

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

на тему: **"Процес сортування та переробки пластику як один з елементів збереження навколишнього середовища"**

учениці 10 класу Бахмутської загальноосвітньої школи I – III ступенів №24 з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів

Бахмутської міської ради Донецької області

Бокової Поліни Олексіївна

Подана на рецензію робота складається зі вступу, одного розділу, п'яти підрозділів та висновків.

Робота присвячена дослідженню розвитку інтегрування в життя Бахмутської громади роздільного збору сміття.

Авторкою було визначено стан та наявні умови сортування сміття мешканцями Бахмутської ОТГ, а також підприємствами малого та великого бізнесу; розраховано відсоток пластику, що сортується; проведено опитування серед мешканців Бахмутської ОТГ, з метою визначення причин за якими вони не сортують сміття.

По роботі є наступні зауваження:

1. На титульній сторінці та у вступі вказана різна назва роботи.
2. Вимоги до оформлення роботи дотримано не повністю.
3. Доцільніше в структурі роботи виділити два розділи.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 14,3 бала.

Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"

Ольга БОГОМАЗ

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



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Вивчення впливу та наслідків кислотних опадів у Донецькій
області на прикладі м. Покровська"
вихованки обласної очно-заочної школи "Юний дослідник" КПНЗ
"ДОМАНУМ" учениці 10 класу навчально-виховного комплексу №1
Покровської міської ради Донецької області
Дмитрохіної Альони Сергіївни

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

Метою роботи було визначення експериментальним шляхом рівню показників рН дощової води міста Покровська, та надання певних ідей і порад щодо вирішення проблеми забруднення повітря і дощової води.

В роботі з'ясовано окремі особливості й види кислотних дощів, їхню класифікацію. Обґрунтовано ідею про те, як саме можна вирішити цю проблему, який шлях обрати задля покращення ситуації щодо випадіння кислотних дощів. Особливої уваги також приділено експериментальній частині, а саме: визначення рівню кислотності дощової води з різних частин свого міста, зіставлення і порівняння результатів, визначення реальних чинників і джерел забруднення опадів саме в цій місцевості.

По роботі є наступні зауваження:

1. Для достовірності та обґрунтованості результатів необхідно було провести дослідження у різні пори року.
2. Висновки в роботі повинні містити основні результати роботи та відповідати цілі та задачам дослідження.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 15,5 балів.

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. інспектор з кадрів

Мещеряков



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Аналіз процесу інвазії реброплавів на Донецькому
узбережжі Азовського моря"
учениці 10 класу загальноосвітньої школи №6 м. Краматорська
Кокоревої Аліни Владиславівни

Робота викладена на 21 сторінках і складається з чотирьох розділів, вступу, висновків і додатку.

Мета роботи – дослідження процесу інвазії реброплавів на Донецькому узбережжі Азовського моря.

У першому розділі автором проаналізована література за обраною темою. У другому розділі наведена фізико-географічна характеристика району досліджень. У третьому розділі описана методика дослідження. Четвертий розділ присвячено аналізу процесу інвазії реброплавів на Донецькому узбережжі Азовського моря.

Наукова робота Кокоревої А.В. не зазнала жодних змін у порівнянні з минулорічним конкурсом – захистом наукових робіт, а тому заслуговує мінімальної оцінки 8,7 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



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

на тему: **"Оцінка екологічної доцільності використання відходів сільськогосподарських культур на потреби опалення смт. Новодонецьке"**
учениці 10 класу Новодонецького закладу загальної середньої освіти
I-III ступенів № 16 Новодонецької селищної ради
Колесникової Ольги Миколаївни

На потреби опалення щороку в Україні витрачається величезна кількість викопних джерел енергії, які є вичерпними ресурсами та основними забруднювачами атмосферного повітря, тому дослідження можливостей використання сільськогосподарських відходів на потреби опалення є актуальним.

Мета роботи – кількісно оцінити екологічну доцільність використання відходів сільськогосподарських культур на потреби опалення селища Новодонецьке.

Автором проаналізовано стан систем теплопостачання в Україні та можливість енергетичного використання відходів сільськогосподарських культур. Проведено лабораторні дослідження забруднення атмосфери по сніговому покриву. Розраховано фактичні викиди забруднюючих речовин котельнями в опалювальний період 2020 - 2021 рр. Наведена оцінка зменшення викидів забруднюючих речовин від роботи котелень смт. Новодонецьке на відходах сільськогосподарських культур.

