# Протокол №4

**ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт**

**учнів-членів Буковинської Малої академії наук, членів наукових товариств, об’єднань (2017/2018 н.р.)**

**Відділення фізики, астрономії та технічних наук**

### *Остаточний протокол конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище, ім’я** | **Тема наукової роботи** | Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт | Оцінювання навчальних досягнень з базової дисципліни | Захист науково-дослідницької роботи | Загальна кількість балів | **Місце** |
| **20** | **33** | **47** | **100** |
| **Теоретична фізика** | | | | | | | |
|  | Кузик Тарас | Дослідження поверхневого натягу | 17,4 | 27 | 45,12 | **89,52** | **І** |
|  | Бідюк Микола | Космічні двигуни – фантастика що стала реальністю | 15,2 | 0 | 0 | 15,2 |  |
|  | Княгніцький Віктор | Експериментальна модель непрямих вимірювань при вивченні атомної і кристалічної структури | 18,8 | 21 | 35,25 | **75,05** | **ІІІ** |
|  | Ропчан Олександр | Двовимірне стандартне відображення для перестановок пікселів | 18,7 | 1 | 38,07 | 57,77 |  |
| **Експериментальна фізика** | | | | | | | |
|  | Веремчук Микола | Лазерний пінцет | 19,4 | 32,5 | 44,65 | **96,55** | **І** |
|  | Гоменюк Марія | Дослідження затрат електроенергії у режимі «Stand-by» | 15,4 | 10 | 38,07 | 63,47 |  |
|  | Коблянський Андрій | Лінза Френеля та її використання | 14,2 | 18,5 | 42,3 | **75** | **ІІІ** |
|  | Ровенко Надія | Альтернативні джерела енергії. Тенденції розвитку Української та світової енергетики | 15,5 | 4,5 | 26,32 | 46,32 |  |
| **Астрономія та астрофізика** | | | | | | | |
| 1 | Качур Артур | Космічний апарат з радіоактивним двигуном | 17,9 | 33 | 43,71 | **94,61** | **І** |
| 2 | Стрельчук Анастасія | Зоряний годинник. Виготовлення зоряного годинника | 13,1 | 8,5 | 38,54 | 60,14 |  |
| 3 | Фесик Люба | Планета Фаетон - міф чи реальність (дослідження утворення поясу астероїдів у сонячній системі) | 16 | 10,5 | 40,89 | 67,39 |  |

**Відділення технічних наук**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Технологічні процеси та перспективні технології** | | | | | | | |
| 1 | Ліщинський Максим | Компактний концентратор сонячного випромінювання | 15,8 | 29 | 40,89 | **85,69** | **І** |
| 2 | Євенчук Петро | Використання лазерного інструменту при виготовленні сувенірів | 7,4 | 2 | 30,08 | 39,48 |  |

Голова журі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Головацький В.А.

Члени журі :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мар’янчук П.Д.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Політанський Л.Ф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Новіков С.М.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Борча М.Д.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нікуліца В.Г.