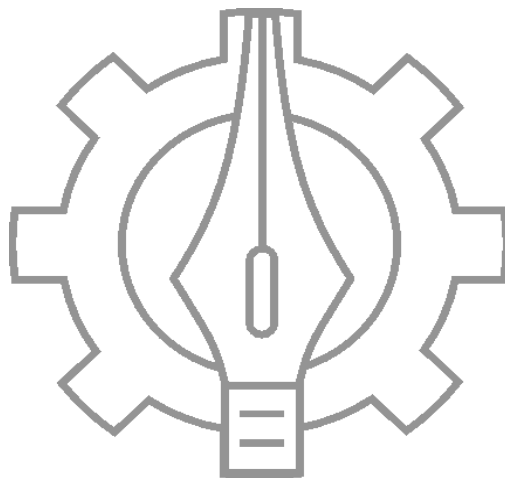


Міністерство освіти і науки України  
Донбаська державна машинобудівна академія  
Управління освіти Краматорської міської ради  
Краматорський науково-дослідницький  
центр учнівської молоді

**РЕГІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК  
З НАУКОВО-ПРОМИСЛОВОГО ПРОФІЛЮ**

ПРОГРАМА



м. Краматорськ  
6 квітня 2019 рік



Організаційний комітет

- Голова: **Ковалевський С.В.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри технології машинобудування ДДМА
- Заступник голови: **Гітіс В.Б.**, к.т.н., доцент, кафедри інтелектуальних систем прийняття рішень ДДМА
- Вчений секретар: **Ковалевська О.С.**, к.т.н., доцент кафедри комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів машин ДДМА
- Відповідальний секретар: **Сидоренко В.Н.** завідувача секцією МАН (ЦПР)
- Члени оргкомітету: **Гринь О.Г.**, к.т.н., доцент, декан факультету інтегрованих технологій і обладнання
- Кассов В.Д.**, д.т.н., професор, декан факультету машинобудування
- Мироненко Є.В.**, д.т.н., професор, декан факультету економіки і менеджменту
- Подлєсний С.В.**, к.т.н., доцент, декан факультету автоматизації інформаційних технологій



# МАНІВУН МАНІВУН

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

### Секція менеджменту та економіки

Аудиторія - 2413

Керівник секції – декан факультету економіки і менеджменту, д.т.н., професор Мироненко Є.В.

Секретар – Шевченко О.О.

1. **Брехова Софія** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Конфлікт як фактор неперервного розвитку суспільства
2. **Рашкевич Валерія** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Мале підприємництво в Україні
3. **Реброва Дар`я** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Інвестиційна діяльність в світі та в Україні
4. **Єгоров Сергій** (кер. Зоріна Н.Б., ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Розвиток економічного аналізу в Україні. Вексельний обіг, як механізм вдосконалення економічної ситуації
5. **Чарченко Єлізавета** (кер. Перова Н.М., Удачненська ЗОШ I-III ступенів Покровської райради Донецької області) Аналіз та перспективи розвитку біоенергетики в Покровському районі Донецької області
6. **Ларина Орину** (кер. Василенко Н.С., гімназія «Інтелект», м. Дружківка) Формування органів місцевого самоврядування в Україні за період незалежності (1991-2018 рр. на прикладі селища міського типу Олексієво - Дружківка Донецької області

### Секція електромеханічних систем автоматизації

Аудиторія - 2133

Керівник секції – завідувач кафедурою ЕСА, д.т.н. Шеремет О.І.

Секретар – Беш А.М.

1. **Редченко Андрій** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Лабораторный термостат

