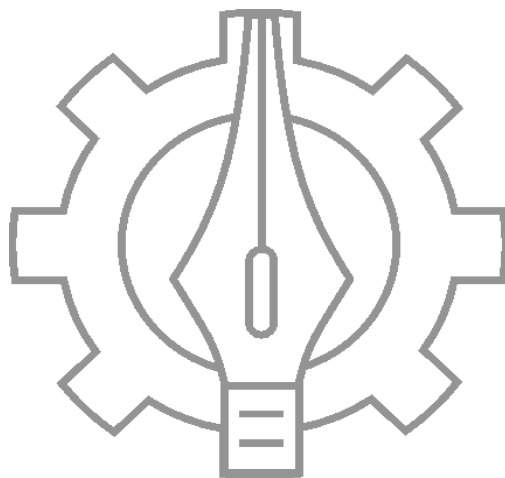


Міністерство освіти і науки України  
Донбаська державна машинобудівна академія  
Управління освіти Краматорської міської ради  
Краматорський науково-дослідницький  
центр учнівської молоді

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

ПРОГРАМА



м. Краматорськ  
17 березня 2018 рік

## Організаційний комітет конференції

- 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 технології машинобудування 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  
**Красовський С.С.**, к.т.н., доцент, декан факультету машинобудування  
**Мироненко Є.В.**, д.т.н., професор, декан факультету економіки і менеджменту  
**Подлесний С.В.**, к.т.н., доцент, декан факультету автоматизації інформаційних технологій  
**Авдєєнко А.П.** к.х.н., професор, завідувач кафедру хімії і охорони праці  
**Алексєєв С.В.** к.і.н., доцент кафедри філософії  
**Власенко К. В.** д. пед. н., проф. завідувача кафедрою вищої математики  
**Коротенко Є.Д.** к.ф.н. завідувач кафедри мовної підготовки  
**Лебідь В. Т.** д.т.н., доцент завідуючий кафедрою електротехнічних систем автоматизації  
**Макаренко Н.О.** д.т.н, професор, завідувача кафедри обладнання і технологій зварювального виробництва  
**Мілявський М.Ю.** к.е.н., доцент, юрисконсульт ДДМА  
**Тарасов О. Ф.** д.т.н., проф. завідуючий кафедрою комп'ютерних інформаційних технологій  
**Тулупенко В.М.** д.ф.-м.н., професор завідувач кафедрою фізики

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**Секція менеджменту та економіки**

Аудиторія - 2411

Керівник секції – декан факультету економіки і менеджменту,  
д.т.н., професор Мироненко Євген Васильович

Секретар – Клімік Ірина Володимирівна

1. **Єфимов Микита** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ) PR-діяльність в Україні
2. **Лисак Марія** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Сучасне безробіття в Україні
3. **Рєброва Дар`я** (кер. Клімік І.В., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Інвестиційна діяльність в світі та в Україні
4. **Онщенко Данііл** (кер. Зоріна Н.Б., ЗОШ I-III ступенів № 6» м. Торецьк) Використання факторів виробництва для ефективного проведення соціальної політики захисту населення
5. **Левандовська Ася** (кер. Михайлюк В.Є., ліцей «Надія», м. Покровськ) Соціально-економічний прогноз для України як потенційного країни-члена європейського союзу
6. **Капля Тетяна** (кер. Машарова Т.В., НВК «ЗОШ I-III ступенів», м. Покровськ)

**Секція електромеханічних систем автоматизації**

Аудиторія - 2133

Керівник секції – д.т.н., доцент, завідуючий кафедрою ЕСА  
Лебідь Володимир Тимофійович

Секретар – Гавріленко Валентина Анатоліївна

1. **Бутко Віталій** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Електроградка

