

II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу

Відділення: фізика та астрономія

Секція: Астрономії та астрофізики

Автор роботи: Шаріна Діана Дмитрівна

Тема роботи «ШВИДКІСТЬ ЗІРКОУТВОРЕННЯ В ГАЛАКТИКАХ»

Тема роботи, що рецензується, стосується поширенню знань та полягає у зборі теоретичного матеріалу в одну роботу, для вивчення основ про сучасні космічні дослідження пов'язані з дослідженням космосу, дослідженнями будови Всесвіту. Одним з призначення цього телескопа є дослідження еволюції галактик.

Метою даної роботи є: дослідження по вивченню та визначенню швидкості утворення галактик у Всесвіті та швидкості утворення зірки в нашій Галактиці («Чумацький шлях»).

Стиль роботи має ознаки наукового звіту, автором коректно та доцільно використовується технічна термінологія, витримані вимоги до оформлення наукової роботи. Разом з цим робота має і ряд недоліків. Не завжди, коли для аргументації автор використовує конкретні оцінки, це супроводжується відповідним посиланням на джерело інформації. Загалом, вказані окремі недоліки не зменшують позитивного враження від роботи, яка виглядає цікавою, вирішує актуальну проблему, та має великий потенціал як з точки зору подальшого наукового пошуку, так і з точки зору реальної практичної реалізації з неабияким корисним результатом.

Загалом не викликає сумніву певний обсяг самостійно виконаної роботи, окреслення перспектив обраної теми, проведення порівняльного аналізу щодо обґрунтування конкретного набору вимог для створення оригінальної та цікавої розробки. Стиль та загальна побудова роботи відповідають існуючим вимогам до науково-дослідницьких звітів. Структура роботи послідовна та логічна,

аргументація переконлива та досить обґрунтована. Подальша робота над обраною темою має певні перспективи як практичного так і наукового плану.

Дослідження справляє приємне враження, відповідає «Основним вимогам до написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт», містить наукову складову, відзначається самостійністю в аналізі досліджуваного матеріалу, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

к.ф.-м.н., доц.,
доцент кафедри електронної техніки
ДВНЗ «Донецький національний
технічний університет»


Любименко О.М.

Підпис доцент кафедри «ЕлТ» ДВНЗ «ДонНТУ» Любименко О.М. засвідчую,
Нач.відділу кадрів



Черненко В.О.