

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

РЕЦЕНЗІЯ  
на науково-дослідницьку роботу

Наукове відділення технічних наук

Секція електроніка та приладобудування

Автор Морозов Михайло Євгенович

Тема роботи Використання нових методів у виготовленні дзеркального телескопа

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи Актуальність роботи позиціонується в пропозиції інструкції/методики зі створення телескопа-рефлектора системи "Кассегрен" поза умовами спеціалізованого підприємства оптичного приладобудування, тобто в кустарних умовах астрономічного гуртка, замінюючи придбання досить дорогого оптичного пристрою зрозумілою покроковою інструкцією, слідування якої призведе до створення аналогічного пристрою, залучаючи в процесі підростаюче покоління до науково-технічної творчості.

Наукова новизна одержаних результатів Наукова новизна у класичному розумінні відсутня. Головним чином робота носить інструкційно-прикладний характер.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам Тема роботи розкрита повністю; висновки аргументовані та відповідають отриманим результатам.

Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження Робота містить елементи дослідження, зокрема щодо підходів до полірування поверхонь головного дзеркала, які можна назвати доцільними та коректними.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт Автор викладає свої думки грамотно та послідовно. Огляд відомих результатів, близьких до теми роботи, викладено в повній мірі. Поставлені завдання відповідають меті дослідженні і повністю розкриті в роботі. Робота оформлена у відповідності до правил щодо оформлення документації.

Загальний висновок та рекомендації Робота виконана на якісному рівні і рекомендується до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

Канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри  
інформатики ДВНЗ «ПДТУ»

« 9 » лютого 2022р.

Д. В. Гранкін



Підписи Гранкіна Д.В. завідувача  
Фев. 9 2022р. МАН України

## Рецензія

на науково-дослідну роботу Сніховського В'ячеслава Володимировича  
за темою «РОЗУМНИЙ КЛАС – БЕЗПЕЧНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ»  
(секція «електроніка та приладобудування»)

У поданій на рецензування роботі представлено актуальні проблеми, пов'язані з формуванням здорового навчального середовища у загальноосвітній школі. Варто відзначити важливість вимірювання, контролю та сигналізації фізичних показників у навчальному приміщенні, таких як: температура, вологість, якість повітря, достатність освітлення, для підтримки у нормі санітарно-гігієнічних параметрів безпечного освітнього середовища під час здійснення освітнього процесу.

В першому розділі було розглянуто аналіз стану здоров'я молоді України (п. 1.1),. техніка формування здорового навчального середовища у загальноосвітній школі (п. 1.2). У другому розділі наведено опис створення приладу «Розумний клас» для контролю безпеки освітнього середовища. Проте варто відзначити, що відсутній аналіз використання існуючих подібних систем.

Висновки до роботи повністю розкривають поставлені завдання.

Але незважаючи на зауваження, проєкт Сніховського В'ячеслава містить наукову складову, відзначається самостійністю роботи, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

Канд. техн. наук, доцент кафедри

інформатики ДВНЗ «ПДТУ»



О. В. Кривенко

*Відомо Кривенко О. В. завідує.*  
*Віров. Кривенко член МАН України*  
*Будаків С. І.*