# МАНІВУН МАНІВУН

# МАНІЧУНМАНІЧУН

2. **Кушнар'ов Данило** (кер. Федураєва І.І., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Робота з модулями Ардуіно. Вимірювання температури та вологості.
3. **Хижняк Олег** (кер. Степанова О.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Бойові роботи та використання дисплеїв в них
4. **Перепелиця Георгій** (кер. Степанова О.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Провісник погоди
5. **Шульга Владислав** (кер. Степанова О.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Система автопосадки дерев та кустарників
6. **Топтунов Микита** (кер. Федураєва І.І., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Електромобілі Tesla: транспортний засіб або новомодний гаджет?
7. **Бутко Віталій** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Розробка регулятора зарядження батареї
8. **Прокидяччик Даниил** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Дослідження освітленості та регулювання
9. **Хорунжий Максим** (кер. Лукьяненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Розумний сад
10. **Кондратюк Артем** (кер. Лукьяненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Розумний дом Arduino
11. **Мешков Андрей** (кер. Лукьяненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Роботи Arduino
12. **Стекольников Віталій** (кер. Лукьяненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Моніторинг вуглекислого газу
13. **Логвиненко Даниил** (кер. Лукьяненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Розумний дім
14. **Фомовська Дарина** (кер. Смоляков О.В., ЗОШ №24, м. Краматорськ) Віртуальна реальність та її використання
15. **Лобанов Михайло** (кер. Склярєва О.В., ЗОШ №24, м. Краматорськ) Використання альтернативних джерел енергії
16. **Котенко Антон** (кер. Дахова О.І., ЗОШ №4, м. Краматорськ) Ардуіно
17. **Прокопенко Федор** (кер. Беш А.Н., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Атмосферна електрика
18. **Дуднік Олексій** (кер. Беш А.Н., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Стелс технології та підводна ехолокація

# МАНІЧУНМАНІЧУН

# МАНІЧІ МАНІЧІ

19. **Сотник Гана** (кер. Смоляков О.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ)  
Віртуальна реальність: це добре чи погано?
20. **Дереко Олександра** (кер. Іванова А.В., ЗОШ №24, м. Краматорськ) Eitktronics Fashion
21. **Алдохін Володимир** (кер. Беш А.М., ЗОШ №22, м. Краматорськ) GPS и РЛС
22. **Горюнова Маргарита** (кер. Москальова І.С., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Робообой
23. **Селютін Дмитро** (кер. Дахова О.І., ЗОШ №4, м. Краматорськ)  
Космічні інновації
24. **Кощей Дмитро** (кер. Дахова О.І., ЗОШ №4, м. Краматорськ)  
Електромеханічні пристрої, які використовують у космосі
25. **Дахов Ігор** (кер. Дахова О.І., ЗОШ №4, м. Краматорськ) Вода - джерело енергії
26. **Криленко Олексій** (кер. Дахова О.І., ЗОШ №4, м. Краматорськ) Джерела енергії на воді

## Секція комп'ютерних інформаційних технологій

Аудиторія - 2228

Керівник секції – завідувач кафедри КІТ, д.т.н., професор Тарасов О.Ф.

Секретар – Міхєєнко Д.Ю.

1. **Щербак Альона** (кер. Семячкова О.В., ЗОШ I-III ст. №, м. Мирноград) Проект « Інтерактивний плакат у навчанні»
2. **Логвінов Олександр** (кер. Рузавін П.В.ЗОШ I-III ст. №5, м. Слов'янськ) Розробка комп'ютерної програми до психологічної методики дослідження уваги «Коректурна проба»
3. **Маліновський Микита** (кер. Міхєєнко Д.Ю., ЗОШ №2, м. Краматорськ) Керування моделлю машинки через мережу Internet
4. **Алтухов Владислав** (кер. Добряк К.С., ЗОШ №25, м. Краматорськ) Керування мікроконтролером за допомогою Android пристрою
5. **Якубаш Микита** (кер. Пасічник Н.М., ЗОШ №6, м. Краматорськ)  
Автоматизоване робоче місце класного керівника

## Секція краєзнавства, етнографії, історії

Аудиторія - 1240

Керівник секції – в.о. завідувача кафедри філософії, к.п.н., Кваша О.П.

Секретар – Стещенко Н.Л.

1. **Карпенко Олег** (кер. Лістрова І.С., ЗОШ № 5, м. Слов'янськ) Особливості революційних процесів на Донбасі на завершальному етапі Української революції 1917-1921 рр.
2. **Терехов Єгор** (кер. Штенгельський В.Л., ЗОШ I-III ст.№9, м. Мирноград) Сатиричне висвітлення проблем українського суспільства радянської доби на прикладі журналу «Перець» (1945-1991 рр.)
3. **Ченченко Аліна** (кер. Штенгельський В.Л., ЗОШ I-III ст.№9, м. Мирноград) Зовнішня політика СРСР у Східній Європі у 1920-1930-х рр.
4. **Босий Вадим** (кер. Проценко Н.С. Опитненська ЗОШ I-III ст. Бахмутської районної ради) Національно- визвольні змагання на теринах Бахмутського краю в 1917-1921 рр.
5. **Рябошарпа Дмитро** (кер.Шевченко О.М., Андріївська ЗОШ Краматорської міської ради) Характер залучення і використання іноземного капіталу в підросійській Україні на початку ХХ ст. як показник особливостей її історичного розвитку (на прикладі донецько – прідніпровського регіону)
6. **Веліков Михайло** (кер. Савчук О.А., гімназія, м. Краматорськ) Визвольний похід Слов'янської групи військ армії УНР і звільнення Донбасу від російсько-більшовицької окупації весною 1918 року
7. **Назаренко Анна** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ №25, м. Краматорськ) Дворянська родина Коршунів
8. **Карпенко Вікторія** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ№23, м. Краматорськ) Трансформація української парафії на прикладі Свято-Покровської церкви с.Біленьке (м. Краматорськ)

