

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2016/2017 навчальному році
(заочний тур)

08 лютого 2017 р.

Секція: Експериментальна фізика

№	ПІБ учасника	НВЗ, 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	Кліменко Максим Володимирович	Часовоярська загальноосвітня школа I-III ступенів № 15 Бахмутської міської ради, 9 клас	1	2	4	2	3	12
2	Романова Анастасія Вікторівна	Слов'янський педагогічний ліцей Слов'янської міської ради, 10 клас	2	4	4	3	5	18

Голова журі: Савченко А.С., кандидат фізико-математичних наук _____

Члени журі:

Лимарєва М.Ю., кандидат педагогічних наук, доцент _____

Белешапка О.Я., старший викладач _____

Секретар журі: Коваленко Т.О. _____

Рецензія

на роботу учня 9 класу Часовоярської зош № 15
Бахмутської сільської ради
Донецької області
Кліменко Максим Володимировича.

« ВПЛИВ ЗВУКІВ ЧУТНОГО ДІАПАЗОНУ НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ»

Мета роботи Кліменка Максима – вивчення впливу шумів музики на емоційний стан і поведінку живих організмів.

Висунута гіпотеза, що акустичні явища впливають на температуру, тиск, серцебиття людини, поведінку тварин, ріст і розвиток рослин. Відповідно гіпотезі були визначені об'єкти і методи її досліджень. По закінченню дослідів автор описує результати, аналізує їх і робить висновки.

Висновки зроблені після кожної серії дослідів.

Незважаючи на те, що більшість експериментів і їх висновки були не вимірювальними, а порівняльними, вважаю цікавими і вагомими.

На належному рівні був проведено експеримент у курятниках. В цьому разі було проведено кількісний аналіз і як висновок підтвердження гіпотези впливу класичної музики на продуктивність курей.

Вважаю, що результати даної роботи можна використати на підприємствах народного господарства для поліпшення умов праці людей, а також підвищення врожайності агрокультур.

Ст. викладач кафедри фізики ДДПУ Белошапка О. Я.
06.02.2017.

Рецензія

на роботу учениці 10 класу Слов`янського
педагогічного ліцею
Слов`янської міської ради
Донецької області
Романової Анастасії Вікторівни

« КАПІЛЯРНІ ХВИЛІ НА ПОВЕРХНІ ЦИЛІНДРИЧНОГО ПОТОКУ РІДНИ»

Робота Романової Анастасії відповідає вимогам оформлення її можливостям і інтересам.

Метою роботи вибрано вивчення капілярних хвиль на поверхні циліндричного потоку рідини. Після огляду літератури з вибраної теми сформульована мета, план роботи та методи її виконання.

Виконані три досліди, їх спостереження, аналіз отриманих результатів і зроблені висновки. На належному рівні був зроблено огляд літератури з даного питання. Спостереження за дослідами супроводжується фіксацією кадрів методом фотографії, де наглядним образом спостерігається розсіювання і поглинання світлового проміння на поверхні хвиль. Відповідно цих спостережень робиться висновок щодо розсіювання промінів.

Треба зазначити, що вивчення цієї теми слід продовжити. У подальшому бажано вивчати ці досліди з використанням сучасного обладнання.

Ст. викладач кафедри фізики ДДПУ Белошапка О. Я.
06.02.2017.