова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Архитектурно-строительная реновация каменного исторического здания довоенной эпохи в г. Магнитогорске.

Н.А. Колкатаева, студ. А.С. Егунов, студ. Н.А. Евдокимов, студ. М.М. Киселева, студ. А.А. Богачёва (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Архитектура»

Руководитель – доц., канд. арх. О.А. Ульчицкий

Секретарь – ст. преп. Д.Д. Хисматуллина

1. Плавательный бассейн в г. Магнитогорске.

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

2. Реабилитационный центр в г. Магнитогорске.

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

3. Крематорий в г. Магнитогорске.

О.М. Веремей, студ. Е.С. Гущина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Основы формирования архитектурного облика плавательного бассейна в г. Магнитогорске.

О.М. Веремей, студ. Е.В. Пирогова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Проект расширения магнитогорского аэровокзала с внедрением элементов трансформируемой архитектуры.

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

6. Реабилитационный центр для маломобильных групп населения в г. Магнитогорске.

Е.К. Казанева, студ. Н.А. Гельмитдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Студенческий кампус в г. Магнитогорске.

Е.К. Казанева, студ. Р.А. Морозова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Реконструкция Королевского ботанического сада с разработкой музыкального павильона в Сиднее.

К.Н. Гребенщиков, студ. Е.Ю. Пищанская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Библиотека в Гайд-парке в Лондоне.

К.Н. Гребенщиков, студ. Н.С. Верженюк (ФГБОУ ВО «МГТУ

им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Реабилитационный центр для маломобильных групп населения.

Е.К. Булатова, студ. А.В. Никитина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Концепция обустройства парка природы «Мыс Бурхан» и прилегающих территорий на озере Байкал.

Э.П. Чернышова, студ. А.С. Мунасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Медицинские учреждения будущего: мобильный центр реабилитации.

Э.П. Чернышова, студ. К.К. Ершова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Разработка концепции и дизайн-проекта Музея истории, археологии и этнографии для МГТУ им. Г.И. Носова.

О.А. Ульчицкий, студ. А.Д. Баева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Требования, предъявляемые к проектированию архитектурной среды детских дошкольных учреждений.

О.М. Шенцова, студ. А.Д. Гордеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Особенности формирования архитектурной среды зрелищных сооружений (на примере театров оперы и балета).

О.М. Шенцова, студ. А.А. Саврасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Дизайн»

Руководитель – доц., канд. пед. наук А.Д. Григорьев

Секретарь – доц., канд. пед. наук Т.В. Саляева

1. Актуальные тенденции графического дизайна в подготовке студентов-дизайнеров.

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

2. Эстетические возможности различных видов компьютерного искусства.

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

3. Представления о восприятии и построении архитектурной формы, основанные на положениях гештальтпсихологии.

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

4. Психологические способы воздействия в процессе общения с заказчиком (психология манипуляции).

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

5. Новые декоративные материалы в обучении студентов-дизайнеров.

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

6. Роль тестов в процессе освоения магистрантами курса «История и методология дизайн-проектирования».

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

7. Социально-экономические исследования в профессиональной подготовке дизайнера.

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

8. Основные направления в исследовательских работах студентов по дисциплине «Конструирование изделий легкой промышленности».

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

9. К вопросу разработки электронно-образовательных ресурсов в методике подготовки конструкторов швейных изделий.

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

10. Современные направления конструктивного моделирования женской одежды в исследовательских работах студентов.

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

11. Влияние геометрического рисунка на создание формы современной одежды.

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

12. Эргономические особенности построения детской комнаты.

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

13. Авангардные решения в дизайне костюма.

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

14. Ретроспективный анализ моды 50-х гг. в современной модной форме костюма.

С.А. Титова, студ. Т.Ю. Федорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Влияние цифровых технологий на эстетику формообразования в дизайне среды.

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

16. Цифровые технологии как стилеобразующий фактор.

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

Секция «Пластические искусства и художественное образование»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.В. Рябинова

Секретарь – доц., канд. пед. наук О.П. Савельева

1. Векторы художественного образования в современном евразийском пространстве.

С.П. Ломов (РАО, г. Москва).

2. Композиция в рисунках детей.

С.Е. Игнатъев (ФГБОУ ВО «МПГУ», г. Москва).

3. Подходы к оценке достижений обучающихся в области изобразительного искусства.

Н.М. Сокольникова (ФГБОУ ВО «МПГУ», г. Москва).

4. О соотношении содержания и формы в композиции художественного произведения.

Л.Г. Медведев (ФГБОУ ВО «ОмГПУ», г. Омск).

5. Выразительно-изобразительные средства композиции в рисунках младших школьников.

Е.С. Лыкова (ФГБОУ ВО «ОмГПУ», г. Омск).

6. Деятельность художников-педагогов начала XX века.

Г.А. Горбунова (ФГБОУ ВО «СПбГУ», г. Санкт-Петербург).

7. Современные технологии развития творческой активности в художественном образовании.

С.В. Рябинова, О.П. Савельева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Первые художники Магнитки: произведения из коллекции Магнитогорского краеведческого музея.

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

9. Практическая значимость достижений естествознания в области изучения света и цвета для художественного образования.

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

10. К вопросу о современных текстильных технологиях.

С.В. Рябинова, маг. Д.Р. Ярмухаметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Критерии оценки учебного рисунка студентов направления подготовки «Педагогическое образование».

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

12. Вопросы выявления и поддержки детей, проявляющих художественно-творческие способности в области искусства.

О.П. Савельева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Е.С. Лыкова (ФГБОУ ВО «ОмГПУ», г. Омск).

13. Возможности системы дополнительного образования в художественном образовании детей.

Т.В. Салаяева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.А. Калугина (МБОУ ДОД «ПбЦДОД», г. Магнитогорск)

14. Современное декоративное искусство как основа художественного образования.

А.С. Хворостов, Д.А. Хворостов (ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева», г. Орел).

15. Цифровые технологии как средство создания мультимедиа продукта.

А.Н. Пахомов (ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», г. Челябинск).

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Е.А. Войнич

Секретарь – доц., канд. пед. наук О.В. Каукина

1. Художественно-эстетические аспекты формы в предметной среде.

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

2. Некоторые аспекты технологической подготовки выпускника программы бакалавриата по направлению ТХОМ.

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

3. Формирование авторской позиции в рамках курса «Защита интеллектуальной собственности».

Б.Л. Каган-Розенцвейг (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Использование холодных эмалей в ювелирном производстве.

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

5. Анализ полимерных смол, используемых в литье.

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

6. Методологический аспект изучения технологии художественной обработки камня.

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

7. Использование графической техники «фротаж» в художественно-декоративном изделии из металла.

О.В. Каукина, студ. А.А. Петросян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Бионический подход проектирования орнаментов.

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

9. Биометрика в промышленном дизайне.

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

10. Подвижные механизмы в дизайне сувенирной продукции.

Е.А. Войнич, студ. Н.Р. Назырова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Использование эмали в декоре карманных часов. Традиции и современность.

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

12. Семантическое обоснование морских мотивов в ювелирных украшениях.

А.А. Герасимова, студ. К.А. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Лоскутное шитье – традиции и современность.

Б.Л. Каган-Розенцвейг, студ. К.С. Митюшкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Актуальные вопросы развития творческих способностей обучающихся 7-х классов на уроках технологии.

Н.П. Улина, студ. Н.М. Никулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование влияния нетрадиционных форм обучения технологии на профессиональное самоопределение обучающихся 9-х классов.

Н.П. Улина, студ. И.А. Землянский (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. Газификация концентратов углей Кузнецкого бассейна на железо-магниевого контактах.

С.П. Клочковский, А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, студ. В.И. Сысоев, студ. Д.А. Строгонов. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Газификация древесных углей на железо-магниевого контактах.

С.П. Клочковский, А.Н. Смирнов, С.А. Крылова, студ. В.И. Сысоев, студ. Д.А. Строгонов. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Оценка потенциальных (теоретических) показателей обогащения угля Апсатского месторождения B_1 , B_{2+4} верх., B_{2+4} , B_7 , B_6 , B_5 пластов.

Маг. Е.В. Гунина (УРФУ им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

4. Возможность определения химического состава неизвестных проб на рентгеновском спектрометре ARL Quant X.

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

5. Стандартизация свойств инновационной химической продукции.

И.В. Понурко, студ. А.И. Хилалов, студ. В.В. Звездин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Стандартизация технологии инновационной химической продукции.

И.В. Понурко, студ. А.И. Хилалов, студ. В.В. Звездин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Моделирование флотационного процесса.

Н.Ю. Свечникова, студ. Кухаренко О.Г., студ. Н.С. Коновницына, студ. Е.А. Игуменшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Использование отходов флотации для производства керамического кирпича полусухим методом.

Н.Ю. Свечникова, С.В. Юдина, студ. Н.С. Коновницына, студ. Е.А. Игуменшева, студ. О.Г. Кухаренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Исследование теплотехнических свойств отходов флотации угля ОАО «ММК-Уголь» в качестве нетрадиционного топлива.

Н.Ю. Свечникова, студ. Кухаренко О.Г., студ. Н.С. Коновницына, студ. Е.А. Игуменшева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Ректификация нафталина в условиях КХП ОАО «ММК».

Д.А. Артюшечкин, Н.А. Дуць, А.В. Суворов, А.Н. Мазанов, А.Ю. Первухин (ОАО «ММК», г. Магнитогорск), Т.Г. Волощук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Опыт эксплуатации закрытого цикла конечного охлаждения коксового газа в ЦУПХП КХП ОАО «ММК».

Д.А. Артюшечкин, Н.А. Дуць, А.С. Тиховидов, О.В. Чуйкина, А.Ю. Первухин, Г.М. Макаров (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

12. Модель оптимизации привоза и потребления угольного сырья в ОАО «ММК».

А.Е. Степанова, А.В. Липатников, Д.А. Шнайдер, Е.Н. Степанов, О.Г. Олейникова, А.Ю. Рослый (ОАО «ММК», г. Магнитогорск), В.Ф. Харченко (ОАО «ММК-Уголь» г. Белово).