По роботі є наступні зауваження:

1. Вимоги до оформлення роботи дотримано не повністю.
2. З табл. 3.4. не зрозуміло чому викиди оксиду азоту в перспективі будуть вищі за фактичні.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,1 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

Ангелю

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: "Дослідження антропогенного впливу на атмосферне повітря
селища Новотроїцьке"

учня 11 класу Новотроїцького закладу загальної середньої освіти I-III
ступенів №4 Ольгинської селищної територіальної громади

Лобач Віктора Миколайовича

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

Наукове дослідження Лобача Віктора пов'язане з екологічними проблемами с. Новотроїцьке.

Автор в роботі проаналізував літературу з теми, для виявлення джерел забруднення атмосферного повітря; дослідив ступінь запиленості повітря в різних місцях с. Новотроїцьке; виявив вплив автотранспорту на стан повітряного середовища селища; провів дослідження снігового покриву; запропонував шляхи вирішення негативного впливу на атмосферне повітря.

Робота автора є актуальним самостійним дослідженням, виконана на високому рівні, акуратно оформлена, написана грамотною мовою, добре читається і сприймається.

По роботі є наступне зауваження: в роботі не зазначено за якою методикою проводились дослідження з визначення запиленості повітря за листям дерев.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 18,4 бала.

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. викл. з кадрів

Мес... *Ан...*



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Вплив антропогенного забруднення на вміст пластидних
пігментів у голках сосни Кримської"**

учениці 10 класу комунального закладу «Маріупольський міський
технологічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області»

П'яних Дар'ї Іванівни

Робота П'яних Дар'ї присвячена дослідженню впливу антропогенного забруднення на вміст пластидних пігментів у голках сосни кримської.

На підставі результатів самостійно проведених лабораторних та польових досліджень авторка надала оцінку масштабів проблеми антропогенного забруднення міста Маріуполь та встановила, що сосна Кримська добре підходить для використання її як біоіндикатора при здійсненні оцінки екологічного стану будь-якого промислового району.

Робота П'яних Дар'ї є актуальним самостійним дослідженням, виконана на високому рівні, акуратно оформлена, написана грамотною мовою, добре читається і сприймається. У ній є необхідний ілюстративний матеріал. Авторка добре знає проблему, уміє формулювати наукові і практичні завдання.

Наукова робота повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 19,3 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



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Проблеми малих річок Донбасу на прикладі річки Солоня
басейну Дніпра"**

учениці 10 класу Селидівської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 6
Селидівської міської ради Донецької області
Саламахи Поліни Олександрівни

Зростання антропогенного навантаження на навколишнє середовище значно погіршує його екологічний стан. Значних негативних змін зазнають і поверхневі води. Особливої уваги заслуговують малі річки, зміни в режимі яких позначаються на гідрологічному ланцюзі основної річки. Виходячи з ситуації, що склалася з малими річками в Україні, дослідження їх екологічного стану є досить актуальним.

У роботі авторкою проведено серію лабораторних досліджень з визначення вмісту хлорид-іонів, сульфат-іонів, іонів заліза, сульфід-іонів, перманганатної окиснюваності, твердості води, сухого залишку та вмісту кисню у річці Солоній міста Селидове.

До роботи є наступні зауваження:

1. Некоректно сформульована мета роботи.
2. Вимоги до оформлення роботи дотримано не повністю.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 15,9 бала.

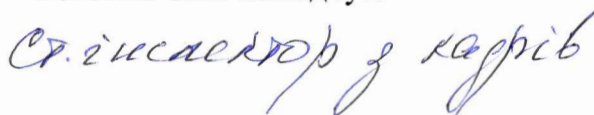
Рецензент

PhD, доцент кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ "ДонНТУ"



Ольга БОГОМАЗ

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



РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу
на тему: **"Сучасний екологічний стан флористичного складу
фітоценозів різновікових перелогів Олександрівки Донецької області"**
учня 11 класу Опорного закладу Олександрівський ЗЗСО I-III ступенів
Олександрівської селищної ради Донецької області
Шпак Дениса Олександрович

В сучасних умовах землекористування проблема відновлення і використання перелогових земель вельми актуальна. Ця проблема набуває особливої важливості для аграрнозавантажених територій, таких як Донецька область. Виявлення закономірностей сукцесій, динаміки біологічного різноманіття рослинності земель, виведених з сільськогосподарського використання, є актуальним науковим і практичним завданням.

В роботі автором була проведена екологічна оцінка та встановлені закономірності динаміки рослинності земель, які виведені з інтенсивного сільськогосподарського використання в межах селища Олександрівка Донецької області.

В ході дослідження були проаналізовані особливості систематичної структури ценофлори перелогів, що знаходяться на різних вікових стадіях сукцесії, та встановлені закономірності зміни екоморфічної структури рослинності в процесі демутації.

По роботі є наступне зауваження: незрозуміла практична цінність роботи.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,7 балів.

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

Богомаз О.П.

