

УТВЕРЖДАЮ

Директор НФ НИТУ «МИСИС»

Л.А. Котова

2023



## ОТЧЕТ

о проведении

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

20 апреля 2023 г. в НФ НИТУ «МИСИС» проведена XIX 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 – зав. каф. МТиО Шаповалов А.Н.).
2. Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод (руководитель – зав. кафедрой ЭиЭ Мажирин Р.Е.).
3. Механическое оборудование металлургических машин и агрегатов  
(руководитель – доцент каф. МТиО Ганин Д.Р.).
4. Тенденции развития гуманитарных и экономических наук  
(руководитель - доцент каф. ГиСЭН Торшина А.В.).
5. Актуальные проблемы математики и естественных наук  
(руководитель – зав. каф. МиЕ Швалева А.В.).
6. Моделирование и проектирование информационных систем  
(руководитель – зам. директора по УМР Нефедов А.В.)
7. Компьютерное проектирование и автоматизация технологических процессов (руководитель – Белых Д.В., старший преподаватель).

## Секция «Ресурсо- и энергосберегающие технологии в металлургии»

В работе секции приняли участие 22 участника. Заслушано 10 докладов.

Состав жюри:

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

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя, (руководитель)	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
II	Быковец Кирилл Игоревич, Абдикапаров Мирас Серикулы	БМТ-21 / филиал	Куницина Н.Г.
III	Воронин Игорь Юрьевич	БМТ-20 / филиал	Братковский Е.В.
III	Перетягин Артем Алексеевич	БМТ-19 / филиал	Братковский Е.В.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Антонюк Евгений Александрович	БМТ-20 / филиал	Актуальность темы исследования	Братковский Е.В.
Цыплакова Дарья Владимировна	БМТ-22 / филиал	Дебют в науке	Братковский Е.В.

**Секция «Современные информационные технологии и автоматизированный электропривод»**

В работе секции приняли участие 27 участников. Заслушано 16 докладов.

Состав жюри:

1. Мажирина Р.Е., зав. каф. ЭиЭ, доц., к.п.н. (председатель)
2. Бушуев А.Н., доц., к.т.н.
3. Лицин К.В., доц., к.т.н.

**Победители и призеры конференции**

<b>Место</b>	<b>ФИО победителя</b>	<b>Группа / учебное заведение</b>	<b>Научный руководитель</b>
<b>I</b>	Картамышева Анастасия Алексеевна	БЭЭ-19 / филиал	Лицин К.В.
<b>I</b>	Полещук Владислав Сергеевич	БЭЭ-19 / филиал	Лицин К.В.
<b>II</b>	Искиндинова Айман Бауржановна	БЭЭ-19 / филиал	Лицин К.В.

**Номинации**

<b>ФИО номинанта</b>	<b>Группа / учебное заведение</b>	<b>Номинация</b>	<b>Научный руководитель</b>
Ласко Максим Андреевич	БЭЭ-19 / филиал	За популяризацию науки	Лицин К.В.
Кикавский Ян Николаевич	БЭЭ-19 / филиал	За актуальную тему	Басков С.Н.
Федоров Михаил Михайлович	БЭЭ-19 / филиал	Профессиональное раскрытие темы	Мажирина Р.Е.

## Секция «Механическое оборудование металлургических машин и агрегатов»

В работе секции приняли участие 29 участников. Заслушано 8 докладов.

Состав жюри:

1. Ганин Д.Р., доцент каф. МТиО., к.т.н. (председатель)
2. Степыко Т.В., старший преподаватель
3. Гавриш П.В., старший преподаватель

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Прокопова Валерия Александровна	БТМО-19 / филиал	Ганин Д.Р.
I	Чемерис Алексей Алексеевич	БТМО-19 / филиал	Степыко Т.В.
II	Шевцов Виктор Сергеевич	БТМО-19 / филиал	Ганин Д.Р.
III	Култасова Арина Асхатовна	БТМО-19 / филиал	Ганин Д.Р.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Никитенко Валерия Вячеславовна	БТМО-19 / филиал	Молодой исследователь	Нефедов А.В.
Вишневский Михаил Анатольевич	БТМО-20 / филиал	Дебют в науке	Ганин Д.Р.
Досов Елнур Бауыржанович	БТМО-19 / филиал	Актуальность темы исследования	Ганин Д.Р.

## Секция «Тенденции развития гуманитарных и экономических наук»

В работе секции приняли участие 16 участников. Заслушано 9 докладов.