13. Оценка поверхностных свойств твердых растворов с помощью объемных диаграмм фазового равновесия.

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

14. Особенности диффузии Fe-Cu, Co-Cu.

А.Х. Хайруллин, А.О. Родин, С.Н. Жевненко (НИТУ «МИСиС», г. Москва).

15. Подготовка проб питьевой воды для анализа неорганических соединений на спектрометре ARL QUANT'X".

Е.И. Шабалин, С.А. Крылова, студ. А.А. Горелова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Совершенствование технологического режима флотации углей с использованием нового реагентного режима.

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

17. Исследование влияния группового химического состава реагентов-собираателей на эффективность и селективность флотации углей.

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

18. Исследование влияния реагента модификатора на качественно-количественные показатели флотации труднообогатимых углей.

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

19. Оптимизация улавливания бензольных углеводородов в насадочных скрубберах.

А.В. Горохов, студ. О.В. Мальцев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Применение факторного анализа для нахождения технологических параметров коксования, взаимосвязанных с показателями качества кокса M_{25} и M_{10} .

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

21. Ванадийсодержащие минеральные и техногенные материалы.

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).

22. Исследование возможности извлечения ванадия из «хвостов» Кусинского месторождения.

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).

23. Анализ реальных показателей продуктов обогащения угля B_1 , B_{2+4} верх., B_{2+4} , B_7 , B_6 , B_5 исследованных пластов Апсатского месторождения.

Маг. Е.В. Гунина, студ. М.К. Морозов (УРФУ им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

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. Разработка системы отбора контингента сотрудников для выполнения сложных работ в удаленных трудовых зонах.

О.Б. Боброва, студ. Е.Д. Саутина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Влияние техногенной миграции тяжелых металлов на компоненты городских экосистем.

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

3. Распределение тяжелых металлов в донных отложениях реки Урал.

С.И. Янтурин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.Ш. Кужина (Сибайский институт (филиал) БашГУ, г. Сибай).

4. Экологическая оценка почв Зауралья респ. Башкортостан.
И.Н. Семёнова (Институт региональных исследований респ. Башкортостан, г. Сибай).
5. Расширение возможностей использования доменных шлаков.
О.Б. Боброва, студ. З.И. Ахмедьянова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Расширение зоны зеленых рабочих мест на предприятиях «Газпрома».
Т.В. Свиридова, студ. Р.У. Латыпова, студ. П.К. Дерябина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Эмоциональное здоровье работников.
А.Ю. Перятинский, студ. А.В. Айкашев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Организация психологической помощи удаленно занятым сотрудникам компании.
Е.А. Волкова студ. Д.С. Аверьянова, студ. В.Н. Киселева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Повышение эффективности маркировки опасных зон.
В.В. Бархоткин, студ. Е.В. Московка (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Разработка концепции управления профессиональной работоспособностью.
О.Ю. Ильина, студ. Е.Н. Попова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
11. Внешний аудит соблюдения руководителями и сотрудниками нормативно-правовых актов в сфере охраны труда.
Н.Н. Старостина, студ. А.Р. Габбасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Разработка мероприятий по улучшению условий труда в гальваническом производстве.
Т.В. Свиридова, студ. В.А. Сафина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Обеспечение безопасных условий труда при транспортировке газа.
Ю.В. Сомова, студ. Я.В. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Э.М. Боброва (ФГБОУ ВО УрГЭУ, г. Екатеринбург).
14. Соблюдение экологических требований при транспортировке газа.
О.Ю. Ильина, студ. Е.В. Волкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), маг. Э.М. Боброва (ФГБОУ ВО УрГЭУ, г. Екатеринбург).

15. Анализ и повышение безопасности работающих в литейном цехе обработки деталей ОАО «БЛМЗ».

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

16. Природные пожары и методы борьбы с ними.

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

17. Обеспечение безопасности труда на объектах ОАО «Газпром».

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

18. Оценка эффективности электродвигателей и гибридных двигателей в легковых автомобилях.

Ю.В. Сомова, студ. А.О. Коваленко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Использование эффекта кавитации при подготовке доменных шламов к металлургическому переделу.

Ю.В. Сомова, студ. Е.А. Маврина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Преимущества раздельного сбора, твердых бытовых отходов.

А.Ю. Перятинский, студ. Е.П. Ганьжова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Разработка системы включения работников в процессы совместного принятия решений по улучшению условий и охраны труда.

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

22. Внешний аудит соблюдения линейными руководителями и рядовыми сотрудниками действующих локальных нормативных правовых актов в сфере охраны труда.

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

23. Снижение выбросов загрязняющих веществ от работы котлоагрегатов ТЭЦ в результате рационализации сжигания угля.

М.В. Юрченко, Н.В. Шавшин (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

24. Снижение выбросов загрязняющих веществ от сушильных башен коксового цеха в результате перевода очищенной воды в БХУ КХП на использование в газоочистках доменного газа.

В.С. Волков, А.А. Осипов (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

25. Ликвидация отработанных карьеров с рекультивацией нарушенных земель в ОАО «ММК».

И.С. Бурмистров (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

26. Изучение скорости инверсии разных видов тростникового сахара.

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

27. Изучение кривых потенциометрического титрования для электролитов различной силы.

Е.В. Нефедова, студ. В.А. Бервинов (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

**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. Реализация экспортного потенциала традиционным российским поставщиком компонентов шасси (опыт успешных поставок российских автокомпонентов в ЕС).

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

2. Интеграционный комплекс автоматизации. Изменение взгляда на взаимодействие информационных систем.

Ю.Н. Волщук (ЗАО «Консом СКС», г. Магнитогорск).

3. Развитие методологии управления качеством в процессе производства автомобильных компонентов на основе комплексных информационных систем

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

4. Определение показателей результативности процесса СМК «Производство продукции» на метизном предприятии.

М.П. Барышников, Г.Ш. Рубин, асп. Э.Р. Ладыгина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Оптимизация процессов механической обработки в условиях АО НПО «БелМаг».

Г.В. Антонов, В.В. Сальников (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

6. Методы расчета элементов рулевого привода, содержащие шаровые шарниры на примере автомобиля КАМАЗ с колесной формулой 8x8 и независимой подвеской.

А.Р. Вахитов, Е.И. Гун (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

7. Обеспечение стабильности процесса прессования с наложением ультразвуковых колебаний в условиях АО НПО «БелМаг».

И.Г. Гун (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Смирнов (АО НПО «БелМаг», г. Магнитогорск).

8. Методика квалиметрической оценки изделий.

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

9. Применение S-образных моделей для исследования динамики технических систем в металлургии.

Г.Ш. Рубин, асп. Р.Н. Абдрахманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Анализ параметрических рядов канатов.

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

11. Анализ показателей качества заготовки для производства катанки.

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

12. Анализ показателей качества горячекатаного листа по стадиям жизненного цикла.

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

13. Разработка методик приборных методов контроля калибров.

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

14. S-образная кривая.

Г.Ш. Рубин, маг. И.Ю. Гончаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Исследование формирования сборочного соединения шаровых шарниров передней подвески легких коммерческих автомобилей.

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

16. Анализ состояния производства на соответствие стандартам ISO 9001-2015, ИСО ТС 16949 и VDA в условиях ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

17. Адаптация математической модели проектирования новых видов гнутых профилей в системе автоматизированного учета валков в условиях ЛПЦ-8 ОАО «ММК».

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

18. Применение современных методов управления качеством для анализа и улучшения качества композитов из отходов упаковки TetraPak.

Г.А. Бережная, Л.Г. Коляда, маг. А.В. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Совершенствование процессов СМК ОАО «ММК-МЕТИЗ» на основе требований стандарта IRIS.

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

20. Анализ производства холоднокатаной листовой стали для автопроизводителей в условиях ЛПЦ-11 ОАО «ММК».

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

21. Разработка интегрированной системы менеджмента качества и безопасности на ООО «Мясокомбинат „Башкирские колбасы“».

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

22. Анализ качества производства проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения по ГОСТ 3282-74.

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

23. Исследование влияния различных режимов охлаждения на показатели качества высокопрочной инструментальной стали Toolex в условиях лабораторного комплекса ООО «Термодеформ-МГТУ».

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

24. Анализ процедуры подтверждения компетентности аккредитованных лиц ФБУ «Магнитогорский ЦСМ».

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

25. Анализ показателей качества стальных канатов.

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

Секция «Химия. Технология. Качество»

Руководитель – проф., д-р техн. наук Н.Л. Медяник

Секретарь – доц., канд. пед. наук Л.В. Чупрова

1. Экологические и экономические аспекты в технологии пылеподавления при переработке горных пород.

Н.И. Березовский, асп. В.В. Борисейко (Беларусский национальный технический университет, г. Минск, респ. Беларусь).

2. Вовлечение промышленных отходов в процесс производства пористых строительных материалов.

Н.И. Березовский, Н.П. Воронова, Е.К. Костюкевич (Беларусский национальный технический университет, г. Минск, респ. Беларусь).

3. Порошковые материалы для деталей узлов трения полиграфического оборудования.

Ю.Ю. Вицюк (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

4. Совершенствование технологии плоской офсетной печати с увлажнением.

Е.И. Золотухина (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

5. Анализ антисептических веществ для экологически чистых лакокрасочных материалов.

Р.А. Хохлова (Издательско-полиграфический институт Национального технического университета Украины «Киевский политехнический Институт им. Игоря Сикорского», г. Киев, Украина).

6. Показатели качества цифровой печати в рекламной индустрии.

Н.Е. Проскуряков, Е.С. Болашова, А.С. Колесникова (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула).

7. Вопросы замены полиэтилена на бумагу для упаковки пищевой продукции.

Н.Е. Проскуряков, Т.П. Баклагина, В.В. Ерошкина (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула).

8. Материалы документов, как объектов полиграфического производства.

О.В. Кузовлева (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула).

9. Некоторые свойства новой композиционной бумаги из местного сырья.

И.А. Буланов, Х.А. Алимова, А.К. Буланов, А.Ф. Абдукаимов (ВОУ «Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности», г. Ташкент, респ. Узбекистан).

