

XVIII **ВСЕРОССИЙСКАЯ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

26-30 апреля 2021 г.

Оргкомитет конференции:

Председатель оргкомитета:

Боева А.В. Директор СТИ НИТУ «МИСиС», к.п.н., доцент

Заместитель председателя оргкомитета:

Кожухов А.А. зам. директора по науке и инновациям СТИ НИТУ «МИСиС», д.т.н., доцент

Члены оргкомитета:

Кожухов А.А. заместитель директора по науке и инновациям СТИ НИТУ «МИСиС», д.т.н., доцент

Ильичева Е.В. заместитель директора по учебно-методической работе СТИ НИТУ «МИСиС», д.э.н., профессор

Гамбург К.С. и.о. декана факультета автоматизации и информационных технологий; к.п.н., доцент;

Макаров А.В. декан факультета ММТ, зав. кафедрой ТОММ им. В.Б. Крахта СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н., доцент;

Востокова С.Н. декан ИЭФ СТИ НИТУ «МИСиС», к.п.н., доцент;

Крафт Л.Н. зав. кафедрой химии и физики СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н., профессор;

Глущенко А.И. заведующий кафедрой автоматизации и информационных систем управления СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н., доцент

Чуев С.В. заведующий кафедрой строительства и эксплуатации горно-металлургических комплексов СТИ НИТУ «МИСиС», к.э.н., доцент

Кабулова Е.Г. заведующая кафедрой высшей математики и информатики СТИ НИТУ «МИСиС», д.т.н., доцент

Новикова О.А. заведующая кафедрой экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС», к.э.н., доцент

Соловьев А.Ю. председатель Совета молодых ученых, доцент кафедры автоматизации и информационных систем управления СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н.

Самарина В.П. профессор кафедры экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС», д.э.н., доцент

Демина В.В. профессор кафедры экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС», д.э.н.

Владимиров А.А. старший преподаватель кафедры технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н.

Черменев Е.А. доцент кафедры металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой СТИ НИТУ «МИСиС», зав. лаб. НИЛ «ГорМет», к.т.н.

Кознова О.А. - начальник отдела науки СТИ НИТУ «МИСиС», к.филол.н., доцент;

Кочергин Н.В. инженер отдела науки СТИ НИТУ «МИСиС».

27 апреля 2021 г.

Работа секций в смешанном формате (очно, дистанционно на площадке MS Teams)

12⁰⁰ - 16⁰⁰ Работа секций конференции

Секция 1 «Металлургические, ресурсо – и энергосберегающие технологии»

Секция 2 «Новые технологии при недропользовании»

Секция 3 «Машиностроение и прикладная механика»

Секция 4 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, математическое моделирование, информатика»

Секция 5 «Строительство и архитектура»

Секция 6 «Экономика и управление»

Секция 7 «Шаг в будущее»

Секции конференции

Секция 1 «Металлургические, ресурсо- и энергосберегающие технологии»

Ссылка на канал в MS Teams:

Модератор: Черменев Е.А., доцент кафедры металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой СТИ НИТУ «МИСиС», зав. лаб. НИЛ «ГорМет», к.т.н.

1. Мосьпан К.С. «К вопросу выбора формы металлоприемника типа «турбостоп» для промежуточного ковша Т-образной формы». Научный руководитель – Смирнов Е.Н., д.т.н., профессор.

1. Рискулов С.Н. «Оценка силовых параметров прокатки алюминиевой катанки в условиях агрегата непрерывной разливки-прокатки». Научный руководитель – Смирнов Е.Н., д.т.н., профессор.

2. Холикулов А.Б. «Усовершенствование методики расчета энергосиловых параметров прокатки цветных металлов и сплавов в системах трехвалковых калибров». Научный руководитель – Склад В.А., к.т.н., доцент.

3. Гладкая Е.А. «Методика определения содержания водорода в горячебрикетированном железе». Научный руководитель – Тимофеева А.С., к.т.н., профессор.

4. Арутюнян А.Б. «Исследование влияния температуры окружающей среды на термодинамическую возможность вторичного окисления металлизированной продукции». Научный руководитель – Тимофеева А.С., к.т.н., профессор.

5. Каиржан А.Е., Жуков А.Ю., Войтенко А.А. «Переработка пылей и шламов сталеплавильного производства с извлечением железа и цинка». Научный руководитель – Малахова О.И., к.т.н., доцент.

