

УТВЕРЖДАЮ

Директор НФ НИТУ «МИСИС»

Л.А. Котова

2024



ОТЧЕТ

о проведении

XX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и производство Урала»

18 апреля 2024 г. в НФ НИТУ «МИСИС» состоялась XX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и производство Урала».

Конференция проводилась в рамках 7 секций:

1. Ресурсо- и энергосберегающие технологии в металлургии
(руководитель – доцент кафедры МТиО Шаповалов А.Н.).
2. Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод (руководитель – зав. кафедрой ЭиЭ Мажирин Р.Е.).
3. Механическое оборудование технологических машин и агрегатов
(руководитель – декан ФМТ, зав. каф. МТиО Нефедов А.В.).
4. Тенденции развития экономических и гуманитарных наук
(руководитель - зав. каф. ГиСЭН Измайлова А.С.).
5. Актуальные проблемы математики и естественных наук
(руководитель – зав. каф. МиЕ Швалева А.В.).
6. Методы научных исследований в естественнонаучных дисциплинах
(руководитель – зав. каф. МиЕ Швалева А.В.)
7. Моделирование и проектирование информационных систем
(руководитель – ведущий инженер программист ОП РИТЦ АО «Цифровая сталь» Горбунов М.В.).

Секция «Ресурсо- и энергосберегающие технологии в металлургии»

В работе секции приняли участие 18 студентов старших курсов, обучающихся по направлениям «Металлургия» и «Химическая технология». Заслушано 11 докладов.

Состав жюри:

1. Шаповалов А.Н., доцент каф. МТиО, доц., к.т.н. (председатель)
2. Братковский Е.В., доцент каф. МТиО, доц., к.т.н.
3. Куница Н.Г., старший преподаватель каф. МТиО

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Хлебникова Виктория Андреевна	БМТ-20 / филиал	Шаповалов А.Н.
II	Аксенова Венера Илдусовна	БХТ-19з / филиал	Алексеев Д.И.
III	Саратцева Алена Андреевна	БХТ-19з / филиал	Алексеев Д.И.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Абрашкина Виктория Дмитриевна	БХТ-19з / филиал	Проведение эксперимента	Алексеев Д.И.
Арапова Галина Александровна	БХТ-19з / филиал	Проведение эксперимента	Алексеев Д.И.
Левченкова Юлия Андреевна	БХТ-19з / филиал	Проведение эксперимента	Алексеев Д.И.

Секция «Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод»

В работе секции, помимо преподавателей, приняли участие 30 студентов и школьников. Заслушано 20 докладов.

Состав жюри:

1. Мажирина Р.Е., зав. каф. ЭиЭ, доц., к.п.н. (председатель)
2. Бушуев А.Н., доц., к.т.н.
3. Белых Д.В., старший преподаватель.

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Яшников Дмитрий Николаевич	БЭЭ-21 / филиал	Белых Д.В.
II	Белоусов Алексей Олегович	БЭЭ-22 / филиал	Белых Д.В.
II	Ореховский Илья Андреевич	БЭЭ-20 / филиал	Мажирина Р.Е.
III	Куликов Владимир Михайлович	БЭЭ-20 / филиал	Лицин К.В.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Нивина Ольга Михайловна	БЭЭ-20 / филиал	Комплексный подход к решению исследовательских задач	Лицин К.В.
Клименко Алексей Александрович	БЭЭ-20 / филиал	Практическая значимость работы	Басков С.Н.
Белых Егор Васильевич	Лицей № 1, г. Орск	Лучший дебют	Белых Д.В.

Секция «Механическое оборудование технологических машин и агрегатов»

В работе секции приняли участие 28 студентов ВУЗов. Заслушано 17 докладов.

Состав жюри:

1. Нефедов А.В., декан ФМТ, зав. каф. МТиО, к.п.н., доцент;
2. Ганин Д.Р., доцент каф. МТиО., к.т.н.;
3. Степыко Т.В., старший преподаватель;
4. Гавриш П.В., старший преподаватель.

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Минжесаров Артем Евгеньевич	БТМО-20 / филиал	Ганин Д.Р.
I	Вишневский Михаил Анатольевич	БТМО-20 / филиал	Ганин Д.Р.
II	Зройчикова Ангелина Олеговна	БТМО-20 / филиал	Ганин Д.Р.
III	Комеренко Кирилл Андреевич	БТМО-20 / филиал	Ганин Д.Р.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Подусовская Маргарита Олеговна	БТМО-23 / филиал	Молодой исследователь	Гавриш П.В
Попов Алексей Михайлович	БТМО-23 / филиал	Дебют в науке	Гавриш П.В
Четвериков Иван Андреевич	БТМО-20 / филиал	Актуальность темы исследования	Нефедов А.В.

Секция «Тенденции развития экономических и гуманитарных наук»

В работе секции приняли участие 26 студентов Новотроицкого филиала, которые представили 15 докладов.