# МАНІЧУНМАНІЧУН

9. **Харченко Анастасія** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ№4, м. Краматорськ) Творчість зодчого Олександра Дмитрієва в Україні
10. **Хоменко Софія** (кер. Островська С.С., ЗОШ I-III ст. №2 гімназія, м. Покровськ) Культурний простір сучасного Покровська

## Секція обладнання та технологія зварювального виробництва

Аудиторія - 3112

Керівник секції - завідувач кафедру ОіТЗВ, д.т.н, професор

Макаренко Н.О.

Секретар – Куций Г.М.

1. **Філімонов Назарій** (кер. Голуб Д.М., ЗОШ №12, м. Краматорськ) Розвиток автоматизації та застосування її у зварювальному виробництві
2. **Халюта Андрій** (кер. Бережної С.О., ДТ ДДМА, м. Дружківка) Особливості раструбного термічного зварювання пластикових труб
3. **Коробов Владислав** (кер. Безродний В.Л., ДТ ДДМА, м. Дружківка) Аналіз способів з'єднання труб з полімерних матеріалів
4. **Журавель Дмитро** (кер. Безродний В.Л., ДТ ДДМА, м. Дружківка) Сучасні спеціальні способи зварювання
5. **Іванов Данило** (кер. Голуб Д.М., гімназія, м. Миколаївка) Три моста академіка Є.О. Патона
6. **Васильєв Данило** (кер. Голуб Д.М., гімназія, м. Миколаївка) Особливості зварювання під водою
7. **Сиволапов Юрій** (кер. Голуб Д.М., ПБУ №28, м. Краматорськ) Дослідження впливу режимів конденсаторного зварювання на міцність точки

## Секція математики

Аудиторія - 6209

# МАНІЧУНМАНІЧУН

Керівник секції – завідувач кафедрою вищої математики, д.п.н. професор Власенко К.В.

Секретар – Колесніков С.О.

1. **Мичік Юлія** (кер. Маєвська Л.І., ЗОШ ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Деякі чисельні методи розв'язування нелінійних рівнянь
2. **Єгоров Віктор** (кер. Зоріна Н.Б ЗОШ ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Математичні методи в економічному аналізі підприємств
3. **Воєводін Артем** (кер. Браженко Н.В. ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Алгебраїчні та синусоїдальні спіралі – математична модель оптимальності в природі
4. **Альмендеров Володимир** (кер. Браженко Н.В. ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Математичне моделювання задач оптимізації
5. **Воронін Федор** (кер. Стегнієнко М.І. ЗОШ I-III ст. №6, м. Торецьк) Використання теорії подільності та ланцюгових дробів при розв'язанні невизначених рівнянь з двома невідомими в цілих числах
6. **Шумаєв Ілля** (кер. Колесніков С.О., Андріївська ЗОШ I-III ст. Краматорської міської ради Донецької області) Математичне моделювання задач оптимізації
7. **Шапovala Віталіна** (кер. Іванова Н.С. Сіверський ЗЗСО I-III ступенів №1 Сіверської міської ради Донецької області) Прикладна математика в екології
8. **Редченко Андрій** (кер. Білявська В.В., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Розв'язання ірраціональних рівнянь
9. **Бугай Ілля** (кер. Летенко Т.М., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Деякі цікаві задачі з теорії комплексних чисел в курсі шкільної математики
10. **Марченко Анастасія** (кер. Діхтенко С.І., Андріївська ЗОШ I-III ст. Краматорської міської ради Донецької області) Застосування геометричного підходу під час розв'язання алгебраїчних задач
11. **Номер Ліна** (кер. Колесніков С.О., Андріївська ЗОШ I-III ст. Краматорської міської ради Донецької області) Аналітичні та геометричні методи розв'язування задач з параметрами



