

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: Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження

№	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 (20б)
1	Тупотіна Єлизавета Дмитрівна	Красноармійський міський ліцей «Надія» міста Красноармійська Донецької області	11	0.9	2.25	2.25	1.35	2.25	18.0
2	Хілько Еліна Олександрівна	Краматорська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 26 Краматорської міської ради Донецької області	11	0.8	2.0	2.0	1.2	2.0	16.0

Голова журі:

Кальянов А.В. – доктор медичних наук _____

Члени журі:

Хлестова О. А. – кандидат технічних наук, доцент _____

Єлістратова Н.Ю. – старший викладач _____

Секретар:

Позднишева Л.В. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ» _____

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

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

Відділення технічні науки

Секція: Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження

Автор роботи Тупотіна Єлизавета Дмитрівна

Тема роботи Аналіз доцільності використання диференційованого обліку електроенергії в Україні

Аргументованість вибору теми дослідження, чіткість постановки проблеми, мети та завдань дослідження

Тема роботи присвячена вивченню ефективності диференційованого обліку електроенергії в Україні та методу його вдосконалення. Об'єктом дослідження є вивчення заходів щодо раціонального використання енергосистеми в Україні. Тема роботи є актуальною, мета та завдання дослідження чітко аргументовані та полягають у визначенні необхідності реформ у системі ДОО та порядку переходу на двохтарифний облік електроенергії.

Вміння чітко і ясно викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела

В роботі наведено чіткий й послідовний аналіз щодо загальної характеристики, тарифів і часових зон диференційованого обліку електроенергії в країнах Західної Європи та в Україні, та стан їх впровадження в місті Покровську. Критично обгрунтовано необхідність використання обліку електроенергії в Україні та проведення інформування споживачів про зміни та нововведення в системі енергопостачання.

Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни

Робота є оригінальною. На підставі аналізу наукової літератури та періодичних видань, а також опитування мешканців міста Покровськ пропонується переглянути принципи дії та практичну реалізацію ДОО на рівні європейського стандарту. Однак у роботі відсутні елементи наукової новизни.

Повнота у розкритті теми, глибина аналізу літературних даних

В роботі є повнота у розкритті теми, глибина аналізу досвіду інших країн світу у тарифовідтворенні на електроенергію на заснованні аналізу літературних даних. Проведено порівняльний аналіз різних факторів, що впливають на процес диференційованого обліку електроенергії, наведено інформативні додатки та 13 використаних інформативних джерел.

Обгрунтованість поданих висновків, їх відповідальність поставленим завданням та меті дослідження

В роботі наведено графіки що підтверджують висновки та результати дослідження. Виконання експериментальної частини дозволило розробити «Порядок переходу на двохтарифний облік електроенергії» серед побутових споживачів

Відповідність вимогам оформлення наукових робіт

Робота цілком оформлена у відповідності до вимог, щодо написання, оформлення та учнівських науково-дослідницьких робіт

Загальні висновки та рекомендації

Зміст роботи відповідає вимогам Конкурсу, свідчить про обізнаність автора з питань обраної тематики дослідження, може бути рекомендована для участі у очному II етапі захисту Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН.

Рецензент:

Старший викладач кафедри охорони праці й навколишнього середовища

ДВНЗ «Приазовський державний

технічний університет»

(вчене звання, назва організації)

(підпис)

Н.Ю.Єлістратова

(ініціали, прізвище)

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

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

Відділення - технічні науки

Секція - Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження

Автор роботи Хілько Еліна Олександрівна

Тема роботи Екологічний моніторинг на основі електромеханічних перетворювачів

Аргументованість вибору теми дослідження, чіткість постановки проблеми, мети та завдань дослідження

Тема роботи присвячена вивченню екологічного моніторингу якості повітря навколишнього середовища на основі електромеханічних перетворювачів та практичних аспектів функціонування екологічного моніторингу в місті Краматорськ. Постановка проблеми та завдань чітко визначена. Тема дослідження є актуальною.

Вміння чітко і ясно викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела

В роботі наведено чіткий й послідовний аналіз щодо загальної характеристики системи екологічного моніторингу довкілля та контролю за рівнями забруднення в атмосферному повітрі навколишнього природного середовища в Україні, а також оцінки та прогнозуванню наслідків її відповідної реакції для визначення загального стану екологічної безпеки.

Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни

Робота є самостійною. На підставі аналізу науково-методичної літератури, дисертаційних робіт та авторефератів, монографій, а також методичних указівок до використання апаратно- програмного комплексу Arduino проведено дослідження та опрацювання навчальних можливостей комплексу. Немає наявності елементів наукової новизни.

Повнота у розкритті теми, глибина аналізу літературних даних

В роботі є повнота аналізу літературних даних з теми розвитку системи екологічного моніторингу в Україні, Положення про Державну систему моніторингу довкілля та загальнодержавної програми і рівнями моніторингу довкілля. Проведено аналіз особливості регіонального та місцевого моніторингу атмосфери за поточними даними автоматизованої системи моніторингу стану довкілля Донецької області. у місті Краматорськ. наведено інформативні додатки та 8 використаних інформативних джерел.

Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідальність поставленим завданням та меті дослідження

В роботі подані висновки, які відповідають поставленим завданням та меті дослідження.

Відповідність вимогам оформлення наукових робіт

Робота в цілому оформлена у відповідності до вимог, щодо написання, оформлення та учнівських науково-дослідницьких робіт

Загальні висновки та рекомендації

Зміст роботи відповідає вимогам Конкурсу, свідчить про обізнаність автора з питань обраної тематики дослідження, може бути рекомендована для участі у очному II етапі захисту Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН.

Рецензент:

Старший викладач кафедри Охорони праці й навколишнього середовища

ДВНЗ «Приазовський державний

технічний університет»

(вчене звання, назва організації)

(підпис)

Н.Ю.Слістратова

(ініціали, прізвище)