2. **Чумакова Марина** (кер. Герасименко О.В., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Проблеми передачі електроенергії на постійному струмі
3. **Гетьманенко Євген** (кер. Зубко Н.П., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Вплив діяльності людини на екологію
4. **Форемний Данило** (кер. Белоброва Н.Ф., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Сенсори і датчики в робототехніці
5. **Соломко Денис** (кер. Зубко Н.П., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Актуальність і шляхи вирішення екологічних проблем
6. **Редченко Андрій** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Шляхи удосконалення вирощування рослин з використанням електричної енергії
7. **Міленко Дмитро** (кер. Квасенко М.М., ЗОШ №35, м. Краматорськ) Маніпулятори в житті людини
8. **Прокидяничк Данііл** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Роботи в житті людини
9. **Мясоєдов Юрій** (кер. Кривошеев Д.В., ЗОШ №31, м. Краматорськ) Електромобілі
10. **Потапенко Ірина** (кер. Белоброва Н.Ф., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Проект освітлення шкільної сцени
11. **Хижняк Олег** (кер. Белоброва Н.Ф., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Бойові роботи
12. **Шульга Владислав** (кер. Єрьоміна Т.А., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Електроенергетика як основа діяльності людини
13. **Перепелиця Георгій** (кер. Єрьоміна Т.А., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Роботи-розвідники
14. **Хілько Еліна** (кер. Хілько І.А., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Значення екологічного моніторингу для антропогенної діяльності
15. **Уваров Андрій** (кер. Єрьоміна Т.А., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Електромобілі Тесла
16. **Кушнар'ов Артем** (кер. Єрьоміна Т.А., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Електромобілі Тесла: транспортний засіб або новомодний гаджет?
17. **Альошкін Олексій** (кер. Зубко Н.П., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Аналіз результатів міжнародної науково-технічної виставки ЕКСПО
18. **Ульянкін Дмитро** (кер. Зубко Н.П., ЗОШ №26, м. Краматорськ) Електрика в житті людини

19. **Хорунжий Максим** (кер. Лук'яненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Розумний сад
  20. **Кондратюк Артем** (кер. Лук'яненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Розумний дом Arduino
  21. **Мешков Андрей** (кер. Лук'яненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Роботи Arduino
  22. **Салатун Ірина** (кер. Лук'яненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Удосконалення діяльності з догляду
  23. **Киянова Софія** (кер. Лук'яненко А.Н., ЗОШ №16, м. Краматорськ) Промислові роботи
  24. **Алдохин Владимир** (кер. Зуб О.І., ЗОШ №22, м. Краматорськ) Електромагнітне поле
- 

## Секція комп'ютерних наук та інтелектуальних систем

Аудиторія - 2432

Керівник секції – д.т.н., проф. завідуючий кафедрою КІТ Тарасов Олександр Федорович  
Секретар – к. е. н., доцент кафедри ІСПР Івченкова Олена Юріївна

1. **Приходько Валерія** (кер. Доценко В.В., НВК «ЗОШ I ступеня - гімназія», м. Мирноград) Створення мультимедійного посібника засобами Macromedia Flash для молодших школярів щодо дослідження ними фундаментального поняття інформатики «алгоритм»
2. **Мичик Юлія** (кер. Шмаль С.А., ЗОШ I-III ступенів № 6» м. Торецьк) Експертна система розпізнавання добрив
3. **Николаєнко Олександр** (кер. Войтович О.В, ЗОШ I-III ступенів № 6» м. Торецьк) Комп'ютерна гра “Знайди пару”
4. **Алтухов Владислав** (кер. Міхеєнко Д.Ю.Чемерис С.В., ЗОШ №12, м. Краматорськ) Створення модифікації на гру S.T.A.L.K.E.R Shadow of Chernobyl
5. **Артеменко Артем** (кер. Коваленко А.К., ЗОШ №8, м. Краматорськ) Розробка програмного комплексу для автома-

тичного проходження лабіринту роботом на платформі All Code Formula

6. **Малиновський Микита** (кер. Сущенко Д.Г., ЗОШ №2, м. Краматорськ) Система контролю обігрівом, вентиляруванням та поливом

7. **Махник Ігор** (кер. Абдулов О.Р., ЗОШ №25, м. Краматорськ) Створення WEB-контенту молодіжного напрямку

8. **Андронов Сергій** (кер. Ерьомін Н.В., ЗОШ №9, м. Краматорськ) Розробка WEB-додатків

### Секція краєзнавства, етнографії, історії

Аудиторія - 1235

Керівник секції – к.і.н., доцент кафедри філософії Алексєєв Сергій Васильович

Секретар – Дубовицька Алла Вікторівна

1. **Кручинін Єгор** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Історія загубленої Свято-Покровської церкви селища Біленька (м.Краматорськ)

2. **Філатов Дмитро** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ№6, м. Краматорськ) Бистрицькі: слобідські козаки, дворяни, поміщики

3. **Залозна Ксенія** (кер. Овсяннікова Н.Б., ЗОШ№4, м. Краматорськ) Дозвілля та відпочинок краматорців у 50-60 рр. ХХ ст.