Состав жюри:

1. Измайлова А.С., зав. каф. ГиСЭН, к.э.н., доцент (председатель);
2. Торшина Е.В., главный бухгалтер;
3. Киселева О.В., к.э.н., доцент;
4. Торшина А.В., доцент, к.п.н.;

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Шаймарданова Лиана Наильевна	БМТ-21 / филиал	Измайлова А.С.
I	Мурзакова Анжелика Алексеевна	БХТ-23 / филиал	Торшина А.В.
II	Мурсалимова Дарья Сергеевна	БПИ-21 / филиал	Нечетов В.Г.
III	Подусовская Маргарита Олеговна	БТМО-23 / филиал	Коробецкий И.А.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Подусовская Маргарита Олеговна	БТМО-23 / филиал	Популяризация молодежных организаций	Торшина А.В.
Попов Алексей Михайлович Нетесов Матвей Александрович	БТМО-23 / филиал БМТ-23 / филиал	Популяризация здорового образа жизни	Жданов С.И.
Шнейдер Полина Андреевна	БПИ-23 / филиал	Трудовой подвиг орчан в годы Великой Отечественной войны	Коробецкий И.А.

Секция «Моделирование и проектирование информационных систем»

В работе секции приняли участие 50 студентов и школьников. Заслушано 24 доклада.

Состав жюри:

1. Горбунов М.В. – ведущий инженер программист ОП РИТЦ АО «Цифровая сталь» (председатель)
2. Бажуков Д.О., старший преподаватель кафедры МиЕ
3. Котов И.В., ассистент кафедры МиЕ

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Черкасова Ольга Игоревна, Мурсалимова Дарья Сергеевна	БПИ-21 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
	Филатова Алина Дмитриевна	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Хоменко Н.В.
II	Зубков Владислав Дмитриевич	БПИ-21 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
	Байменов Алимжан Аманжолович, Соловых Александр Евгеньевич	МОАУ «Лицей № 1», г. Новотроцк	Волебная О.А.
	Дейнега Евгений Ильич	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Хоменко Н.В.
	Полиефтов Никита Геннадьевич	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Хоменко Н.В.
	Кравченко Владислав	БПИ-21 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
	Корсаков Виктор Александрович	БПИ-21 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
III	Кожемяко Владимир Викторович	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Серова Татьяна Николаевна	БПИ-20 / филиал	Есть идея	Абдулвелеева Р.Р.
Демишев Александр Александрович	БПИ-20 / филиал	Успешный старт	Леднов А.В.
Степанов Антон Сергеевич	БПИ-20 / филиал	Исследователь	Ячиков И.М.

Секция «Актуальные проблемы математики и естественных наук»

В работе секции приняли участие 27 студентов и школьников. Заслушано 11 докладов.

Состав жюри:

1. Швалева А.В., зав. каф. МиЕ, доц., к.п.н. (председатель)
2. Нефедова Е.В., доцент каф. МиЕ, доц., к.п.н.
3. Белова М.Н., ст. преподаватель каф. МиЕ
4. Филоненко Т.П., ст. преподаватель каф. МиЕ

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Пронина Виктория Евгеньевна	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Фризен Л.И.
I	Швалев Андрей Александрович	МОАУ «Лицей № 1», г. Новотроцк	Филоненко Т.П.
II	Долганов Владислав Андреевич	БТМО-22 / филиал	Белова М.Н.
II	Назарец Ксения Владимировна	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Зиновьева Т.А.
III	Черепкова Полина Дмитриевна	МОАУ «Гимназия № 1», г. Новотроцк	Фризен Л.И.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Карпова Светлана Константиновна	БХТ-22 / филиал	Удачный дебют	Масалимов А.В.
Токмакова Виктория Олеговна	БХТ-21 / филиал	Удачный дебют	Масалимов А.В.

Секция «Методы научных исследований в естественнонаучных дисциплинах»

В работе секции приняли участие 25 студентов. Заслушано 13 докладов.

Состав жюри:

1. Швалева А.В., зав. каф. МиЕ, доц., к.п.н. (председатель)
2. Нефедова Е.В., доцент каф. МиЕ, доц., к.п.н.
3. Белова М.Н., ст. преподаватель каф. МиЕ
4. Филоненко Т.П., ст. преподаватель каф. МиЕ

Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Степанова Марина Николаевна	БХТ-21 / филиал	Нефедова Е.В.
I	Леднева Екатерина Максимовна	БПИ-23 / филиал	Швалева А.В.
II	Кинжагалиев Амин Канатович, Деулина Анастасия Дмитриевна	БМТ-22 / филиал БХТ-22 / филиал	Нефедова Е.В.
III	Алексеева Любовь Владимировна	БПИ-22 / филиал	Швалева А.В.

Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Асланов Руслан Гасанович	БХТ-23 / филиал	Актуальность выбранной темы	Нефедова А.В.

Заместитель директора
по инновациям и развитию



А.Н. Шаповалов