

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: «Дослідження способів утилізації та використання в побуті
викидів шахтного метану»
вихованця обласної очно-заочної школи "Юний дослідник" КПНЗ
"ДОМАНУМ", учня 10 класу Водянської загальноосвітньої школи І-ІІІ
ступенів №11 Добропільської міської ради" Донецької області
Коломей Владислава Олеговича

Подана на рецензію робота складається зі вступу, трьох розділів,
висновків та додатків.

Робота присвячена дослідженню заходів зниження негативного впливу
викидів метану на навколишнє середовище на видобувних вугільних шахтах
шляхом оцінки й обґрунтування його ризику й вибір ефективних способів
його збору та утилізації.

Відповідно до поставленої мети та завдання в роботі було досліджено
процес дегазації шахтного метану, та теоретично проведено оцінку впливу
парникових газів на атмосферу й обґрунтовано раціональні технологічні
рішення, завдяки яким можливо досягти зменшення викидів парникових
газів, й поліпшення стану навколишнього природного середовища.

По роботі є наступні зауваження:

1. У висновках зазначено, що обсяг метану для утилізації становить
94%, але не вказано чому саме такий відсоток?
2. Недотримання вимог оформлення списку використаних джерел.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-
дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,3 бала.

Рецензент

д.т.н., проф. зав. кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Віктор КОСТЕНКО

Підпис д.т.н., проф. зав. кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Костенка В.К. засвідчую

Ст. директор з кадрів

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

на тему: **"Вразливість Маріуполя до кліматичних змін"**

учениці 11 класу Комунального закладу «Маріупольська спеціалізована
школа I-III ступенів № 44 імені Миська Є.М. Маріупольської міської
ради»

Кретової Катерина Юріївни

Розвиток міста, здоров'я його мешканців не можливі без урахування наслідків змін клімату. Тому питання кліматичної адаптації, що вже відбуваються та відбуватимуться найближчим часом, стає сьогодні надзвичайно актуальним.

Метою роботи була розробка концептуальних та практичних адаптаційних заходів, для можливості об'єднання зусилля громади, місцевої влади, бізнесу та експертного середовища та спрямувати їх на зменшення вразливості міста до кліматичних змін, подолання проблем і попередження загроз, пов'язаних зі зміною клімату, посилення стійкості місцевої громади та забезпечення більш комфортних і безпечних умов життя в місті.

Перевагою роботи є те, що авторкою використані останні показники з офіційних документів та сучасні методики для опрацювання даних – 7 основних індикаторів і SWOT-аналіз.

Робота Кретової К. виконана на досить високому рівні та відповідає вимогам, що висуваються до такого типу робіт, і заслуговує на оцінку 18,8 бала.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

ст. інспектор з кадрів

Ольга БОГОМАЗ



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Оцінка стану популяцій рідкісних видів земноводних
Верховинського району Карпат Івано-Франківської області та проблеми
їх охорони"**

учня 9 класу загальноосвітньої школи № 11 м. Краматорська
Позарецького Спартака Олексійовича

Подана на рецензію робота містить 22 стор., 4 таблиці, 1 графік, 11 літературних джерел та складається з вступу, чотирьох розділів, висновків та додатків.

Наукова робота присвячена оцінці стану популяцій і визначенню причин зменшення чисельності земноводних Верховинського району Карпат.

Актуальність роботи обумовлена тим, що значна трансформація навколишнього середовища, особливо в останні десятиліття, призвела до зміни екології, поширення чисельності та щільності популяцій багатьох видів тварин, в тому числі і земноводних.

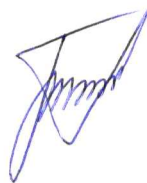
В роботі наведені дослідження з визначення чисельності амфібій на досліджуваній території та виявлення факторів, що лімітують їх поширення.

До роботи є наступне зауваження: незрозуміло яким чином та за якою методикою були проведені лабораторні дослідження біологічних особливостей плямистої саламандри.

В цілому робота **Позарецького С.** відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,8 бала.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Ольга БОГОМАЗ

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

ст. інспектор з кадрів



О.П. Богомаз

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Мембранний двокамерний фотобіореактор з системою
рециркуляції газів"**

учня 10 класу комунального закладу «Маріупольський технічний ліцей»
Маріупольської міської ради Донецької області»
Сапарова Андрія Миколайовича

У науковій даній роботі досліджується можливість до покращення та модифікації вже існуючих систем по вирощувані мікродоростей – ФБРів, за допомогою особливої мембранної тканини.

Мета проєкту – дослідити можливість використання мембранної тканини як компоненту розділу стаціонарних середовищ (водного та повітряного) у замкнутому контурі та встановити особливості розвитку базових (модельних) культур у камерах розробленого мембранного двокамерного фотобіореактору.

Автором в роботі визначенні основні особливості будови та забезпечення існуючих ФБРів, виявлені їх недоліки. З дешевих та доступних полімерних матеріалів запропонована схема двокамерного прототипу, у якому камери з різними середовищами відомежені еластичною мембраною, яка утримує вологу у відповідній аквакамері та не пропускає її до сусідньої, повітряної.

Наукова робота Сапарова А. виконана на досить високому рівні, повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт, і заслуговує найвищої оцінки – 20 балів.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Ольга БОГОМАЗ

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

ст. інспектор з кадрів

Михайло Анжелко



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Вивчення екологічного стану річки Колонтаївка
за антропогенними чинниками забруднення"
учня 11 класу природничо-математичного напрямку навчання Слов'янського
педагогічного ліцею Слов'янської міської ради

Тараненка Данила Євгеновича

Подана на рецензію робота складається зі вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел (18 позицій), додатків. Загальний обсяг роботи становить 34 сторінок, основна частина роботи – 17 сторінок.

Дослідницька робота Тараненка Д. присвячена аналізу екологічного стану річки Колонтаївка.

Автором в роботі детально проаналізовано теоретичний аспект проблеми дослідження екологічного стану природних водних екосистем. Досліджено якісні показники проб води річки Колонтаївка за масовою концентрацією в них хлоридів, сульфатів, амоній-аніонів, фосфатів, аніонних поверхнево-активних речовин; виявлено закономірності сезонної динаміки вмісту цих речовин у пробах води досліджуваної водойми, що є одним із критеріїв санітарно-екологічного стану водної екосистеми.

Робота Тараненка Данила виконана на високому рівні, повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 19,6 балів.

Рецензент

к.т.н., доц., доцент кафедри природоохоронної
діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Олена ЗАВ'ЯЛОВА

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

Ст. інспектор з кадрів

Зав'ялова



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Дослідження штучної екосистеми рибного господарства"**
учня 9 класу Авдіївської загальноосвітньої школи I-II ступенів №1
Авдіївської міської ради Донецької області
Шелюх Микити Андрійовича

Дослідницьку роботу присвячено перевірці якості води та зрівняльної характеристики двох водойм степової зони рибного господарства.

Автором в роботі проаналізовано літературні джерела, щодо екологічних умов відкритих водойм рибогосподарського призначення; досліджено органолептичні та біохімічні показники якості води двох водойм; проведено власні спостереження виробничого процесу рибного господарства штучної екосистеми; показано сезонну динаміку зміни показників води досліджуваних водойм рибного господарства.

До роботи є наступні зауваження:

1. Некоректно сформульована мета роботи та назва підрозділу 3.2.
2. Недотримання вимог оформлення списку використаних джерел.

В цілому робота Шелюх М. відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,4 бала.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Підпис PhD, доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"
Богомаз О.П. засвідчую

Ст. інспектор з кадрів



Ольга БОГОМАЗ

О.В. Богомаз