

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2018/2019 навчальному році
(заочний тур)

2019 р.

Секція: Охорона довкілля та раціональне природокористування

№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (206)
1	Дубинін Ярослав	Авдіївська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 7	11	1,7	3,75	3,75	2,25	3,75	15,2
2	Косенко Микита Олександрович	Мирноградський ліцей «Гармонія» Мирноградської міської ради Донецької області	11	2,5	0	2	1,95	2,5	8,95
3	Шаповалов Гліб Юрійович	Костянтинівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3	10	1,8	3,75	3,75	2,25	3,25	14,8
4	Сергієнко Анжела Олегівна	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 9 Покровської міської ради	10	1,9	4,25	5	2,85	5	19

Голова журі:

Костенко В.К. - доктор технічних наук, професор

Члени журі:

Зав'ялова О.Л. – кандидат технічних наук, доцент

Чепак О.П. – старший викладач

Секретар:

Грибанова А.О. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ»

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Біологічні методи очищення водних
стоків на Авдіївському коксохімічному заводі"

учня 11 класу Авдіївської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. № 7

Дубиніна Ярослава

Робота виконана на актуальну тему, що присвячена очищенню водних
стоків коксохімічного підприємства.

Подана на рецензію робота складається зі вступу, трьох розділів,
висновків та списку використаних джерел. У вступі сформульовано задачі та
методи дослідження. У першому розділі наведена загальна інформація за
підприємство. У другому розділі проаналізована сутність фізико-хімічної
очистки стічних вод. У третьому розділі автор наводить свої дослідження по
використанню біологічної очистки стічних вод підприємства.

До роботи є наступні зауваження:

1. Не сформульована ціль роботи, об'єкт та предмет дослідження.
2. Висновки по роботі повинні відображати задачі дослідження.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-
дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 15,2 бали.

Рецензент : д-р техн. наук, професор Костенко В.К.



Підпис д.т.н., проф., завідувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ
Костенка В.К. засвідчую.
ст. інспектор ВК

L.B. Балаєва

Рецензія

на науково-дослідницьку роботу учасника конкурсу-захисту Малої академії
наук України учня 11 класу Мирноградського ліцею «Гармонія»
Мирноградської міської ради
Косенка Микити Олександровича «Вирішення енергетичної проблеми міста
Мирноград шляхом виробництва теплової енергії з біомаси верби для
опалення шкільних приміщень»

Актуальність роботи обумовлена тим, що для Мирнограда, як промислового міста, є досить важливим вирішення питання енергозбереження та поліпшення екологічної ситуації, оптимізації природних ресурсів.

У роботі надано аналіз енергетичних та екологічних проблем міста Мирноград, запропоновано технологію вирощування верби на дослідних ділянках, обґрунтовано основні соціальні переваги культивування та енергетичної утилізації верби.

Наукова робота Косенка М.О. не зазнала жодних змін у порівнянні з минулорічним конкурсом – захистом наукових робіт, а тому заслуговує мінімальної оцінки 8,95 балів.

Рецензент:



канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л

Підпис к.т.н., доц. доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л.
засвідчую:
ст. інспектор ВК



І.В. Балаєва

Рецензія

на наукову роботу за темою: " Твердість води та її видалення в
пральних машинах бюджетними засобами "
учениці 10 класу загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 9
Покровської міської ради
Сергієнко Анжели Олегівни

Актуальність роботи обумовлена тим, що вода м. Покровська є середньої твердості, важливим є визначення ефективності пом'якшувачів для пральних машин та доцільності їх використання.

Автором роботи було проведено дослідження, в ході якого визначено твердість водопровідної та свердловинної води, фізико-хімічні показники засобів для усунення твердості води та ефективність усунення жорсткості води бюджетними пом'якшувачами для пральних машин.

Робота автора є самостійним дослідженням, виконана на високому рівні, акуратно оформлена.

До роботи є наступне зауваження: мало розвинуті екологічні аспекти, тому робота більше відповідає секції «Хімія».

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 19 балів.

Рецензент:

канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.



Підпис к.т.н. доц. доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л.
засвідчую:
ст. інспектор ВК  І.В. Балаєва

Рецензія

на наукову роботу за темою: "Дослідження проблеми використання та утилізації виробів з полімерів та пошук альтернатив"

учня 10 класу Костянтинівської загальноосвітньої

школи I-III ступенів №3

Шаповалова Гліба Юрійовича

На сьогоднішній день однією з найважливіших екологічних проблем на землі є утилізація сміття, зокрема відходів з пластмаси, поліетилену, гуми, які не розкладаються. Особливо актуальним є питання про утилізацію поліетиленових пакетів, одноразового застосування.

Метою поданої роботи є вивчення складу різних полімерів та їх впливу на навколишнє середовище; знаходження альтернативи пластмасам та способу боротьби з ними і їх неправильною утилізацією.

Автором роботи була опрацьована література за даною темою, проведено опитування жителів м. Костянтинівки щодо сортування сміття та запропоновано альтернативні шляхи утилізації використаних виробів з полімерів та їх нешкідливу заміну.

До роботи є наступні зауваження:

1. Недотримання вимог оформлення наукової роботи та списку використаних джерел.
2. Висновки по роботі повинні відображати задачі дослідження.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 14,8 балів.

Рецензент:



канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.



Підпис к.т.н., доц. доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л. засвідчую:

ст. інспектор ВК

І.В. Балаєва