12. **Каракуц Богдан** (кер. Білявська В.В., ЗОШ I-III №26, м. Краматорськ) Методи вирішення рівнянь вищих ступенів
13. **Кириленко Данило** (кер. Летенко Т.М., ЗОШ I-III №26, м. Краматорськ) Рівняння з параметром

## Секція машинобудування

Аудиторія – 3212

Керівник секції – завідувач кафедри технології машинобудування, д.т.н., професор Ковалевський С.В.

Секретар – Сидоренко В.С.

1. **Жмарьов Денис** (кер. Ковалевський С.В., Петренко Г.Ю., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Роботизація домашнього простору
2. **Ігонтова Віолета** (кер. Ковалевський С.В., Петренко Г.Ю., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Розумний дім. Інтелектуальні системи. Датчики
3. **Ткачєва Карина** (кер. Ковалевський С.В., Головачєв А.Н., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Штучні нейронні мережі: переваги і недоліки
4. **Мітяєва Вікторія** (кер. Ковалевський С.В., Головачєв А.Н., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Нанотехнології в сучасному машинобудуванні.
5. **Митчик Дмитро** (кер. Чоста Н.В., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Комп'ютерне моделювання нарізання зубців циліндричних зубчастих коліс та їх зачеплення
6. **Юшина Софія** (кер. Карнаух С.Г., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Методика виміру максимальної швидкості рухомих частин високошвидкісних машин
7. **Евстафій Тетяна** (кер. Літвиненко Т.В.Пыц Я.Є., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Ручна ковка
8. **Ткаченко Дар'я** (кер. Куліш Н.Ю., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Розвиток вітроенергетики в Україні та у місті Краматорськ
9. **Шевчук Катерина** (кер. Куліш Н.Ю., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Нові інформаційні технології на лабораторних заняттях з фізики з використанням робототехніки

10. **Згривець Артем** (кер. Скрипник С.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Нові інформаційні технології на лабораторних заняттях з фізики з використанням робототехніки

## Секція української філології

Аудиторія -1206

Керівник секції – завідувач кафедри мовної підготовки, к.ф.н. Коротенко Є.Д.

Секретар – Лазуткіна Ю.А.

1. **Долгий Андрій** (кер. Долга О.Д. ЗОШ №25, м. Краматорськ) Кіберсуспільство: аксіологічний вимір та культурологічні перспективи
2. **Логовічов Ілля** (кер. Мельник І.Р. КУГ, м. Краматорськ) Космогонічні й біблійні слова-символи у творах Г.С. Сковороди й Б.І. Антонича»
3. **Должикова Валентина** (кер.Сабітова О.І. ліцей «Гармонія», м. Мирноград) Інтелектуальні літературні ігри
4. **Дубовик Юлія** (кер.Сабітова О.І. ліцей «Гармонія», м. Мирноград) Топоніми в романі Підмогільного В.П. «Місто»
5. **Гурідова Софія** (кер. Машина І.М. ЗОШ I-III ст. №2, м. Вугледар) Створення українознавчого вісника «Калинова сопілка»
6. **Єврейська Крістіна** (кер. Маричева М.В., гімназія «Інтелект», м. Дружківка) Епічні жанри фольклору в романі Корній Д. «Зір-ка для тебе»
7. **Камінська Ганна** (кер. Гончарова Г.Б. Бойко Т.Я., ЗОШ I-III ст. №7, м. Покровськ) Використання колірної лексики у творчості Любові Чорної
8. **Дерман Олена** (кер. Овсяник Л.В., Миколаївська ЗОШ I-III ступенів Покровської райради Донецької області) Ксенія Салко – поет – аматор. Образ трудівника у творчості К. Салко
9. **Куліков Олександр** (кер. Зубатюк Н.А., ЗОШ I-III ступенів №2 м. Костянтинівка) Соціолінгвістичний аналіз мовної ситуації на сході України протягом ХХ – початку ХХІ ст.