4. **Копил Ілля** (кер. Савчук О.В., КУГ, м. Краматорськ) Звільнення Краматорська від Російсько-більшовицької окупації навесні 1918 р. військами Армії УНР

5. **Ємченко Юлія** (кер. Кременчугська Т.С., Світлодарський НВК, м. Бахмут) Порівняльний аналіз елементів погоди зимового сезону у м. Світлодарськ

6. **Ростовська Єлизавета** (кер. Костюков В.В., ЗОШ I-III ступенів № 6» м. Торецьк) Геологічні оголення та ландшафті балки Скелевата

7. **Антипенко Сандра-Алекс** (кер. Хода Г.О., НВК «Лицей із ЗШ I-III ступенів», м. Костянтинівка ) Еміграційні процеси в Україні наприкінці XIX -I пол. XX ст.
8. **Якімцова Олександра** (кер. Михайлюк В.Є., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Дослідження антропогенних ландшафтів Донецької області
9. **Цветкова Альбіна** (кер. Михайлюк В.Є., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Роль афганського руху в сучасній Україні
10. **Босий Вадим** (кер. Проценко Н.С., Опитненська ЗОШ I-III ступенів Бахмутської районної ради Донецької області) Історія Бахмутського козатства
11. **Бзсонова Наталія** (кер. Михайлюк В.Є., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Проблема відносин футболу і політики: сучасний аспект
12. **Доценко Владислав** (кер. Прус І.М., гімназія «Інтелект», м. Дружківка) Релігійні тенденції мешканців середньої течії Свіверського Дінця VIII-XIV століть на прикладі археологічного комплексу «Царине» (Маяцьке)
13. **Стрижевська Марина** (кер. Борисевич Н.М., Новодмитрівський НВК, м.Костянтинівка) Відродження православного патріархату на теренах України в XVIII столітті: історичні події та проблеми сучасного релігійного життя українського суспільства
14. **Дегтярьов Андрій** (кер. Савіна В.В., ЗОШ I – II ступенів № 21, м. Торецьк ) Від утворення до руйнації. Спогади односельців про церкву та її прихожан

## **Секція обладнання та технологія зварювального виробництва**

Аудиторія - 3213

Керівник секції - завідувача кафедрою ОіТЗВ, д.т.н, професор

Макаренко Наталія Олексіївна

Секретар – Овсяннікова Наталія Борисівна

1. **Халюта Андрій** (кер. Безродний В.П., Машинобудівний коледж, м. Краматорськ) Зварка пластикових труб
2. **Коробов Владислав** (кер. Безродний В.П., Машинобудівний коледж, м. Краматорськ) Технологія гідроабразивного різання

3. **Журавель Дмитро** (кер. Безродний В.П., Машинобудівний коледж, м. Краматорськ) Гідроабразивне різання станком
4. **Ложкаръов Олександр** (кер. Голуб Д.М., ЗОШ №2, м. Миколаївка) Міст ім. Патона – перший суцільно зварений міст
5. **Білозерцев Ярослав** (кер. Макаренко Н.О., ЗОШ №5, м.Краматорськ) Удосконалення технології ремонту польових магістральних трубопроводів

### Секція математики

Аудиторія - 6210

Керівник секції – завідувача кафедрою ВМ, д. п. н., проф. Власенко Катерина Володимирівна

Секретар – Мішарьова Тетяна Анатоліївна

1. **Задорожня Олександра** (кер. Рябошапка Л.В., Андріївська ЗОШ I-III ступеня, Слов'янської районної ради Донецької області) Нерівності, що містять змінну під знаком модуля
2. **Андрусишина Віолета** (кер. Рябошапка Л.В., Андріївська ЗОШ I-III ступеня, Слов'янської районної ради Донецької області) Способи використання комбінаторики
3. **Петрушенко Дініїл** (кер. Стегнієнко М.І., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Калькулятор дробу
4. **Альмендеров Володимир** (кер. Браженко Н.В., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк ) Математичне моделювання задач оптимізації
5. **Міхальченкова Альона** (кер. Маєвська Л.І., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Деякі чисельні методи розв'язування нелінійних рівнянь
6. **Махов Даніїл** (кер. Зоріна Н.Б. ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Основи математичної логіки та комбінаторики у вимірі 3D
7. **Шеїн Станіслав** (кер. Стегнієнко М.І., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Геометричні методи розв'язання негеометричних задач