10. Бумагообразующие свойства натурального шелка и кефа.

И.А. Буланов, Х.А. Алимова, А.К. Буланов, А.Ф. Абдукаимов (ВОУ «Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности», г. Ташкент, респ. Узбекистан).

11. Технология очистки техногенных вод медно-колчеданных месторождений.

Н.Л. Медяник, асп. И.Ю. Шевелин, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Упаковка на основе наночастиц серебра.

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

13. Исследование физико-механических и антикоррозионных свойств полипропиленовой ламинированной ткани с летучим ингибитором коррозии CORTEC.

Н.Л. Медяник, Е.В. Тарасюк, студ. В.Р.Вафин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Исследование изменения физико-химических и эксплуатационных свойств металлоизделий при плазменно-электролитной обработке поверхности.

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

15. Разработка технологической линии производства упаковки для продуктов быстрого питания.

Л.В. Чупрова, студ. Г.Х. Кутлумбетова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Разработка технологии производства упаковки для сыпучих продуктов.

Э.Р. Муллина, студ. Л.А. Стребкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Разработка технологии производства упаковки для автозапчастей.

Э.Р. Муллина, студ. М. С. Мишин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Разработка композиционных материалов на основе вторичных полимеров и техногенных отходов.

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

19. Разработка дизайна фирменного знака.

Л.А. Бодьян, студ. А.Д. Бондарева, студ. Д.А. Салахова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Разработка дизайна подарочной упаковки в соответствии с фирменным стилем.

Л.А. Бодьян, студ. Т.Д. Родимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Исследование влияния природы клеевых составов на адгезионные свойства целлюлозных материалов.

О.А. Мишурина, студ. К.В. Пинчукова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Разработка технологии производства подарочной упаковки из гофрокартона.

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

23. Разработка технологии производства асептической упаковки для сока.

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

24. Отбеливающие реагенты, используемые для облагораживания бумаги и картона.

О.А. Мишурина, студ. Я.В. Глазкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Клеевые составы, используемые в производстве упаковки из картона.

О.А. Мишурина, студ. З.Б. Кужугалдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Квантово-химическое моделирование извлекаемых систем «субстрат-реагент» на примере «Au-C13H14N3».

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

27. Реагентная очистка сточных вод промышленных предприятий.

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

Секция «Стандартизация и сертификация»

Руководитель – доц., канд. биол. наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд. техн. наук Е.С. Вайскрובה

1. Новые положения системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

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

2. Анализ нормативных и технических требований к продукции из мяса индейки.

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

3. Анализ нормативных и технических требований к продукции из мяса страуса.

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

4. Анализ методов исследования потребительских предпочтений пищевой продукции.

Е.С. Вайскрובה, студ. А.Р. Гильманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Разработка программ предварительных мероприятий при производстве хлеба в соответствии с системой менеджмента безопасности пищевой продукции.

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

6. Анализ маркировки пищевых продуктов на соответствие требованиям нормативной документации.

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

7. Исследование факторов, влияющих на качество обслуживания в ресторанах г. Магнитогорска.

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

8. Использование принципов системы менеджмента качества на предприятиях общественного питания.

Т.Н. Зайцева, студ. Ю.В. Мироманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. «Бережливое производство» на предприятиях общественного питания.

Т.Н. Зайцева, студ. К.Е. Тепомес (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Роль ТР ТС «О безопасности молока и молочной продукции» в обеспечении качества молочных продуктов.

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

11. Роль ТР ТС «О безопасности мяса и мясной продукции» в обеспечении качества мясных продуктов

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

Секция «Технология пищевых производств»

Руководитель – доц., канд. биол. наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд. биол. наук Т.Н. Зайцева

1. Прогнозирование деятельности современных предприятий общественного питания.

И.А. Долматова, студ. Д.Э. Миллер (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Характеристика состояния общественного питания в Челябинской области и г. Магнитогорске за 2014-2015 гг.

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

3. Исследование изделий «Котлеты натуральные паровые» при внедрении элементов бережливого производства на предприятиях общественного питания.

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

4. Изменение химического состава мясного сырья при приготовлении блюд.

В.Ф. Рябова, студ. Н.А. Вавилова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Характеристика потребителей ресторана г. Магнитогорска.

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

6. Оборот розничной торговли и общественного питания в Челябинской области и г. Магнитогорске.

Т.Н. Зайцева, студ. М.Д. Лаптева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Новые виды сырья при производстве мучных кондитерских изделий.

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

8. Современные технологии производства пищевых продуктов.

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

9. Характеристика кухонь народов Крыма.

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

10. Определение суммарной миграции компонентов полимерной упаковки.

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

11. Пищевая ценность и безопасность мяса молодняка сельскохозяйственной птицы.

А.А. Белококов, асп. М.А. Зяблицева (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», г. Троицк).

Секция «Товароведение»

Руководитель – доц., канд. биол. наук Н.И. Барышникова

Секретарь – доц., канд. с-х. наук И.А. Долматова

1. Товароведческая экспертиза качества парфюмерных товаров.
Н.И. Барышникова, студ. А.С. Горбачева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Товароведческая экспертиза качества упаковки для пищевых продуктов.

Л.Г. Коляда, студ. Д.Р. Малюков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Сравнительная характеристика сахара разных товаропроизводителей.

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

4. Роль конкуренции при продвижении на рынке новых продуктов питания.

Т.Н. Зайцева, студ. О.Е. Алексеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Товароведческая экспертиза качества вареных колбасных изделий.

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

6. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса теплокровных животных.

Т.Н. Зайцева, студ. К.Е. Тепомес (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Методика преподавания математики»

Руководитель – проф., докт. пед. наук П.Ю. Романов

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук Л.В. Смирнова

1. Обучение учащихся старших классов решению задач по теме «Целая и дробная части числа».

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

2. Разработка комплекса задач по теме «Множества. Формулы включения и исключения».

А.В. Христева, студ. С.Я. Инашвили (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Разработка игры «Математический лабиринт» по теме «Графы».

А.В. Христева, маг. К.Н. Пашенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. «Использование модели flipped-classroom при изучении темы «Делитель натуральных чисел» в курсе математики 5-6 классов».

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

5. Методы и приемы доказательства неравенств при изучении математики на уровне среднего общего образования.

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

6. О применении моделирования в организации учебного процесса в вузе.

Л.И. Кузнецова, студ. В.М. Кулаков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Проблемы современного математического образования в России.

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

8. Методические особенности изучения темы «Периодические функции» в школьном курсе математики в контексте подготовки к ЕГЭ.

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

9. Использование технологии интерактивного обучения на занятиях по математике.

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

10. Организация исследовательской деятельности учащихся при решении систем уравнений с параметрами.

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

11. Динамические задачи как средство организации исследовательской деятельности студентов в процессе изучения дифференциальных уравнений.

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

12. Организация исследовательской деятельности учащихся при изучении теории нечетких множеств.

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

13. Дискуссия как средство формирования критического мышления студентов.

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

14. Профессиональная направленность системы математической подготовки студентов технических направлений.

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

15. Использование методов экстраполяции в прогнозировании.

А.В. Швалёва, студ. А. Алтаева (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Прикладная математика и информатика»

Руководитель – проф., докт. физ.-мат. наук С.И. Кадченко

Секретарь – доц., канд. физ.-мат. наук С.Н. Какушкин

1. Численное нахождение собственных значений и собственных функций дискретных операторов, заданных на графе.

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

2. Решение обратных спектральных задач для дискретных полуограниченных операторов.

С.И. Кадченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Г.А. Закирова (ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (национально-исследовательский университет)», г. Челябинск).

3. Совершенствование математической модели бытового барьерного электрического озонатора.

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

4. Асимптотическое поведение собственных функций оператора Штурма-Лиувилля на проективной плоскости.

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

5. Сложение четных сферических гармоник.

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

6. Решение задач идентификации с помощью алгоритма чувствительности.

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

7. Численное решение нелинейных систем интегродифференциальных уравнений.

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

8. Модификация метода Шварца для задачи Коши.

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

9. Анализ методов дискретизации для обыкновенных дифференциальных уравнений.

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

10. Применение квазиньютоновского метода к решению задач минимизации.

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

11. Решение дифференциальных уравнений первого порядка с отклоняющимся аргументом.

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

12. Обратные задачи спектрального анализа для операторов Лапласа с потенциалами, заданных на N-мерном параллелепипеде.

И.И. Кинзина, Л.В. Смирнова (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. Установка неразрушающего контроля рабочих валков из стали 9Х1 и 9Х2МФ.

М.А. Лисовская, Ю.И. Савченко, О.Н. Вострокнута (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Использование конвективного теплообмена для обнаружения коррозии стальных изделий.

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

3. Методика анализа опрического излучения светодиодных ламп.

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

4. Исследование влияния магнитного поля на процесс кристаллизации алюминия.

Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, Т.Я. Дубская, Л.Г. Егорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Физико-математическая модель расчета проводимости металлов.

Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, Т.Я. Дубская, Л.Г. Егорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Теплопроводность и температуропроводность железо-медного сплава.

Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, Т.Я. Дубская, Л.Г. Егорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Изменение микроструктуры железомедных сплавов от концентрации железа в них.

Г.А. Дубский, А.А. Нефедьев, Т.Я. Дубская, Л.Г. Егорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Флуктуационная гипотеза и влияние магнитного поля на образование областей ближнего порядка (ОБП) в жидком чугуна.

М.Б. Аркулис, Л.М. Велюс, О.С. Логунова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Физическое моделирование пусковых процессов в высоковольтных инерционных асинхронных электродвигателях.

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

10. Исследование точечных и функциональных 3D-характеристик поверхности образцов электролуженой жести и стальной основы после удаления покрытия.

В.К. Белов, Е.В. Губарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.В. Папшев, Н.Г. Гофман Н.Г. (ОАО «ММК» г. Магнитогорск).

11. Модернизация метода реплик для определения микро топографии поверхности крупногабаритных деталей.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, студ. Ю.В. Исакова, студ. Ю.В. Ледовских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Исследование изменений макро и микрогеометрии поверхности очага деформации при одноосной деформации цилиндрическим индентором.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, О.В. Кривко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск)

13. О достоинствах и недостатках метода MOTIF для определения параметров шероховатости и волнистости.