6. Шарипов А.Х. «Переработка резины – нежелезосодержащего техногенного сырья чёрной металлургии». Научный руководитель – Малахова О.И., к.т.н., доцент.

7. Войленко М.А. «Основные особенности расчета толщины слоя моделирующей шлак жидкости и времени слива при разделении

жидкостей на установке холодного моделирования». Научный руководитель – Сазонов А.В., к.т.н., доцент.

8. Беляев Н.Н. «Адсорбционное обезвоживание и термохимическое окискование конвертерных шламов»

9. Шляхов А.М., Балычев А.Е., Емельянов И.А. «Методика определения коэффициента теплопроводности металлов». Научный руководитель Лукьянов И.Е., старший преподаватель (ГФ НИТУ МИСиС).

10. Абдураимов Шохжохон Бахтиёр угли, «Переработка конвертерных пылей медного производства». Научный руководитель – Хасанов А.С., д.т.н., профессор.

11. Мирхоликова Махзуна Миржамол кизи, «Усовершенствование процесса загрузки медной шихты в плавильный агрегат». Научный руководитель – Тураходжаев Н.Д., д.т.н., профессор.

12. Тохтаева Рузигуль Баходир кизи, «Снижение безвозвратных потерь меди с отвальными шлаками». Научный руководитель – Худояров С.Р., доцент.

Секция 2 «Новые технологии при недропользовании»

Ссылка на канал в MS Teams:

Модератор: **Казанцев А.А.**, доцент кафедры Горного дела Губкинского филиала НИТУ «МИСиС», к.т.н.

1. Бабанин Н.Г. «Совершенствование расчета показателя сопротивления пород одноосному сжатию». Научный руководитель – Лебедев О.Ф., доцент.

2. Кусепова Д. «Повышение эффективности смазки шаровых опорных Поверхностей самоустанавливающихся коренных подшипников мельницы ммс 70х23». Научный руководитель – Терехин Е.П., к.т.н., доцент.

3. Хужамуратов А.Б. «Изменение конструкции загрузочных устройств мельниц ммс для снижения неплановых простоев от забутовки рудной массой». Научный руководитель – Терехин Е.П., к.т.н., доцент.

4. Джалилов А.Б. « Mining operations. Methods and technologies». Научные руководители – Толипов Н.У., Цаканян А.А.

5. Сауров Файзулла Абдувахоб Угли, «Применение MICROMINE и лазерных сканирующих устройств съемке подземных горных выработок». Научный руководитель – Мамаджанов М.М., д.т.н.
6. Староверов Д.О. «Обоснование оптимальных режимов работы электроприводов погружных насосов в горно-геологических условиях Навоийского ГМК». Научный руководитель – Худайбердиев Ш.М., к.т.н.
7. Уктамова Н.У. «Исследование действия взрыва в неустойчивых массивах». Научный руководитель – Насиров У.Ф., д.т.н., профессор.

Секция 3 «Машиностроение и прикладная механика»

Ссылка на канал в MS Teams:

Модератор: **Владимиров А.А.**, старший преподаватель кафедры технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н.

1. Кудинов Е.А. «Оптимизация технологических параметров вибрационного точения при моделировании процессов резания методом конечных элементов». Научный руководитель – Владимир А.А., к.т.н.
2. Каримов Р.Р. «Формирование и структура электроискровых покрытий из дисперсно-упрочненных электродных материалов ХН70Ю на стали 20Х13». Научный руководитель - Кудряшов А.А.
3. Часовских А.С. «Сравнение свойств наплавленных слоев, предназначенных для упрочнения роликов рольганга прокатного стана». Научный руководитель – Кудряшов А.А.
4. Белов Н.В. «Анализ причин отказов дробильного горного оборудования». Научный руководитель – Бородина М.Б., к.т.н., доцент.
5. Груздова О.А., Белов Н.В. «Моделирование гидромеханических предохранительных устройств с дифференциальным передаточным механизмом». Научный руководитель – Бородина М.Б., к.т.н., доцент.