# МАНІМАНІМАНІМАНІМАНІМАНІ

10. **Григор'єва Катерина** (кер. Кочергіна О.М., ЗОШ I-III ступенів №2 м. Костянтинівка) Місце фразеології в сучасній українській мові та в спілкуванні
11. **Кириченко Ольга** (кер. Кулініч О.Б., ЗОШ I-III ступенів №4 м. Слов'янськ ) Еволюція свідомості людини, яка побувала в зоні воєнного конфлікту (за кіноповістю О.Довженка «Україна в огні» та романом С.Жадана «Інтернат»)
12. **Геніна Ганна** (кер. Бавикіна Л.Д., ЗОШ I-III ступенів №4 м. Слов'янськ ) Антивоєнна лірика крізь призму діяльності президента Лінкольна у творчості Волта Вітмена
13. **Хрипка Катерина** (кер. Мельнік І.Р. КУГ, м. Краматорськ) Етимологія астіонімів і комонімів краматорських земель
14. **Логовічов Ілля** (кер. Мельнік І.Р. КУГ, м. Краматорськ) Художньо – символічний світ Г.С.Сковороди та Б.І.Антонича
15. **Остапчук Анастасія** (кер. Мельнік І.Р. КУГ, м. Краматорськ) Жіночий часопростір у романі Дзвінки Матіяш «Реквієм для листопаду»

## Секція фізики та астрономії

Аудиторія -1302

Керівник секції – завідувач кафедри фізики, д.ф.-м.н., професор Тулупенко В. М.

Секретар – Демедюк Р.О.

1. **Решетняк Світлана** (кер. Беззадікова Л.Д., ЗОШ I-III ст.№3, м. Краматорськ) Загадкові квазари
2. **Штark Ілона** (кер. Беззадікова Л.Д., ЗОШ I-III ст.№3, м. Краматорськ) Зовнішня та внутрішня будова сонця
3. **Задорожня Олександра** (кер. Колесников С.О., Андріївська ЗОШ Краматорської міської ради) Ефект Допплера
4. **Рябошапка Дмитро** (кер. Колесников С.О., Андріївська ЗОШ Краматорської міської ради) Оптика
5. **Шумаєв Ілля** (кер. Рябошапка Л.В., Андріївська ЗОШ Краматорської міської ради) Енергетичний метод розв'язування фізичних задач

# МАНІМАНІМАНІМАНІМАНІ

## Секція хімії та екології

Аудиторія – 1407

Керівник секції – завідувач кафедри ХІОП, к.х.н., професор Авдєєнко А. П.

Секретар – Санталова Г.О.

1. **Самчук Дарина** (кер. Міллер А.Ю., ЗОШ №1, м. Мирноград) Дослідження рН води водопроводної системи міста Мирноград
2. **Філіппова Вікторія** (кер. Бутенко О.П., ЗОШ I-III ст. №5, м. Костянтинівка) Дослідження якості меду та його вплив на здоров'я людини
3. **Шевченко Єлизавета** (кер. Артемова Л.М., Гімназія «Інтелект», м. Дружківка) Дослідження складу та властивостей глини Новорайського родовища м. Дружківка з метою використання в косметичі
4. **Бєлкова Софія** (кер. Міщенко Л.В., Малинівська ЗОШ I-III ст. Покровської райради Донецької області Хімічний склад ґрунту
5. **Мешков Андрій** (кер. Ксенжук О.І., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Денні хижі птахи регіонального ланд-шафтного парку «Краматорський».
6. **Саприкіна Марія** (кер. Ксенжук О.І., ЗОШ №10, м. Краматорськ) Аналіз урбанофлори залізниць півночі Донецької області.
7. **Ткачук Карина** (кер. Капітанова Л.М., ЗОШ №30, м. Краматорськ) Особливості вирощування та догляду малини сорту "Здоровань".
8. **Писаренко Ганна** (кер. Ксенжук О.І., ДонНУЕТ, м. Краматорськ) Нічні лускокрилі міста Краматорська, що прилітають на світлові пастки
9. **Коваленко Микита** (кер. Ксенжук О.І., ЗОШ №6, м. Краматорськ) Місцеперебування і лімітуючі фактори поширення мідянки звичайної *Cornopella austriaca* (LAURENTI, 1768) в Краматорську і суміжних територіях



## АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ

84313, м. Краматорськ, вул. Академічна, 72.  
Донбаська державна машинобудівна академія,  
кафедра технології машинобудування

(0626) 41-47-70

✉ [tiup@dgma.donetsk.ua](mailto:tiup@dgma.donetsk.ua)