В.К. Белов, Д.О. Беглецов, Е.В. Губарев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Отличительные особенности результатов измерений микро топографии поверхности стилусным и оптическими профилометрами.

В.К. Белов, Е.В. Губарев, студ. И.Ю. Володин, студ. В.В. Спасеев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Определение. Конфигурация поля радиоактивного источника.

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

16. Рефракция упругой волны в среде с неоднородным слоем.
Д.М. Долгушин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Сравнительный анализ электронно-микроскопического и спектрофотометрического методов исследования поверхности переходных форм углерода.

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

18. Конструирование ЭМА датчиков для котроля труб и прутков.

Ю.И. Савченко, студ. П.В. Екимченко, студ. И.Р. Хаммасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

19. Моделирование ИК-спектров поглощения углеродных нанокластеров.

А.Н. Бехтерев, А.Ю. Леднов, Н.А. Савинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Идентификация углеродных нанокластеров в сталях и чугунах.

А.Н. Бехтерев, А.Ю. Леднов, Н.А. Савинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Унифицированный модуль для автоматизации эксперимента.

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

22. Генератор серии импульсов для приборов неразрушающего контроля.

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

Секция «Физика и методика преподавания физики»

Руководитель – проф., докт. физ.-мат. наук А.Н. Бехтерев

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Плугина

1. Об интерференции 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. Дипольный момент молекул ацетона в растворах негексана.

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

3. Минимизация функции оценки для обратной задачи отражения электромагнитных волн от слоистых структур.

В.В. Риве, маг. О.Н. Вострокнудова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Моделирование электродинамических свойств дисперсных композиционных материалов на основе теории перколяции.

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

5. Моделирование локального теплообмена при струйном охлаждении высокотемпературных поверхностей.

А.В. Колдин, маг. О.Н. Лямина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Моделирование колебательного спектра топологических дефектов в наноструктурном углероде.

А.Н. Бехтерев, асп. А.Ю. Леднов, асп. Н.А. Савинова, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.М. Рыжов (МОУ СОШ № 5, г. Магнитогорск).

7. Расчет оптических постоянных стеклоуглерода методом Френеля из ИК-спектров отражения при различных углах падения.

А.Н. Бехтерев, асп. Н.А. Савинова, асп. А.Ю. Леднов, (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), А.М. Рыжов (МОУ СОШ № 5, г. Магнитогорск).

8. Проектное обучение в курсах физики и КСЕ.

Н.А. Плугина, Л.П. Панова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Моделирование одномерных фотонных кристаллов с заданными отражательными свойствами.

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

10. Электромагнитное моделирование инертной массы.

И.П. Попов (ФГБОУ ВО «КГУ», г. Курган).

Секция «Математика и ее приложения»

Руководитель – доц., канд. физ.-мат. наук Е.А. Пузанкова

Секретарь – ст. преп. Н.А. Квасова

1. Планарные алгебры и группа Томпсона.

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

2. Анализ опыта работы с открытыми образовательными платформами и использование его для разработки собственных образовательных ресурсов.

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

3. Историография проблемы математической направленности студентов технического вуза.

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

4. Тестирование в образовательном процессе.

Л.А. Грачева, Е.М. Гугина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. К обратной спектральной задаче для математической модели возмущенной степени оператора Лапласа на многомерном кубе.

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

6. Промо-эффект в обучении математике.

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

7. Междисциплинарный подход к оценке техногенной безопасности.

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

8. Разработка аналитической методики расчета ресурсов подшипников качения рабочих валков.

Е.В. Кобелькова, Н.А. Лосева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Операторы типа Лагерра.

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

10. Решение спектральной задачи Орра-Зоммерфельда методами резольвентным и Галёркина.

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

11. Дифференциальные уравнения на графах.

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

12. Исследование процессов тепломассообмена в полидисперсных системах.

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

13. Методы многомерного статистического анализа в задачах оценки уровня качества металлопродукции в условиях стабильного технологического процесса.

Е.А. Пузанкова, Г.Г. Валяева (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. Балынская

Секретарь – доц., канд. экон. наук А.Г. Васильева

1. Европейские и российские обычаи делового оборота.
Н.Р. Балынская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Оценка эффективности управления кредитным портфелем коммерческого банка: комплексный подход.
А.Г. Васильева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Рынок труда как регулятор занятости и безработицы (на примере города Магнитогорска).
В.М. Гафурова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Модели PR, реализуемые в области государственного управления.
Е.М. Зайцева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Корпоративное обучение персонала в условиях внедрения профессиональных стандартов.
О.В. Ибрагимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Фактор развития коррупции в местном самоуправлении.
С.В. Коптякова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Развитие методического подхода к оценке эффективности экологического менеджмента в условиях низкоуглеродной экономики.
Т.В. Майорова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Многоуровневая, статусно-ролевая модель организационных отношений.
С.В. Мусийчук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Практическое применение методики оценки кадрового потенциала промышленного предприятия.
М.В. Павлухина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Экологическое страхование: прошлое и настоящее.
Л.М. Рахимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Показатели инновационного развития предприятия.
О.Н. Синицына (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Кадровая политика современной организации: теоретические аспекты.
В.М. Гафурова, маг. Ш.Б. Закиров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Мотивация труда сотрудников как инструмент эффективного управления (на примере НТФ СЦ «КОНТСТАНД»).
В.М. Гафурова, маг. И.М. Сайфулина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
14. Особенности современного рынка труда.
В.М. Гафурова, студ. А.М. Игонин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
15. Прекариат – новое явление в социальной структуре общества.
В.М. Гафурова, студ. Т.Л. Казарян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
16. Развитие подходов к исследованию проблем прекаризации занятости.
В.М. Гафурова, студ. Е.М. Сигай (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
17. Концепция неблагоприятных рабочих мест.
В.М. Гафурова, студ. А.С. Сегеда (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
18. Неустойчивость занятости (на примере города Магнитогорска).
В.М. Гафурова, студ. Т.А. Серегина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

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. Производственная мощность как элемент оценки производственного потенциала предприятий металлургической отрасли.
Е.С. Замбжицкая, маг. А.В. Логачева, маг. Д.М. Смирнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Оценка параметров безубыточности ВУЗов с целью управления их эффективностью.
Е.С. Замбжицкая, студ. А.А. Писанникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Инвестиционный анализ через оценку тарифных последствий для предприятий теплоэнергетики.

Е.С. Замбржицкая, студ. Ю.М. Рапанова, маг. А.У. Ямалетдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Практические аспекты использования системы «директ-костинг» на предприятиях пищевой промышленности.

Е.С. Замбржицкая, студ. З.А. Акопян (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Специфика управления материальными запасами на металлургических предприятиях.

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

6. Финансовый потенциал промышленных предприятий: проблемы учета и анализа.

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

7. К вопросу об оценке эффективности маркетинговой деятельности предприятий черной металлургии.

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

8. Анализ безубыточности как эффективный инструмент формирования портфеля заказов.

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

9. Модернизация управленческого учета затрат на элеваторах в РФ.

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

10. Модернизация учета затрат в сфере услуг в терминалах по приему платежей.

Н.Е. Иванова, маг. Т.В. Сергеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Система показателей эффективности деятельности ЖРЭУ № 5 г. Магнитогорска.

Д.Г. Нешпоренко, студ. Е.М. Горячева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (МпК), г. Магнитогорск).

12. Организация тарифной оплаты труда на предприятиях сферы услуг.

Д.Г. Нешпоренко, студ. А.В. Ершова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (МпК), г. Магнитогорск).

13. Прогнозирование структуры выпуска продукции с учетом динамики спроса.

Д.Г. Нешпоренко, студ. А.А. Буторина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (МпК), г. Магнитогорск).

14. Управление материальными запасами предприятия в условиях рынка.

Д.Г. Нешпоренко, студ. М.А. Войник (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (МпК), г. Магнитогорск).

15. Анализ и обоснование организационно-производственной структуры предприятия.

Д.Г. Нешпоренко, студ. И. Ю. Колупаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (МпК), г. Магнитогорск).

16. Основные направления совершенствования учета затрат на предприятиях горнодобывающей промышленности.

Н.Е. Иванова, маг. К.В. Куракова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Основные направления совершенствования управленческого учета затрат в ремонтно-дорожных организациях.

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

18. Оценка эффективности налогового планирования на промышленных предприятиях.

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

19. Современные аспекты учета затрат и калькулирования себестоимости продукции на промышленных предприятиях.

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

20. К вопросу о разработке методов оценки функционирования экономики хозяйствующих субъектов в лесной отрасли.

Т.В. Козлова, асп. И.М. Нуриахметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Методика оценки эффективности деятельности таможенных органов.

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

22. К вопросу эффективного функционирования систем внутреннего контроля.

Т.В. Козлова, маг. А.А. Гайдолович, маг. Н.А. Назаренко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Мониторинг в системе внутреннего контроля.

Т.В. Козлова, маг. П.В. Рудометов, маг. Е.О. Гудожникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Система внутреннего контроля как инструмент обеспечения достоверности бухгалтерской отчетности.

Т.В. Козлова, маг. Е.С. Федонина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Особенности бюджетирования в строительной отрасли.

Н.Е. Иванова, маг. М.Э. Приступа (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

26. Специфика оценки кредитоспособности промышленных предприятий.

Е.С. Замбржицкая, маг. Е.А. Филиппова (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. Интегральный индикатор международного движения капитала (сравнительная характеристика стран мира).

Н.С. Ивашина, студ. К.О. Головлева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Оценка инвестиционной привлекательности регионов РФ на основе синтетического интегрального показателя.

Н.С. Ивашина, студ. К.А. Озерова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Анализ развития банко-страхового бизнеса в России на примере «Банк ВТБ».

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

4. Перспективы развития ипотечного кредитования в современных условиях.

М.Г. Абилова, студ. В.Д. Сирина, студ. А.С. Ниятбаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

5. Направления повышения конкурентоспособности коммерческих банков в условиях макроэкономической нестабильности.