6. Гулматов Т.Г. «Моделирование статико-импульсного упрочнения крупногабаритных резьб в системе САПР DEFORM-3D». Научный руководитель – Мартынов Е.М.
7. Логвиненко Д.П., Авдеева Н.Е. «Восстановление роликов МНЛЗ лазерной наплавкой». Научный руководитель – Макаров А.В., к.т.н., доцент.
8. Парамонов В.Ю., Авдеева Н.Е. «Восстановление роликов МНЛЗ электродуговой наплавкой материалами, модифицированными тугоплавкими компонентами». Научный руководитель – Макаров А.В., к.т.н., доцент.
9. Елисеев Д.Н., «Применение технологий 3D-моделирования для решения проектных задач». Научный руководитель – Титова А.П.
10. Монаков В.М., «Выглаживание электроискровых СВС-электродных покрытий на поверхностях деталей прокатных станов». Научный руководитель – Титова А.П.

Секция 4 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, математическое моделирование, информатика»

Ссылка на канал в MS Teams:

Модератор: Глущенко А.И., заведующий кафедрой автоматизированных и информационных систем управления СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н.

1. Блинов М.А. «Исследование IZ-компенсации в асинхронном электроприводе на базе Sinamics G120». Научный руководитель – Петров В.А., зам. зав. кафедрой АИСУ, к.т.н.
2. Ласточкин К.А. «Метод точной идентификации параметров промышленных объектов управления». Научный руководитель – Глущенко А.И., заведующий кафедрой АИСУ, к.т.н.

3. Орехов Е.А. «Проектирование аэп грунтового насоса гр 400/40 АО «Лебединский гок». Научный руководитель – Гамбург К.С., к.п.н., доцент.
4. Анпилов А.О. «К вопросу разработки модели дискового вакуум-фильтра». Научный руководитель – Халапян С.Ю., к.т.н., доцент.
5. Постников Н.Г. «Модернизация электропривода тяги экскаватора ЭШ-10/70А». Научный руководитель – Молодых А.В., к.т.н., доцент.
6. Коврижных О.А. «Визуализация программного обеспечения производственного расписания». Научный руководитель – Цуканов М.А., к.т.н., доцент.
7. Пономаренко Р.С. «Модернизация электропривода конвейера СМ19А». Научный руководитель – Молодых А.В., к.т.н., доцент.
8. Диденко Н.Г. «Модернизация электропривода напора экскаватора ЭКГ-8И». Научный руководитель – Молодых А.В. к.т.н., доцент.
9. Шевелева Е.В. «Модернизация асу тп сушильной установки линии buhler ооо «макаронная фабрика». Научный руководитель – Халапян С.Ю., к.т.н., доцент.
10. Толмасов Д.Х. «Применение электромагнитного датчика уровня металла в кристаллизаторе МНЛЗ». Научный руководитель – Кривоносов В.А., к.т.н., доцент.
11. Остапенко А.Е. «Автоматизация процесса отсеивания брака медицинских масок». Научный руководитель – Гамбург К.С., к.п.н., доцент.
12. Мокренко Д.Ю. «Модернизация АСУТП насосной станции оборотного водоснабжения НОВ 4 АО «Стойленский ГОК»». Научный руководитель – Полещенко Д.А., к.т.н., доцент.
13. Рябых К.А «Разработка автоматизированной информационной системы для студии современной хореографии «a-style-extrindancefamily»». Научный руководитель – Симонова А.Г., к.п.н., доцент.
14. Максимов А.В. «Разработка информационной системы для благоустройства городской среды волонтерами центра молодежных инициатив». Научный руководитель – Лазарева Т.И.

15. Лунев Д.П. «Разработка информационной системы для анализа результатов проводимых мбу «сцоко» диагностических работ». Научный руководитель – Лазарева Т.И.

16. Весняной Е.Е. «Разработка игрового приложения в жанре аркада на android». Научный руководитель – Цуканов М.А., к.т.н., доцент.

17. Немытых А.С. «Разработка информационной системы для школьной библиотеки». Научный руководитель – Михайлюк Е.А., к.ф-м.н., доцент.

18. Акмалов Умархон Мансурхон угли, «Эффекты от применения «machine learning» в промышленности». Научный руководитель – Махмудова Г.М., к.э.н., доцент.

Секция 5 «Строительство и архитектура»

Модераторы: Буковцова А.И., доцент кафедры строительства и эксплуатации горно-металлургических комплексов СТИ НИТУ «МИСиС», к.т.н.

1. Барбашин А. «3-Д печать в строительстве». Научный руководитель – Лосев Ю.Г, к.т.н., доцент.