8. **Сормолотова Ольга** (кер. Масвська Л.І., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Функціональні рівняння, деякі методи їх розв'язування
9. **Воронін Федор** (кер. Стегнієнко М.І., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк) Використання теорії подільності та ланцюгових дробів при розв'язанні невизначених рівнянь з двома невідомими в цілих числах
10. **Воєводін Артем** (кер. Браженко Н.В., ЗОШ I-III ступенів №6, м.Торецьк ) Логарифмічна спіраль – математична модель оптимальних явищ у природі

### Секція машинобудування

Аудиторія – 3212

Керівник секції – завідувач кафедри ТМ, д.т.н., професор

Ковалевський Сергій Вадимович

Секретар – аспірант кафедри ТМ, Ємець Владислав Володимирович

1. **Грищенко Дем'ян** (кер. Ковалевський С.В., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Робот з паралельною кінематикою
2. **Медік Дмитро** (кер. Пиц Я.Є., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Сучасна ковальна справа
3. **Митчак Дмитро** (кер. Чоста Н.В., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Дослідження впливу величини зміщення ріжучого інструменту на геометрію зубчастого колеса.
4. **Пономаренко Іван** (кер. Ковалевська О.С., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Основи моделювання в Delcam
5. **Едгерд Едуард** (кер. Абхари П.Б., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Дослідження штампування у закритих штампах
6. **Євстафій Тетяна** (кер. Пиц Я.Є., ЗОШ №1, м. Слов'янськ) Ручна ковка. Інструмент. Обладнання.
7. **Сіробаба Марія** (кер. Ковалевська О.С., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Вивчення 3-Д моделювання в програмі ArtSimPro
8. **Касьянюк Андрій** (кер. Міхеєнко Д.Ю., ЗОШ №25, м. Краматорськ) Розробка математичної моделі то створення

програмних засобів для автоматизованого розрахунку процесу волочіння дроту

9. **Ландик Аліна** (кер. Ковалевська О.С., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Історія розвитку штучного інтелекту

10. **Березін Владислав** (кер. Ковалевська О.С., ЗОШ №12, м. Слов'янськ) Інтелектуальні машини – минуле та майбутнє

11. **Ткаченко Дар'я** (кер. Куліш Н.Ю., Мельник М.С., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Будова та принцип дії вітроенергетичної установки

12. **Шевчук Катерина** (кер. Куліш Н.Ю., Мельник М.С., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Нові інформаційні технології на лабораторних заняттях з фізики з використанням робототехніки

13. **Ермакова Анна** (кер. Куліш Н.Ю., Мельник М.С., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Значення зубчастих передач для сучасної техніки

### Секція правознавства

Аудиторія – 2304

Керівник секції – юрисконсульт ДДМА к.е.н. Мілявський Михайло Юрійович

Секретар – Чаус Наталя Вікторівна

1. **Кукуюк Юлія** (кер. Борисевич Н.М., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Проблеми дотримання прав ув'язнених в Україні згідно вимог стандартів міжнародного права

2. **Вареня Альона** (кер. Михайлюк В.Є., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Діяльність гельсінської спілки в питаннях захисту прав людини

3. **Аракелова Ангеліна** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Авторське право в Україні

4. **Якубаш Микита** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Удосконалення правових основ стандартизації в Україні

5. **Візіров Святослав** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Питання патентування у різних країнах світу

6. **Зубашев Дмитро** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Проблеми правового регулювання ринку землі в Україні
7. **Іващенко Дмитро** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Інклюзивна освіта в Україні: нормативно-правове регулювання та реалізація інклюзивної освіти
8. **Шебанова Валерія** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Ліцензійний договір в цивільному праві України
9. **Когут Вероніка** (кер. Матюха В.В., ЗОШ №6 - ДНЗ, м. Краматорськ) Шлюбний договір. Законодавче урегулювання шлюбного договору в Україні

### Секція української філології

Аудиторія -1206

Керівник секції – завідувач кафедри мовної підготовки, к.ф.н. Коротенко Євген Дмитрович