М.Г. Абилова, студ. Е.К. Астахин, студ. В.Р. Федоров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», г. Магнитогорск).

6. Управление финансовыми рисками промышленных предприятий в условиях кризиса.

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

7. Прогнозирование показателей финансовой деятельности компании.

Л.М. Вотчель, студ. А.И. Никитенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Анализ и механизм преодоления проблем автострахования в России (на примере КАСКО).

Т.П. Рахлис, студ. Ю.С. Медведева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Цикличность рынка страховых услуг России как фактор конкурентоспособности организации.

В.Н. Немцев, асп. Е.О. Самородова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Обеспечение конкурентоспособности современного предприятия пищевой промышленности в условиях кризиса.

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

11. Особенности оценки и прогнозирования уровня капитализации промышленного предприятия.

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

12. Исследование традиционных и специфических рисков предприятия цементной промышленности.

Н.В. Скворцова, маг. Д.В. Ачкасов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Исследование рисков интеграции предприятий металлургического комплекса с использованием аппарата теории нечетких множеств.

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

14. Управление инновационным риском в условиях производства ферросплавов на предприятиях черной металлургии.

В.Н. Немцев, Н.В. Скворцова, маг. А.С. Слющенкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Оценка инновационных рисков в условиях предприятия черной металлургии.

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

16. Процессы реформирования пенсионной системы России и их влияние на благосостояние граждан.

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

Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»

Руководитель – доц., канд. техн. наук Д.Б. Симаков

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.В. Кузнецова

1. К вопросу управления результатами деятельности предприятия на примере филиала АО «Новая перевозочная компания».

Н.Т. Баскакова, маг. А.Б. Зуева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Обновление основного технологического оборудования как фактор роста эффективности деятельности промышленного предприятия.

Н.Т. Баскакова, студ. У.О. Полетавкина, студ. Я.В. Новикова, студ. А.С. Костенкова, студ. А.Д. Куряпина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Повышение надежности работы оборудования как фактор оптимизации затрат на ТОиР.

Н.Т. Баскакова, маг. Е.К. Чумичев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Практика применения SWOT-анализа в деятельности ООО «Пугачевский карьер».

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

5. Исследование мотивационных процессов в системе управления персоналом ООО «Мечел Материалы».

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

6. Лидерство и руководство: точки соприкосновения в практике управления современной организацией.

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

7. Организационная структура управления – принципы проектирования и построения в современных компаниях.

Н.В. Кузнецова, студ. Д.К. Родионова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Малый бизнес в России: сущность и значение.

Н.В. Кузнецова, студ. В.О. Калинин, студ. Я.Д. Нестерев (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Управление карьерным ростом сотрудника.

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

10. Экологически осознанное управление в практике современных организаций.

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

11. Роль стратегического анализа в повышении конкурентоспособности предприятий.

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

12. Практика маркетинговых исследований в оценке конкурентоспособности предприятий сферы услуг.

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

13. Сущность и оценка инвестиционной привлекательности региона.

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

14. Основные аспекты формирования нефинансовой отчетности российскими предприятиями.

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

15. Перспективы применения дистанционного обучения в университетском образовании.

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

16. Инфраструктурное обеспечение моногородов: стандарты, методология, технология.

Е.В. Романов, маг. Н.В. Глущенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Совершенствования организации грузоперевозок в ЖДТ (управление) ОАО «ММК».

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

18. Управление затратами в составе общей стратегии управления предприятием.

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

19. Концептуальные основы управления техническим перевооружением промышленного предприятия.

Д.Б. Симаков, маг. С.С. Кирикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

20. Проблемы агропромышленного комплекса в современных условиях.

Д.Б. Симаков, маг. Ж.А. Хасенов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

21. Организация формирования информационных потоков, интегрируемых в логистических схемах по бизнес-процессу «Подготовка производства».

Д.Б. Симаков, З.В. Якобсон, маг. М.Б. Зацепина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Overview of ABC Analysis in the Supply Chain Management.
маг. О.В. Вакушин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

23. Стратегическое развитие магистерских программ направления подготовки «Менеджмент».

О.Л. Назарова, маг. Л.Е. Абдульманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

24. Система дефектоскопии валков Стана 2000 горячей прокатки ЛПЦ-10 ОАО «ММК» как фактор повышения эффективности металлургического производства.

Т.А. Баландина, маг. А.Р. Самородов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

25. Повышение эффективности использования группы станков ЗФ-30(Б) Механического цеха ООО «МРК» путем установки модульной фрезы.

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

26. Оценка эффективности внедрения системы управления потоками слябовой продукции в ККЦ ОАО «ММК».

Т.А. Баландина, маг. В.Э. Абдульманов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

27. Теоретический аспект применения бережливого производства на автотранспортном предприятии.

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

28. Эффективность деятельности образовательной организации: методы оценки.

Н.А.Улякина (ЧОУ ВО «Русско-Британский институт управления», г. Челябинск).

29. Управление сбытовой деятельностью организации.
студ. М.В. Дупак (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

30. Развитие систем управления инвестиционной деятельностью металлургических предприятий.

А.С. Измайлова (НФ НИТУ «МИСиС», г. Новотроицк).

Секция «Математические методы в экономике»

Руководитель – доц., д-р экон. наук М.Г. Карелина

Секретарь – доц., канд. экон. наук Т.А. Иванова

1. Эконометрическое моделирование интеграционных процессов российских холдинговых структур.

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

2. Разработка методики краткосрочного прогнозирования объема ломозаготовки по регионам РФ.

Т.А. Иванова, В.Ш. Трофимова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Д.Г. Степанов (АО «Профит», г. Магнитогорск).

3. Моделирование стоимости жилого дома: классические модели и машинное обучение.

В.Ш. Трофимова, студ. А.Б. Бекеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Экономико-математическое моделирование развития национальной экономики.

В.Ш. Трофимова, студ. К.А. Озерова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Методы формирования инвестиционного портфеля в условиях неопределённости и риска.

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

6. Статистический анализ эффективности отдачи от интеллектуального капитала в ВУЗе.

Т.А. Иванова, студ. В.В. Власенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Статистический анализ внутренней миграции в РФ.

Т.А. Иванова, студ. Е.В.Мельничук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Математическое моделирование производственного потенциала регионов РФ.

Т.А. Иванова, студ. Е.В.Мельничук (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Эконометрическое моделирование факторов привлечения прямых иностранных инвестиций.

Г.Г. Валяева, маг. К.В. Ефимова (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).

10. Оценка экономических факторов и их свойств для построения эконометрических моделей прямых иностранных инвестиций.

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

11. Оценка результативности прямых иностранных инвестиций в региональном аспекте.

Г.Г. Валяева, маг. К.В. Ефимова (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).

12. Оценка влияния макроэкономических факторов на фондовый рынок РФ.

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

13. Оценка инвестиционной привлекательности фондового рынка РФ.

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

14. Оценка уровня продовольственной безопасности Челябинской области.

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).

15. Эконометрическое моделирование заболеваемости в субъектах РФ.

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

16. Исследование факторов, влияющих на выбор профессии.

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

17. Исследование влияния макроэкономических факторов на уровень предпринимательской активности регионов РФ.

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

18. Разработка модели оптимизации привоза, складирования и потребления железорудного сырья на ОАО «ММК».

Е.В. Астратова (ОАО «ММК», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы философии»

Руководитель – доц., д-р филос. наук В.А. Жилина

Секретарь – доц., канд. филос. наук Г.С.Хакова

1. Наличие эсхатологических воззрений у современных людей.
И.С. Акулова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Проблема человека в современном марксизме: по ту сторону социального отчуждения.
С.Ю. Иванов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Самопознание как критерий классификации философских учений.
М.С. Теплых (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Человек как высшая ценность: метаморфозы современной цивилизации.
Г.С. Хакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Предпосылки техницизма в родовых характеристиках человека.
В.А. Жилина, асп. Т.А. Баширова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Интуитивное основание процессов познания в феноменологической теории.
В.А. Жилина, асп. А.С. Красноперова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Проблема предельного выбора человека.
В.А. Жилина, асп. А.С. Синебрюхова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Экзистенция как феномен бытия.
В.А. Жилина, асп. Д.А. Хныкин (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. Модусы должного в ментальной матрице российской культуры.
С.Н. Амельченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Основные тенденции развития современной военной прозы конца XX – начала XXI вв.

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

3. Актуальные проблемы предпринимательского права в сфере автосервиса.

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

4. Актуальные проблемы конституционного права в Российской Федерации.

Л.В. Сони́на (Уральский государственный юридический университет, г. Екатеринбург).

5. Актуальные вопросы правового регулирования образования в РФ.

Ю.Л. Кива-Хамзина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Современная информационная среда: коммуникативный аспект.

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

7. Межкультурная коммуникация как основа сосуществования народов Южного Урала на современном этапе.

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

8. Культура менеджмента и менеджмент культуры: к вопросу взаимоотношений понятий.

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

9. Визуальные формы в массовой культуре.

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

10. Экологические аспекты осуществления производственного контроля на предприятии.

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

11. Функции контроля и экологический менеджмент на предприятии.

И.А. Калашникова (Юридический институт, г. Санкт-Петербург).

12. Институт финансового управляющего в деле о банкротстве.

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

13. Культурные и лингвистические аспекты глобализации.

О.П. Бабицкая (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк).

14. О современном искусстве (на примере выставки П. Рист).

О.П. Бабицкая, студ. Ю.С. Коновалова (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк).

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. Контингент военнопленных в Магнитогорске в 1945–1950 гг.
Н.Н. Макарова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. О формах развития у студентов вуза навыков систематизации предметных знаний.

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

3. Особенности керамического импорта на территории Волго-Камья во II в. до н.э. – II в. н.э.

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

4. Организация научно-исследовательской деятельности студентов в 1950-е годы (на примере МГМИ).

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

5. Канадо-китайские торгово-экономические отношения на рубеже XX–XXI вв.

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

6. Культ Юпитера Долихенского в римской армии.

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

7. Формирование образа союзников в советском обществе военных лет: историографический аспект.

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

8. Социальные проблемы пребывания немецких рабочих на Магнитострое.