2. Дробинина Е.Д. «Проблемы градостроительства и их решения». Научный руководитель – Лосев Ю.Г, к.т.н., доцент.

3. Данилов И.С. «Парящие дома». Научный руководитель – Лосев Ю.Г, к.т.н., доцент.

4. Петрова С. «Бесшовные покрытия из резиновой крошки». Научный руководитель – Лосев Ю.Г, к.т.н., доцент.

5. Камилджон Зафарзод «Применение 3Д принтеров в курсовом проектировании». Научный руководитель – Лосев Ю.Г, к.т.н., доцент.

Секция 6 «Экономика и управление»

Модераторы: Новикова О.А., доцент кафедры экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС», к.э.н.

1. Шабанова О.Г. «Современное состояние предприятий дорожного хозяйства РФ и их потенциальность».

2. Ширалиева М.С. «Операционная эффективность предприятия»
3. Шокова Л.Ю. «Анализ стратегического ресурсного потенциала предприятия»
4. Подколзина А.И. «Организация бухгалтерского учета кредиторской задолженности предприятия»
5. Подколзина А.И. «Методология анализа кредиторской задолженности предприятия»
6. Неговора А.Г. «Влияние пандемии на налоговую систему РФ»
7. Теванян А.А. «Экономическая сущность налога на добавленную стоимость влияющая на порядок организации расчетов с бюджетом по НДС»
8. Таликова Д.В. «Методология анализа налоговой нагрузки предприятия»
9. Суркова Ю.Г. «Учет формирования дебиторской задолженности предприятия»
10. Беседина К.Н. «Порядок организации бухгалтерского учета материалов в строительной организации»
11. Щербакова Е.С. «Гендерные различия в оплате труда»
12. Анциферова Л. Р. «Организация эффективной удаленной работы компании»
13. Васютина А.Р. «Экономическая мотивация сотрудников к вакцинации от COVID-19»
14. Ряка Д.В. «Производительность труда офисных работников»
15. Костина С.Е. «Сравнительный анализ подходов к организации бизнеса: франшиза или собственная бизнес-идея»
16. Бельский А.В. «Совершенствование организации перевозки цемента автомобильным транспортом»
17. Ильичев И.С. «Влияние пандемии коронавируса COVID-19 на демографические процессы в России»

18. Гусев Д.С. «Оценка рисков компании»
19. Ульянова А.Б. «Оценка уровня инновационной активности строительной организации»
20. Полякова Е.Ю. «Оценка качества и комфортности городской среды»
21. Мирхоликова Махзуна Миржамол кизи, «Роль социально-гуманитарных дисциплин в становлении современного инженера». Научный руководитель – Махмудова Г.М., к.э.н., доцент.

Секция 7 «Шаг в будущее»

Модераторы: Ченцова Е.П., доцент кафедры экономики, управления и организации производства СТИ НИТУ «МИСиС», к.э.н.

1. Афанасьев В.Е. «Исследование влияния свч на механизм вулканизации товарного каучука в присутствии углеродных наномодификаторов». Научные руководители – Шульга А.М., Здарова Е.Р., к.б.н., доцент.
2. Башкатова Д.А. «Жизнь, полная страстей». Научный руководитель – Левченко Т.Н.
3. Шраменко А.Д. «Русские классики на Белгородчине». Научный руководитель – Левченко Т.Н.
4. Абдуваитов Абдулатиф Эркин Угли, «Дуальный метод обучения – как элемент подготовки высококвалифицированных специалистов (на примере АФ НИТУ «МИСиС»)). Научный руководитель – Асанова С.А., к.и.н.
5. Мурабидинова Дилроза Навоий Кизи, «Вовлечение студентов в науку – как элемент реализации молодежной политики (на примере АФ НИТУ «МИСиС»)). Научный руководитель – Асанова С.А., к.и.н.
6. Султонова Сарвиноз Хазраткул кизи, «Факторы демотивации персонала», Махмудова Г.М., к.э.н., доцент.

ОРГКОМИТЕТ:

309516, Белгородская область,
г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, 42, 1 корпус, каб. 311

тел.: (4725) 45-12-00*293

Начальник отдела науки – Кознова Ольга Александровна
Инженер отдела науки – Кочергин Никита Викторович

Е-mail: konf.sti@mail.ru