

УТВЕРЖДАЮ

Директор НФ НИТУ «МИСиС»

Л.А. Котова



ОТЧЕТ

о проведении

ХIII Всероссийской научно-технической конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и производство Урала»

15 апреля 2022 года в НФ НИТУ «МИСиС» проведена XIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и производство Урала».

Конференция проводилась в рамках 9 секций:

1. Ресурсо- и энергосберегающие технологии в металлургии
(руководитель – зав. каф. МТиО Шаповалов А.Н.).
2. Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод
(руководитель – зав. каф. ЭиЭ Мажирова Р.Е.).
3. Механическое оборудование технологических машин и агрегатов
(руководитель – зам. директора по УМР Нефёдов А.В.).
4. Тенденции развития гуманитарных наук
(руководитель – доцент. каф. ГиСЭН Елисеева И.А.)
5. Тенденции развития экономических наук
(руководитель – зав. каф. ГиСЭН Измайлова А.С.)
6. Моделирование информационных процессов и систем
(руководитель – зам. директора по УМР Нефёдов А.В.)
7. Прикладная информатика в технических системах
(руководитель – доц. каф. МиЕ Абдулвелеева Р.Р.)
8. Актуальные проблемы математики и естественных наук (исследовательская)
(руководитель – зав. каф. МиЕ Швалева А.В.)
9. Методы учебных исследований в естественнонаучных дисциплинах» (реферативная)
(руководитель – зав. каф. МиЕ Швалева А.В.)

Секция «Ресурсо- и энергосберегающие технологии в металлургии»

В работе секции приняли участие 26 участников. Заслушано 16 докладов, в том числе доклады представителя ООО «АККЕРМАНН-ЦЕМЕНТ» и аспиранта МГТУ им. Г.И. Носова (вне конкурса)

Состав жюри:

1. Шаповалов А.Н., зав. каф. МТиО, доц., к.т.н. (председатель)
2. Братковский Е.В., доц., к.т.н.
3. Дема Р.Р., проф. д.т.н., МГТУ им. Г.И. Носова

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Токаренко Полина Александровна	БМТ-19 / филиал	Братковский Е.В.
II	Перетягин Артем Алексеевич	БМТ-19 / филиал	Братковский Е.В.
III	Гудкова Алина Михайловна	БМТ-18 / филиал	Куница Н.Г.

Секция «Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод»

В работе секции приняли участие 35 участников. Заслушано 24 доклада.

Состав жюри:

1. Мажирина Р.Е., зав. каф. ЭиЭ, доц., к.п.н. (председатель)
2. Басков С.Н., доц., к.т.н. (ЮУрГУ)
3. Белых Д.В., ст. преподаватель

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя (полностью)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Цуканов Андрей Витальевич	БЭЭ-18 / филиал	Лицин К.В.
II	Жененко Анна Игоревна	БЭЭ-18 / филиал	Лицин К.В.
II	Шахновский Александр Николаевич	БЭЭ-19 / филиал	Белых Д.В.
III	Калинин Роман Николаевич	БЭЭ-20 / филиал	Белых Д.В.

Номинации

ФИО	Группа	Номинация
Азибаева Данна Римовна	БЭЭ-20	Первый опыт в науке
Ореховский Илья Андреевич	БЭЭ-20	Лучшая презентация по научной тематике
Дацышин Кирилл Витальевич	БЭЭ-18	За популяризацию науки

Секция «Механическое оборудование технологических машин и агрегатов»

В работе секции приняли участие 36 участников. Заслушано 22 доклада, в том числе доклад аспиранта МГТУ им. Г.И. Носова, представителя Актюбинского завода ферросплавов и магистранта НИТУ «МИСиС» (Москва)

Состав жюри:

1. Нефедов А.В., зам. директора по УМП, доц., к.п.н. (председатель)
2. Ганин Д.Р., доц., к.т.н.
3. Степыко Т.В., старший преподаватель

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Максименко Кристина Андреевна	БТМО-18 / филиал	Нефедов А.В.
II	Литвинов Роман Юрьевич	БТМО-18 / филиал	Нефедов А.В.
II	Еркинбайулы Ержигит	Актюбинский завод ферросплавов	Ганин Д.Р.
III	Чекменёва Екатерина Алексеевна	БТМО-18 / филиал	Степыко Т.В.

Номинации

ФИО (полностью)	Группа	Номинация
Беликов Павел Иванович	БТМО-18	За творческий подход к делу
Прокопова Валерия Александровна	БТМО-19	Молодой исследователь
Чемерис Алексей Алексеевич	БТМО-19	За трудолюбие

Секция «Тенденции развития экономических наук»

В работе секции приняли участие 34 участника. Заслушано 13 докладов, в том числе 2 доклада школьников из СОШ №15 и Лицея.

Состав жюри:

- Измайлова А.С., зав. каф. ГиСЭН, доц. к.э.н. - председатель;
Киселева О.В., доц. к.э.н. (ОГТИ, филиал ОГУ);
Свечникова В.В., доц. к.э.н.

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Наливкин Матвей	СОШ №15, Новотроицк	Асташева Л.А.
II	Рыжков Леонид Дмитриевич	БХТ-21 / филиал	Измайлова А.С.
III	Варшавская Анастасия Александровна	БЭК-17з / филиал	Киселева О.В.
III	Баймухаметова Виктория Владимировна	БЭК-17з / филиал	Измайлова А.С.

Секция «Тенденции развития гуманитарных наук»

В работе секции приняли участие 33 участника. Заслушано 11 докладов.