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

9. Этносоциальный состав Оренбургской губернии в XVIII – нач. XX вв.: исторический опыт государственной практики по формированию и структурированию населения.

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

10. Образ императорской семьи Романовых в советской пропаганде 1920 гг.

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

11. Проблемы взаимодействия государства и семей военнослужащих в Великобритании в годы Второй мировой войны.

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

12. Гендерные особенности мотивации труда на предприятиях тяжёлой промышленности в годы Великой Отечественной войны.

М.Н. Потемкина, асп. Ю.О. Савичева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Кризис в международном маоистском движении к. 1970-х гг. в отражении советской публицистической литературы.

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

14. Тенденции познавательной направленности туристской деятельности.

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

15. Религия в жизни уральских рабочих в начале XX в.

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

16. Страхи и надежды на будущее: смена власти в СССР в 1985 г. в освещении англоязычной прессы.

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

17. Уклонение от трудовой повинности в годы военного коммунизма: причины и последствия.

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

18. Новейшие археологические открытия в Фанагории.

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

19. Научно-технический музей ОАО «ММК»: история и современность.

Е.Ю. Брызгалина (НТЦ ОАО «ММК», г. Магнитогорск)

Секция «Актуальные проблемы перевода немецкоязычных и франкоязычных текстов»

Руководитель – доц., канд. филол. наук Т.В. Акашева

Секретарь – доц., канд. филол. наук Т.В. Емец

1. Функционирование миров в современных немецких медиатекстах.

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

2. Антилогизмы в немецком и русском языках на примере сложноподчиненных предложений.

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

3. К вопросу о влиянии молодежного сленга на немецкий литературный язык.

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

4. Интертекстуальность в художественном дискурсе.

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

5. Жанровая природа цикла «Озорные рассказы» О. де Бальзака.

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

6. Современные тенденции в сфере предоставления переводческих услуг.

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

7. Темпоральный смысл как проявление переводческого времени (на материале немецкого языка).

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

Секция «Методика преподавания немецкого языка»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Т.В. Дроздова

Секретарь – доц., канд. пед. наук О.В. Михина

1. Проектный метод в обучении немецкому языку в вузе.
Т.В. Дроздова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Образовательный потенциал интернет-ресурсов в обучении иностранным языкам.
Л.В. Жучкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Формирование вторичной языковой личности на уроках иностранного языка.
О.В. Михина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Средства обучения иностранному языку: назад к старому?
Е.С. Потрикеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Л.И. Антропова

Секретарь – доц., канд. филол. наук Л.С. Полякова

1. Проблемы миграции в странах Латинской Америки.
Г.В. Асташова, студ. Е.А. Филина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Will Artificial Intelligence Surpass Our Own?
Л.И. Антропова, студ. И.С. Назаров (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Нанотехнологии в строительстве и строительных материалах.
О.Н. Афанасьева, студ. Г.А. Ливриченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Contemporary technologies in Mining industry.
Е.А. Гасаненко, студ. И.М. Егоров, студ. М.И. Житихин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Climate Responsive Building.
Н.В. Дёрина, студ. Д.Д. Герасимов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. La robotique du XXI-e siècle.
Т.Ю. Залавина, студ. Д.В. Шемякин, студ. В.А. Перезовова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Economic Review of the current moment in industries.
О.А. Лукина, студ. К.Е. Бансал, студ. Е.А. Плис (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. English as a Medium of Instruction: recent trends.
Д.А. Савинов, студ. И.В. Обухова, студ. А.А. Шаргунов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. English Architecture.
Т.А. Савинова, студ. Н.В. Спасеева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Строительные технологии.
Е.В. Суворова, студ. Е.Н. Никитенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»

Руководитель – доц., канд. филол. наук М.С. Галлямова

Секретарь – доц., канд. пед. наук Е.П. Мельникова

1. Развитие критического мышления на уроке иностранного языка.
Ю.Л. Вторушина, студ. А.И. Карабашева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Использование интерактивных форм обучения в процессе обучения деловому межкультурному общению.
Ю.Л. Вторушина, маг. А.И. Астащенко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Формирование культурного самоопределения личности в процессе обучения иностранным языкам.
Ю.Л. Вторушина, маг. И.А. Песин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Обучение стратегиям вежливого речевого поведения в англоязычной лингвокультуре.
И.Р. Пулеха, студ. А.И. Коваль (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Особенности перевода поэтических текстов.
И.Р. Пулеха, студ. М.А. Савочкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Имплицитность в заголовках в военно-политическом переводе.
Е.П. Мельникова, студ. А.В. Велин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Обучение диалогическому общению на среднем этапе.
Ю.В. Барышникова, студ. Д.Н. Янзакова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Коммуникативная технология обучения фонетическим средствам общения.

Л.В. Павлова, маг. А.К. Барина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Раннее обучение иностранному языку.

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

10. Технология обучения устной речи в формате ЕГЭ.

Л.В. Павлова, маг. К.В. Николаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Методика формирования иноязычных лексических навыков у младших школьников.

Л.В. Павлова, студ. А.К. Цыбизова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Использование стихов и рифмовок в обучении английскому ритму на начальном этапе обучения.

Н.С. Соловьёва, студ. Ю.О. Соколовская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Социокультурный компонент в обучении английскому языку на материале этикетных клише.

О.М. Седлярова, студ. В.Х. Заманова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. Семантические кластеры в речемыслительной деятельности (на материале объявлений “classified”).

Ю.А. Ненашева, студ. Д.Б. Низамов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Лексико-семантические особенности перевода метафор (на примере жаргонизмов-профессионализмов юридической направленности).

С.А. Песина, студ. Р.Р. Салихов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

16. Когнитивный подход к процессам коммуникации.

Е.В. Тулина, маг. П.Е. Кречина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Концептуализация маркеров успешной межкультурной коммуникации в английской языковой картине мира.

С.А. Песина, маг. А.Л. Подвигина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

18. Лексические особенности функционирования культурем в английской и китайской языковых картинах мира.

С.А. Песина, маг. Е.А. Чупрова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Актуальные проблемы дошкольного образования в условиях реализации ФГОС»

Руководитель – доц., канд. филос. наук В.А. Чернобровкин

Секретарь – доц., канд. пед. наук Н.А. Степанова

1. Особенности образовательной деятельности в поликультурном пространстве дошкольного учреждения.

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

2. Проблема становления субъектности ребенка дошкольного возраста в педагогических идеях Э. Роттердамского.

Т.Л. Горностай (Республика Беларусь, УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест).

3. Развитие субъектной позиции ребенка дошкольного возраста в процессе познания природы.

Г.Н. Казаручик (Республика Беларусь, УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест).

4. Педагогический потенциал познавательной практической деятельности как средства экологического образования детей среднего дошкольного возраста.

Г.Н. Казаручик, маг. Е.В. Андронович (Республика Беларусь, УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест).

5. Педагогический потенциал теории решения изобретательских задач как средства формирования у детей старшего дошкольного возраста интеллектуальной готовности к школьному обучению.

Г.Н. Казаручик, маг. Е.Ф. Якуц (Республика Беларусь, УО «БрГУ им. А.С. Пушкина», г. Брест).

6. Использование методов проблемного обучения в речевом развитии дошкольников.

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

7. Специфика музыкального воспитания в контексте интегративности художественно-эстетического развития детей дошкольного возраста.

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

8. Фитбол-гимнастика как средство развития физических качеств у детей 6-7 лет.

Л.А. Яковлева, студ. О.А. Щипакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Развивающий потенциал традиций семьи воспитанников дошкольного учреждения.

Е.С. Бабунова, студ. Т.А. Москвичева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Планирование методической работы на различных уровнях дошкольной образовательной организации.

С.Н. Юревич, маг. Ю.В. Иванова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Формирование профессиональной компетентности бакалавров в области речевого развития детей дошкольного возраста.

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

12. Использование активных технологий в образовательном процессе при подготовке студентов вуза.

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

13. Использование игровых технологий в профессиональной подготовке педагогов дошкольного образования.

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

Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»

Руководитель – доц., канд. психол. наук О.П. Степанова

Секретарь – доц., канд. психол. наук Е.Е. Руслякова

1. Влияние ценностно-мотивационной сферы на удовлетворенность жизнью пожилых людей.

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

2. Исследование зрительно-пространственного восприятия детей дошкольного возраста.

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

3. Исследование факторов психологической устойчивости к возникновению компьютерной игровой адикции.

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

4. Социально-перцептивные особенности инвалидов по зрению.

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

5. Модели профессионально-педагогической деятельности как основа компетентностной подготовки будущих учителей.

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

6. Психологические особенности борцов-курэшистов подросткового возраста и их учет в спортивной тренировке.

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

7. Исследование личностных особенностей успешных трейдеров.

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

8. Психологические особенности проявления изобретательности в деятельности менеджеров.

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

9. Понимание людьми друг друга: уровневый подход.

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

10. Мотивация достижения успеха и личностные особенности спортсменов.

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

11. Психические состояния студентов вузов разных этнических культур в период сессии.

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

12. Личностные качества педагогов, влияющие на их профессиональную успешность.

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

13. Коммуникативный механизм юмора в речи современных политиков.

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

14. Функции когнитивных механизмов юмора для развития критического мышления.

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

15. Когнитивно-аффективные функции юмора, как основание для оптимизации психического здоровья.

