# Протокол №4

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

**учнів-членів Буковинської малої академії наук, членів наукових товариств, об’єднань (2011/2012 н.р.)**

**Відділення фізики і астрономії**

### *Зведений 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** |
|  | Верешко Андрій  | Огляд волоконно-оптичних систем передачі інформації | 19 | 12,5 | 44,18 | 75,68 | **ІІІ** |
|  | Захарук Лідія | Комп’ютерна голографія | 19 | 33 | 41,36 | 93,36 | **І** |
|  | Рандюк Роман  | Проблема відпрацьованого ядерного палива: світові тенденції та українські реалії | 13,9 | 4,0 | 30,55 | 48,45 |  |
|  | Юришин Ілля  | Про можливості енергозбереження в побуті і на транспорті | 14 | 9 | 29,61 | 52,61 |  |
| **Експериментальна фізика** |
|  | Лезун Євгеній  | Альтернативна енергетика України. Хотин – екологічно чисте місто | 15 | 21 | 44,18 | 80,18 | **ІІ** |
|  | Яремчук Олександр  | Магнітооптичний ефект Фарадея в тонких плівках напівмагнітних напівпровідниках | 18,4 | 11 | 28,67 | 58,07 |  |
|  | Романюк Станіслав | Електричний термометр, що живиться від тепла тіла людини | 17,7 | 30 | 41,36 | 89,06 | **І** |
|  | Дутка Дмитро  | Моніторинг території міста Новодністровська за радіологічними показниками | 19,7 | 8,5 | 47 | 75,2 | **ІІІ** |
|  | Каменюк Олександр  | Застосування двигуна зовнішнього згорання. Двигун Стірлінга. | 18,5 | 3 | 28,67 | 50,17 |  |
|  | Марчук Оксана  | Визначення періодів гратки методом обертання монокристалу. | 13,6 | 11 | 29,27 | 53,87 |  |

**Голова журі** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Гуцул І.В. / **Члени журі** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_