Состав жюри:

1. Торшина А.В., доцент, к.п.н. (председатель)
2. Петренко С.С., доцент, к.псх.н.
3. Свечникова В.В., доцент, к.э.н.
4. Нечетов В.Г., старший преподаватель

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Гричишкин Андрей Сергеевич	БПИ-22 / филиал	Петренко С.С.
I	Шуракина Анастасия Владимировна	БЭК-22з / филиал	Свечникова В.В.
II	Уразалинов Максат Батырханович	БЭЭ-20 / филиал	Торшина А.В.
II	Ким Екатерина Валентиновна	БПИ-20 / филиал	Нечетов В.Г.
II	Заболотный Алексей Игоревич	БПИ-20 / филиал	Нечетов В.Г.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Деулина Анастасия Дмитриевна	БХТ-22 / филиал	Филологическое исследование	Елисеева И.А.
Засухина Евгения Александровна	БТМО-22 / филиал	Креативное исследование	Торшина А.В.
Шнейдер Полина Андреевна	БЭЭ-22 / филиал	Междисциплинарное исследование	Торшина А.В.

## Секция «Актуальные проблемы математики и естественных наук»

В работе секции приняли участие 29 участников. Заслушано 18 докладов.

Состав жюри:

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

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Таракин Даниил Алексеевич	БХТ-21 / филиал	Швалева А.В.
II	Степанова Марина Николаевна	БХТ-21 / филиал	Швалева А.В.
III	Искаков Эдуард Эдикович	БПИ-22 / филиал	Швалева А.В.
III	Шнейдер Полина Андреевна	БЭЭ-22 / филиал	Ожегова С.М.
III	Штырков Александр Александрович Яшников Дмитрий Николаевич	БЭЭ-21 / филиал	Белова М.Н.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Белоусов Алексей Олегович	БЭЭ-22 / филиал	Удачный дебют	Филоненко Т.П.
Ваганов Кирилл Андреевич	БЭЭ-21 / филиал	Актуальность предоставленного исследования	Белова М.Н.

## Секция «Компьютерное проектирование и автоматизация технологических процессов»

В работе секции приняли участие 24 участника. Заслушано 12 докладов.

Состав жюри:

1. Белых Д.В., старший преподаватель (председатель)
2. Хоменко Н.В., учитель информатики МОАУ «Гимназия №1»
3. Каргина К.А., инженер

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Ореховский Илья Андреевич	БЭЭ-20 / филиал	Белых Д.В.
I	Антонова Анна Андреевна	Гимназия № 1	Хоменко Н.В.
II	Буднев Денис Анатольевич	Гимназия № 1	Хоменко Н.В.
III	Яковлев Александр Вячеславович	Гимназия № 1	Хоменко Н.В.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Клименко Алексей Александрович	БЭЭ-20 / филиал	За комплексный подход к решению исследовательских задач	Белых Д.В.
Уразалинов Максат Батырханович	БЭЭ-20 / филиал	За практическую значимость работы	Белых Д.В.
Калинин Роман Николаевич	БЭЭ-20 / филиал	Актуальность исследуемой темы	Белых Д.В.
Азибаева Данна Римовна	БЭЭ-20 / филиал	Лучшая аналитическая работа	Белых Д.В.
Сагимбаев Тимур Сергеевич	Гимназия № 1	За лучший дебют	Хоменко Н.В.
Каробоев Бехруз Мухаммаджонович	Гимназия № 1	За эрудицию и творческий подход	Хоменко Н.В.

## Секция «Моделирование и проектирование информационных систем»

В работе секции приняли участие 20 участников. Заслушано 16 докладов.

Состав жюри:

1. Нефедов А.В., зам. директора по УМР, доцент, к.п.н. (председатель)
2. Ячиков И.М., проф., д.т.н.
3. Леднов А.В., доцент, к.т.н.

### Победители и призеры конференции

Место	ФИО победителя	Группа / учебное заведение	Научный руководитель
I	Щипакина Ангелина Евгеньевна	БПИ-19 / филиал	Леднов А.В.
I	Юдакова Юлия Геннадьевна	БПИ-19 / филиал	Абдулвелеева Р.Р.
II	Меркель Герман Олегович	БПИ-19 / филиал	Леднов А.В.
III	Хомякова Виктория Сергеевна	БПИ-19 / филиал	Леднов А.В.

### Номинации

ФИО номинанта	Группа / учебное заведение	Номинация	Научный руководитель
Богинин Максим Вячеславович	БПИ-19 / филиал	Лучшая практическая реализация	Абдулвелеева Р.Р.
Нестерова Екатерина Михайловна	БПИ-19 / филиал	Амбассадор современных технологий	Леднов А.В.
Рыбальченко Илья Константинович	БПИ-19 / филиал	Лучшая модель	Ячиков И.М.

Заместитель директора  
по инновациям и развитию



А.Н. Шаповалов