М.В. Мусийчук, студ. Т.А. Садыков (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

**Секция «Актуальные вопросы филологии
и методики преподавания научных дисциплин»**

Руководитель – проф., д-р филолог. наук Л.Н. Чурилина

Секретарь – доц., канд. филолог. наук Е.Н. Деревскова

1. Новостной интернет-дискурс как зона речевой агрессии.
Д.С. Бужинская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
2. Пассивная лексика и возможности ее исследования (корпусное исследование).
Е.Н. Деревскова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
3. Моделирование актуальных форм сотрудничества обучающихся.
О.В. Дорфман (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
4. Русский язык и проблемы социокультурной адаптации иностранных граждан в РФ (на примере опыта работы ЦТИГ МГТУ им. Г.И. Носова).
А.В. Подгорская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
5. Методическая интерпретация художественного текста в процессе обучения русскому языку.
Л.Д. Пономарева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
6. Феномен русскости глазами зарубежных журналистов (особенности освещения Года литературы-2015 в иностранных СМИ).
Е.Г. Постникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
7. Особенности реализации аспектуально-темпоральной семантики в текстах официально-делового стиля.
Е.П. Соколова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
8. Концепт «российский человек»: советское в постсоветском.
О.Е. Чернова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
9. Иллюзорный потенциал СМИ.
А.М. Юсупова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
10. Функции кавычек в публицистическом тексте.
И.С. Клинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

Секция «Языкознание и литературоведение»

Руководитель – проф., д-р филол. наук Т.Е. Абрамзон

Секретарь – ст. преп., канд. филол. наук А.И. Дубских

1. Жанровый потенциал псалмодической формулы «Блажен, кто...» в русской поэзии XVIII – XIX вв.

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

2. Проблемы изучения концептосферы художественной прозы В. Распутина.

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

3. Проблемы изучения оппозиции «деревня – город» в реалистической прозе рубежа XX–XXI вв.: мифологический аспект.

Е.В. Калимуллина, асп. М.Л. Бедрикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Исследование некоторых мировоззренческих категорий в русской постмодернистской литературе 1990–2000-х гг.

О.С. Ханенко, асп. М.Л. Бедрикова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Проблемы художественной дифференциации героев Ф.М. Достоевского.

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

6. Счастье Ильи Ильича Обломова.

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

7. Образ бабочки в поэзии русского модернизма.

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

8. Счастливая судьба малоизвестного автора XVIII века и его сочинения в большой науке (отзыв на книгу «Несчастный Никанор, или Приключение жизни российского дворянина Н*****»). СПб.: Наука, 2016).

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

9. Библиейская образность в лирике И.А. Бродского.

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

10. Реставрация средневекового мифа в «Истории Венеры и Тангейзера» О. Бердсли.

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

11. Исследование русского национального архетипа в романе В. Сорокина «День опричника».
В.В. Цуркан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
12. Формирование языковой поликультурной личности в условиях вуза.
И.А. Лызлова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
13. Вовлечение студентов в ценностно-ориентационную деятельность как средство формирования системы их ценностных ориентаций.
А.Л. Солдатченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
14. Русские гастроли К. Нейбер.
М.Л. Скворцова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
15. Лингвистические средства речевого этикета в русском языке как иностранном.
С.В. Харитоновна (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
16. Формирование межкультурной толерантности студентов, изучающих иностранный язык.
Л.Р. Слободжанкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
17. К вопросу об основном мотиве творчества Н.А. Заболоцкого.
А.В. Бутова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
18. Концепт «успех» в творчестве Дж. Ванбру.
О.Ю. Колесникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
19. Роль корпоративной культуры в нравственном воспитании будущих управленцев.
А.А. Царан (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
20. Кибер пространство как новая ниша человеческого существования.
Н.Н. Зеркина, Е.А. Ломакина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).
21. Фольклор как источник стереотипов о национальном характере.
А.И. Дубских (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

22. Терминологическая вариантность в обозначении форм ассимиляции литературы и мифа.

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

23. Особенности изучения китайского языка.

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

Секция «Актуальные проблемы педагогики и образования»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Е.А. Овсянникова

Секретарь – доц., канд. пед. наук И.Ю. Исаева

1. К вопросу о методологической культуре преподавателя колледжа в условиях профессионального стандарта.

Т.Ф. Орехова, асп. М.С. Шеметова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Характеристика профессионально-педагогического потенциала сотрудников технического университета.

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

3. Лидерские качества студентов университета и их характеристика.

Л.И. Савва, маг. Е.Ю. Тумановская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Дизайн образовательной среды колледжа как параметр инклюзивного образования.

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

5. Структура развивающей образовательной среды университета.

О.В. Лешер, асп. П.А. Хромов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Факультатив как организационно-педагогическое условие воспитания коммуникативной креативности студентов вуза.

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

7. Внутрифирменное обучение как средство формирования личности безопасного типа в ОАО «РЖД».

О.В. Лешер, маг. А.Д. Сиразетдинова, маг. А.В. Тютюльников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Исследование отношения педагогов к инклюзивному образованию в г. Магнитогорске.

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

9. Формирование эффективных механизмов социальной адаптации студентов 1-2 курсов технического университета в условиях меняющейся социокультурной среды.

Л.В. Оринина, маг. В.С. Гордиенко, маг. В.А. Марушкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

10. Формирование познавательной активности учащихся основной школы.

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

11. Дифференцированный подход к обучению на уроках химии в общеобразовательной школе.

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

12. Формирование коммуникативной компетентности учащихся основной школы на уроках.

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

13. Формирование исследовательских навыков учащихся 8-го класса в процессе организации опытно-экспериментальной работы на уроках.

И.В. Кашуба, студ. А.Я. Сучкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

14. О проблемах виктимизации школьников.

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

15. Социально-психологическое сопровождение работы куратора студенческой группы.

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

16. Подготовка студентов к организации физкультурно-оздоровительной деятельности детей и подростков в летнем лагере.

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

17. Потенциал мультипликационных фильмов в экологическом воспитании.

Л.Г. Гусева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), О.А. Малюк (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь, Беларусь).

18. Синдром эмоционального сгорания в деятельности преподавателя вуза: причины возникновения и возможности преодоления.

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

19. Негативные педагогические установки у студентов педагогических специальностей и причины их возникновения.

Н.А. Бахольская, студ. А.А. Бахольская (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. Теоретические аспекты социальной работы с многодетными семьями.

С.А. Бурилкина, студ. В.Д. Медведкова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Инновационные технологии в социальной работе с гражданами пожилого возраста и инвалидами.

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

3. Социальная адаптация людей пожилого возраста к современным условиям.

О.Л. Потрикеева, маг. К.В. Викторова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Особенности людей пожилого возраста.

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

5. Социальная поддержка семей в условиях благотворительных организаций.

Е.В. Олейник, маг. Е.Н. Возмилкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Социальное сопровождение семей, имеющих ребенка-инвалида.

Е.В. Олейник, маг. Б.Н. Ишмухаметов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Социальная защита материнства и детства: региональный опыт.

Е.Н. Ращиколина, маг. Л.К. Бигастанова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. 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).

9. Аксеологический подход в социальной работе с беременными женщинами.

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

10. Социальное самочувствие молодежи монопрофильного города.

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

11. Формирование коммуникативной компетентности магистра социальной работы.

Г.А. Супруненко, 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 – ст. преп. Н.А. Кобзева

1. Преемственность традиций в молодых и родительских семьях.
С.А. Бурилкина (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

2. Постинтернатное сопровождение детей «группы риска».

С.Н. Испулова, маг. Л.А. Сагайдак (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. К вопросу о девиантном поведении подростков в современном мире.

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

4. Формы и методы профилактики суицидального поведения несовершеннолетних в общеобразовательной организации.

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

5. Проективные технологии в обучении студентов университета.

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

6. Инклюзивная компетентность педагогов.

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

7. Образовательные проекты в социальной адаптации учащихся.

О.Л. Потрикеева, маг. К.В. Терентьева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Конфликтологическая компетентность педагогов.

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

8. Специфика адаптации студентов с особыми образовательными потребностями.

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

9. Современные подходы к инклюзивному образованию.

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

Секция «Документационное обеспечение управления»

Руководитель – доц., канд. пед. наук С.С. Великанова

Секретарь – доц., канд. филол. наук Н.В. Кожушкова

1. Новые международные стандарты и новые задачи профессиональной подготовки специалистов в области управления документами.

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

2. Проблема нормативного регулирования написания в документах номенклатурных наименований.

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

3. Технология совершенствования документирования оценки профессиональной деятельности и аттестации работников МУ «КЦСОН».

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

4. Проблемы совершенствования нормативно-методической базы унифицированной системы организационно-распорядительной документации.

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

5. Внедрение систем электронного документооборота: проблемы и решения.

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

6. Некоторые аспекты внедрения профессиональных стандартов в организациях.

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

7. К вопросу о применении математических методов в документоведческих исследованиях.

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

8. Нормативно-правовая база вопросов конфиденциального делопроизводства.

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

Секция «Социология и политология»

Руководитель – доц., канд. филос. наук И.А. Тюплина.

Секретарь – доц., канд. филос. наук Ю.Е. Коростелева.

1. Социально-экономические права человека: причины и условия возникновения.

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

2. Подходы к понятию «Консенсус» в социологии и конфликтологии.

А.М. Колобова, студ. Н.К. Басалкевич (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

3. Благотворительные фонды и организации в России: тенденции и перспективы развития.

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

4. Предпочтения выпускников магнитогорских школ при выборе направлений гуманитарной подготовки.

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

5. Социальный портрет бойцов студенческих отрядов им. С.С. Уваровского.

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

6. Особенности взаимодействия гражданского общества и государства в РФ.

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

7. Возможности и ограничения качественных методов в социологических и маркетинговых исследованиях.

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

8. К вопросу о методологии социологического анализа внутренней среды предприятия.

И.А. Тюплина, студ. А.Р. Шарафутдинова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Социологические подходы в рассмотрении понятия «трудовадая адаптация».

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

Секция «Коррекционные и здоровьесберегающие технологии в образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук Е.В. Исаева

Секретарь – ст. преп. Т.Н. Галимзянова

1. Инновационная модель образовательной системы, обеспечивающей новые образовательные результаты при обучении детей с ОВЗ.

Е.В. Исаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Т.О. Белоусова (С(К)ОШИ № 3, г. Магнитогорск).

2. Логопедический массаж в практике коррекции звукопроизношения у детей с дизартрией.

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

3. Коррекция психических расстройств у детей дошкольного возраста в условиях летнего лагеря.

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

4. Создание оптимальной коррекционно-развивающей среды для детей с расстройствами аутистического спектра в домашних условиях.

Е.Л. Мицан, маг. Л.С. Аболмасова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

5. Особенности развития моторных навыков у детей с ДЦП.

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

6. Сенсорная интеграция детей с расстройствами аутистического спектра.