Состав жюри:

1. Елисеева И.А., доц. к.э.н.(председатель)
2. Торшина А.В., доц. к.п.н.
3. Нечетов В.Г., старший преподаватель

Победители и призеры

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Степанова Марина Николаевна	БХТ-21 / филиал	Елисеева И.А.
II	Атыгай Олжас Ахатулы	БЭЭ-20 / филиал	Елисеева И.А.
III	Яшников Дмитрий Николаевич	БЭЭ-21 / филиал	Елисеева И.А.
III	Проколопова Валерия Александровна	БТМО-19 / филиал	Нечетов В.Г.

Номинации

ФИО	Группа	Номинация
Нивина Ольга Михайловна	БЭЭ-20	Социально-значимый проект
Кутасова Арина Астаховна	БТМО-19	Пропагандирование ЗОЖ
Семенов Сергей Александрович	БЭЭ-21	Патриотическое направление

Секция «Моделирование информационных процессов и систем»

В работе секции приняли участие 37 участников. Заслушано 11 докладов, в том числе 6 докладов школьников из Гимназии и Лицея, а также СОШ №43 (Орск)

Состав жюри:

1. Нефедов А.В., зам. директора по УМП, доц., к.п.н. (председатель)
2. Абдулвелеева Р.Р., доц., к.п.н.
3. Хоменко Н.В., учитель информатики высшей квалификационной категории МОУ «Лицей»

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Ляляцков Кирилл	Лицей, Новотроицк	Хоменко Н.В.
I	Богинин Максим Вячеславович	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
I	Ларченко Александра Сергеевна	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
II	Ксения Ступникова	СОШ №43, Орск	Антипин В.В.
II	Кравченко Владислав	БПИ-21 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
III	Ларгина Анастасия	Гимназия	Хоменко Н.В.
III	Тарасов Артем Александрович	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
III	Мельчакова Людмила Евгеньевна	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.

Номинации

ФИО	Группа	Номинация
Фичаркина Яна	Гимназия, 10 кл.	Удачный дебют
Ясакова Виктория	Гимназия, 10 кл.	Юный дизайнер
Меркель Герман Олегович	БПИ-19	Удачный дебют

Секция «Прикладная информатика в технических системах»

В работе секции приняли участие 19 участников. Заслушано 17 докладов

Состав жюри:

1. Абдулвелеева Р.Р., доц., к.п.н. – председатель
2. Ячиков И.М., проф., д.т.н., ЮУрГУ, челябинск
3. Леднов А.В., доц., к.т.н., МГТУ им. Г.И. Носова

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Казанцев Валентин Геннадьевич	БПИ-18 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
I	Ионова Ольга Александровна	БПИ-18 / филиал	Леднов А.В.
II	Иванин Евгений Михайлович	БПИ-18 / филиал	Ячиков И.М.
II	Блинов Кирилл Алексеевич	БПИ-18 / филиал	Ячиков И.М.
III	Погорелов Дмитрий	БПИ-18 / филиал	Леднов А.В.

Секция. «Актуальные проблемы математики и естественных наук» (исследовательская)

В работе секции приняли участие 25 участников. Заслушано 8 докладов

Состав жюри:

1. Швалева А.В., зав. каф. МиЕ, доц. к.п.н. – председатель
2. Нефедова Е.В., доц. к.п.н.
3. Филоненко Т.П., ст. преподаватель

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Клейменова Юлия Александровна Горшенина Виктория Евгеньевна	БХТ-20 / филиал	Нефедова Е.В.
II	Страмоусова Екатерина Андреевна Кузьмина Елизавета Александровна	БХТ-20 / филиал	Нефедова Е.В.

II	Ракова Екатерина Евгеньевна	БПИ-21 / филиал	Ожегова С.М.
III	Ким Екатерина Валентиновна Заболотный Алексей Игоревич	БПИ-20 / филиал	Белова М.Н.

**Секция «Методы учебных исследований в естественнонаучных дисциплинах»
(реферативная)**

В работе секции приняли участие 54 участника. Заслушан 51 доклад, в том числе 4 доклада школьников с Лицея и Гимназии (Новотроицк)

Состав жюри:

1. Швалева А.В., зав. каф. МиЕ, доц. к.п.н. – председатель
2. Нефедова Е.В., доц. к.п.н.
3. Белова М.Н., ст. преподаватель
4. Ожегова С.М., ст. преподаватель

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Кудрявцев Максим Сергеевич Петров Артём Александрович	БХТ-21 / филиал	Нефедова Е.В.
I	Штырков Александр Александрович	БЭЭ-21 / филиал	Ожегова С.М.
II	Праздничных Виолетта Дмитриевна	БХТ-21 / филиал	Швалева А.В.
II	Ореховский Илья Андреевич	БЭЭ-20 / филиал	Белова М.Н.
III	Таракин Даниил Алексеевич	БХТ-21 / филиал	Нефедова Е.В.
III	Давыдов Дмитрий Викторович	БХТ-20 / филиал	Алексеев Д.И.
III	Баранов Владислав	Гимназия	Зиновьева Т.А.
III	Черников Егор	Лицей, Новотроицк	Стрижова И.А.

Номинации

ФИО	Группа	Номинация
Изюмченко Иван	Лицей, 11кл.	За удачный дебют
Гузова Анна Читаев Данил	Лицей, 11кл.	За удачный дебют
Степанова Марина Николаевна	БХТ-21	За актуальность темы исследования
Илюшина Алина Владимировна	БХТ-20	За уверенное владение материалом