Секретар – Заяц Вікторія Олегівна

1. **Білоусова Поліна** (кер. Лихацька Л.О., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Образ морської стихії в поетичному циклі Лесі Українки «з подорожньої книжки»
2. **Штурхецька Дарина** (кер. Лихацька Л.О., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Місце Гердана серед інших видів українського прикладного мистецтва
3. **Юдіна Дар'я** (кер. Лихацька Л.О., Ліцей «Надія», м. Покровськ) Воєнна тематика у творчості поета – земляка Степана Таманова
4. **Щербина Юлія** (кер. Подоляк В.М., Покровський НВК ЗОШ I-III ступенів м. Бахмут) Гроші як типологічний мотив у творчості Оноре де Бальзака та Івана Карпенка-Карого (повість «Гобсек», комедії «Сто тисяч» і «Хазяїн»)
5. **Геніна Ганна** (кер. Бавикіна Л.Д., НВК ЗОШ №4, м. Добропілля) Образ президента у творчості Волта Вітмена: поетична традиція та новаторство
6. **Хозіна Валерія** (кер. Бородай О.В., КУГ, м. Краматорськ) Dimicandum

7. **Логовічов Ілля** (кер. Бородай О.В., КУГ, м. Краматорськ) Слова-символи як категорія художнього світу Г.Сковороди
8. **Салабай Марія** (кер. Кулініч О.Б., НВК «ЗОШ I-III №4», м. Добропілля) Проблема екології української мови в сучасному підлітковому середовищі
9. **Новачадова Анастасія** (кер. Кулініч О.Б., НВК «ЗОШ I-III №4», м. Добропілля) Образ Діви Марії в поетичній спадщині Івана Величковського
10. **Сафронова Софія** (кер. Шевченко О.О., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Традиції європейського романтизму в ранній творчості Т.Г.Шевченка
11. **Азаренко Катерина** (кер. Степанова Н.Г., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Мовна ідентичність українців у творчій спадщині Олекси Тихого
12. **Науменко Євген** (кер. Кіра Г.Б., ЗОШ I-III ступенів №9, м. Покровськ) Лексико-семантичний аналіз молодіжного сленгу

### Секція фізики та астрономії

Аудиторія -1301

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

Тулупенко Віктор Миколайович

Секретар – Торохтій Вікторія Станіславівна

1. **Недоступ Владислав** (кер. Беззадікова Л.Д., ЗОШ №3, м. Краматорськ) «Білий карлик»
2. **Штарк Ілона** (кер. Беззадікова Л.Д., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Вивчення нестационарних явищ на Місяці
3. **Хуторна Анастасія** (кер. Беззадікова Л.Д., ЗОШ №3, м. Краматорськ) Астрофізичні дослідження Сонця як найближчої до нас зірки
4. **Раєвська Ксенія** (кер. Семененко М.О., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Ентропія та її застосування до сучасних процесів
5. **Носов Роман** (кер. Семененко М.О., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Дослідження ефекту пам'яті форми у різних сплавів та їх практичне використання

6. **Беліков Максим** (кер. Семененко М.О., Новодмитрівський НВК, м. Костянтинівка) Електромагніти та їх застосування

### Секція хімії та екології

Аудиторія – 1407

Керівник секції – завідувач кафедри ХІОП, к.х.н., професор Авдеєнко Анатолій Петрович

Секретар – Грудкіна Наталя Сергіївна

1. **Мурзенко Єлизавета** (кер. Молодняк О.О., НВК ЗОШ - ліцей, м. Добропілля) Шампуні: хімія та біологія в одному флаконі
2. **Височан Тетяна** (кер. Молодняк О.О., НВК ЗОШ - ліцей, м. Добропілля) Ковбаса – це смачно і корисно!?
3. **Савайло Денис** (кер. Трубчаніна О.М., ЗОШ I-III ступенів № 9, м. Покровськ) **Чарівні 5,5 у вологих серветках**
4. **Вискребець Єлизавета** (кер. Трубчаніна О.М., ЗОШ I-III ступенів № 9, м. Покровськ) Кислотність СОСА – COLA та її порівняння з вітчизняними аналогами
5. **Колмичек Євген** (кер. Юрченко Т.С., ЗОШ I-III ступенів № 2, м. Покровськ) Якість питної води, яку споживають жителі міста Покровська
6. **Каплунова Катерина** (кер. Тихонова Л.О., ЗОШ I-III ступенів №19, м. Добропілля) Визначення ферменту уреазу в рослинних об'єктах дослідження впливу у різних чинників на її активність

## 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)