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

7. Формирование навыков связной речи у детей с ЗПР приемами моделирования.

С.В. Семихатская, студ. Я.Ю. Пуртова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности развития коммуникации у глухих и слабослышащих детей.

И.А. Кувшинова, студ. Э.Р. Мазитова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Формирование доверительного общения в семье ребенка с речевой патологией.

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

10. Развитие слухового восприятия у детей дошкольного возраста в норме и с амблиопией и косоглазием.

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

11. Актуальные проблемы превентивной логопедии в дошкольном образовании.

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

Секция «Проблемы здоровьесбережения и безопасности в образовании»

Руководитель – доц., канд. пед. наук И.А. Кувшинова

Секретарь – доц., канд. биол. наук Т.Б. Легостаева

1. Возможные причины заболеваемости детей дошкольного возраста, постоянно проживающих в разных районах города чёрной металлургии Магнитогорска.

Т.Б. Легостаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ф.И. Ингель (НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина, г. Москва).

2. Здоровьесбережение и безопасность студентов в период адаптации к условиям профессионального учебного заведения.

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

3. Обустройство воркаутских площадок около университетского городка как одно из средств формирования спортивной культуры у студентов.

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

4. Использование методов биотестирования в мониторинге воздушной среды города чёрной металлургии.

Т.Б. Легостаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск), Ф.И. Ингель (НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина, г. Москва).

5. Психологические особенности детей с расстройствами аутистического спектра.

Е.Л. Мицан, студ. М.В. Сударева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

6. Использование технических средств в обучении детей с нарушениями слуха.

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

7. Сопоставление эффективности различных биохимических стимуляторов корнеобразования у растений.

Т.Б. Легостаева, студ. Ж.С. Жакаева, студ. А.В. Нахаева (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

8. Особенности обеспечения безопасности детей и подростков в инклюзивном образовательном пространстве.

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

9. Влияние химических факторов окружающей среды на здоровье человека.

Н.А. Долгушина (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. Русская лапта в рамках дисциплины «физическая культура» в высшем учебном заведении: состояние и перспективы.

Н.Е. Слинкина, Е.А. Волкова (ФГБОУ ВО «УралГУФК, г. Челябинск).

2. Профессиональные компетенции в тренерской деятельности студентов вуза физической культуры и их оценка уровня сформированности в условиях производственной практики в ДЮСШ.

М.В. Проломова, Т.В. Глебоко (ФГБОУ ВО «УралГУФК» г. Челябинск).

3. Введение комплекса ГТО в систему высшего образования.
Е.В. Абрамкин (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

4. Психолого-педагогическое сопровождение студентов младших курсов нефизкультурных специальностей на занятиях физической культурой.

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

5. Техничко-тактическая подготовка футболистов 15-17 лет, занимающихся в ДЮСШ.

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

6. Развитие скоростно-силовых качеств у школьников 11-13 лет, занимающихся боксом.

Р.Р. Вахитов, студ. А.С. Крупица (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

7. Спортивно-оздоровительное плавание как средство физического воспитания детей.

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

8. Развитие координационных способностей у дзюдоистов 11-13 лет на начальном этапе подготовки.

Р.Р. Вахитов, студ. А.В. Приданников (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

9. Факторы, способствующие повышению двигательной активности школьников.

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

10. Совершенствование штрафного броска в женском баскетболе.

О.В. Светус, студ. В.А. Кашарнова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

11. Особенности физического развития детей дошкольного возраста, занимающихся спортивными бальными танцами.

О.В. Светус, студ. О.А. Рукавишникова (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

12. Средства и методы восстановления юных каратистов.

О.В. Светус, студ. В.Р. Широченко (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

13. Функциональные аспекты круговой тренировки боксеров.

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

14. Методика развития быстроты у футболистов 10-12 лет.
О.В. Светус, студ. Я.С. Хисматов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

15. Воспитание прыгучести у школьников средствами волейбола.

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

16. Развитие гибкости в детей 6-7 лет, занимающихся спортивной акробатикой в учреждении дополнительного образования.

В.В. Алонцев, студ. Т.А. Цинковская (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск).

17. Спортивно-ориентированное физическое воспитание в работе со студентами технического ВУЗа.

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

18. Методика использования большого количества мячей на этапе начальной подготовки в настольном теннисе.

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

Секция «Адаптивная физическая культура»

Руководитель – доц., канд. тех. наук Е.В.Шестопалов

Секретарь – ст. препод. Н.А. Мухамадеев

1. Реакция кардиораспираторной системы в ответ на физическую нагрузку.

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

2. Особенности проведения занятий физкультурой у школьников младших классов с ограничением здоровья.

О.А. Халявина (МСКОУ «Специальная коррекционная общеобразовательная школа-интернат № 3», г. Магнитогорск).

3. Организация подготовки инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата к длительным пробегам на инвалидных колясках.

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

4. Опыт работы волонтеров при проведении соревнований с сурдлимпийцами.

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

5. Физическая активность детей 5-6 лет с нарушением слуха в дошкольном образовательном учреждении.

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

6. Профилактика ОРВИ у детей с низкой ЖЕЛ при занятиях легкой атлетикой в сельской местности.

С.Л. Мамедалина (ДЮСШ, п. Фершампенуаз, Нагайбакский р-н, Челябинская область).

7. Восстановление подвижности в суставах после длительного пребывания в условиях постельного режима.

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

8. Подготовка конкурсной документации при оформлении заявок на социальную поддержку инвалидов-спортсменов.

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

9. Опыт организации занятий оздоровительным бегом с лицами старшего возраста.

С.С. Крючек (Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, г. Санкт-Петербург).

10. Методика комбинированных занятий с использованием аквааэробики при работе с женщинами 40-50 лет с избыточной массой тела.

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

11. Профессиональные стандарты в области спорта: проблемы внедрения.

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

СЕКЦИИ

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ТРАНСПОРТА	2
Секция «Совершенствование открытой и подземной геотехнологии»	2
Секция «Транспортное обслуживание промышленных предприятий»	4
Секция «Горные машины и транспортно-технологические комплексы»	6
Секция «Геология, маркшейдерское дело и обогащение полезных ископаемых»	10
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ.....	13
Секция «Современные проблемы аглодоменного производства»	13
Секция «Современные проблемы сталеплавильного производства»	15
Секция «Современные проблемы литейного производства»	17
Секция «Развитие теории и технологии процессов обработки металлов давлением»	19
Секция «Глубокая переработка металлов»	22
Секция «Материаловедение и термическая обработка металлов и сплавов» ..	25
Секция «Машины, агрегаты и процессы металлургического и машиностроительного производства»	28
Секция «Технологии и машины обработки давлением и сварки: актуальные проблемы развития и совершенствования»	32
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.....	37
Секция «Электротехнические системы и комплексы. Автоматизированный электропривод и мехатроника»	37
Секция «Электроника и микроэлектроника»	41
Секция «Электроснабжение. Электроснабжение и электротехнические комплексы»	43
Секция «Математическое и программное обеспечение»	48
Секция «Автоматизация технологических и производственных процессов» ..	51
Секция «Теплоэнергетика и теплотехника»	54
Секция «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии» ...	55
Секция «Бизнес-информатика и информационные технологии»	57
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ИСКУССТВА	59
Секция «Строительные материалы и изделия»	59
Секция «Строительные конструкции»	60
Секция «Управление недвижимостью»	62
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»	64
Секция «Строительное производство и автомобильные дороги»	65
Секция «Проектирование зданий и городское строительство»	66
Секция «Архитектура»	67
Секция «Дизайн»	68
Секция «Пластические искусства и художественное образование»	70

Секция «Искусство и технологии в современном художественном производстве и образовании»	71
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ.....	73
Секция «Современные проблемы в химической технологии и металлургии. Физикохимия металлургических процессов»	73
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»	80
Секция «Стандартизация и сертификация»	83
Секция «Технология пищевых производств»	84
Секция «Товароведение».....	86
Секция «Методика преподавания математики».....	86
Секция «Прикладная математика и информатика»	88
Секция «Физика и физические методы неразрушающего контроля»	89
Секция «Физика и методика преподавания физики».....	91
Секция «Математика и ее приложения»	92
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ.....	94
Секция «Актуальные вопросы управления»	94
Секция «Актуальные вопросы бухгалтерского учета и экономического анализа»	95
Секция «Актуальные вопросы финансов и экономики организаций и регионов».....	98
Секция «Теоретические основы и практические аспекты современного менеджмента»	100
Секция «Математические методы в экономике»	103
Секция «Актуальные проблемы философии»	105
Секция «Общекультурные и правовые аспекты современной действительности»	105
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	107
Секция «Актуальные проблемы исторических исследований»	107
Секция «Актуальные проблемы перевода немецкоязычных и франкоязычных текстов».....	109
Секция «Методика преподавания немецкого языка»	110
Секция «Иностранные языки в профессиональной деятельности»	110
Секция «Перевод, межкультурная коммуникация и методика преподавания иностранных языков и культур»	111
Секция «Актуальные проблемы дошкольного образования в условиях реализации ФГОС»	113
Секция «Психологические проблемы личности в современном обществе»	114
Секция «Актуальные вопросы филологии и методики преподавания научных дисциплин»	116
Секция «Языкознание и литературоведение»	117

Секция «Актуальные проблемы педагогики и образования»	119
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной работы»	121
Секция «Актуальные проблемы теории и практики социальной педагогики и психологии девиантного поведения»	122
Секция «Документационное обеспечение управления»	123
Секция «Социология и политология»	124
Секция «Коррекционные и здоровьесберегающие технологии в образовании» ..	125
Секция «Проблемы здоровьесбережения и безопасности в образовании» ...	126
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	127
Секция «Современные проблемы физической культуры и спорта в системе образования»	127
Секция «Адаптивная физическая культура»	129

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Программа 75-й международной
научно-технической конференции

17–21 апреля 2017 г.

Ответственный редактор С.В. Пыхтунова

Подписано в печать 10.04.2017. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага тип. № 1.
Плоская печать. Усл.печ.л. 8,50. Тираж 100 экз. Заказ 150.



Издательский центр ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
455000, Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»