

**Підсумкові результати II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН  
2016-2017 навчального року (10-11.02.2017)**

**«11» лютого 2017 року Відділення фізики і астрономії. Секція «Теоретична фізика»**

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Навчальний заклад	Назва роботи	I	II	III	Σ	Місце
					20 балів	33 бали	47 балів	100 балів	
1	<b>Хмеленко</b> Кирило Дмитрович	10	Навчально-виховний комплекс «Балтська загальноосвітня школа I-III ступенів № 2 - гімназія» Балтської районної ради Одеської обл	Фізичні аналогії.	12	-	-	12	-
2	<b>Лобунець</b> Дмитро Вікторович	8	Шабський навчально-виховний комплекс „Загальноосвітня школа I-III ступенів – гімназія” Білгород-Дністровського району Одеської обл	Енергозбереження - найдешевше і екологічно чисте джерело енергії	11	-	-	11	-
3	<b>Татарницька</b> Ірина Віталіївна	11	Бросківська загально-освітня школа I-III ступенів Ізмаїльської районної ради Одеської обл.	Блискавка	11	-	-	11	-
4	<b>Гавлицька</b> Дар'я Віталіївна	8	Старонекрасівська загальноосвітня школа I-III ступенів Ізмаїльської районної ради Одеської обл.	Вплив побутових електричних і магнітних полів, а також сонячної активності на організм людини	11	-	-	11	-
5	<b>Стрілець</b> Андрій Петрович	10	Одеський ліцей «Приморський» Одеської міської ради Одеської обл.	Вплив стільникового зв'язку на людину	9	3	36	48	-
6	<b>Завадська</b> Юлія Олександрівна	11	Великодолинський навчально-виховний комплекс “Загальноосвітня школа I-III ступенів-ліцей” Овідіопольського району Одеської області	Світло майбутнього: переваги і перспективи використання світлодіодних ламп	9	1	35	45	-
7	<b>Стращенко</b> Дар'я Олексіївна	9	Великодолинський навчально-виховний комплекс “Загально-освітня школа I-III ступенів-ліцей” Овідіопольського району Одеської області	Сонячна енергетика. Використання її у повсякденному житті	10	3	34	47	-
8	<b>Руденко</b> Катерина Геннадіївна	9	Миколаївський навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа I-III ступенів – дошкільний навчальний заклад» Миколаївської районної ради Одеської обл.	Ядерна енергетика та сучасні проблеми екології	8	-	-	8	-
9	<b>Петровська</b> Оксана Миколаївна	9	Миколаївський навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа I-III ступенів – дошкільний навчальний заклад»	Фізика- основа сучасної техніки, електроніки, енергетики та інших галузей господарської діяльності	9	-	-	9	-

			Миколаївської районної ради Одеської обл.						
10	<b>Саміна</b> Софія Олегівна	10	Навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа І ступеню - гімназія» м.Подільська Одеської обл..	Коливання. Фізичні маятники.	<b>10</b>	–	–	<b>10</b>	–
11	<b>Романенко</b> Ольга Володимирівна	11	Іллічівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №6 Чорноморської міської ради Одеської області	Феномени природи: фізичні моделі та їх ступінь кореляції з реальністю	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>62</b>	–
12	<b>Д'яченко</b> Олена Ігорівна	9	Одеська загальноосвітня школа № 78 І-ІІІ ступенів Одеської міської ради	Газові гідрати – як альтернативне джерело енергії та можливий початок газової незалежності України	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>51</b>	–
13	<b>Осипович</b> Всеволод Миколайович	10	Одеська спеціалізована школа № 69 І-ІІІ ступенів з поглибленим вивченням англійської мови Одеської міської ради Одеської обл.	Використання нанотехнологій. Нанороботи	<b>11</b>	–	–	<b>11</b>	–
14	<b>Чернов</b> Дмитро Андрійович	11	Одеський навчально-виховний комплекс «Гімназія №2 – спеціалізована школа І ступеня з поглибленим вивченням англійської мови» Одеської міської ради Одеської обл.	Малоглибинна сейсмозв'язка	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	–
15	<b>Масальський</b> Руслан Андрійович	10	Одеська спеціалізована школа № 50 І- ІІІ ступенів з поглибленим вивченням іноземних мов Одеської міської ради Одеської області	Ефект Ярковського. YORP- ефект	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	–

**I** – Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи (максимальна оцінка **20 балів**)

**II** – Оцінювання навчальних досягнень із базових дисциплін – задачі з фізики трьох рівнів (максимальна оцінка **33 бали**)

**III** – Захист науково-дослідницької роботи (максимальна оцінка **47 балів**)

**Σ** – Підсумкова оцінка (максимальна оцінка **100 балів**)

**Підсумкові результати II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН  
2016-2017 навчального року (10-11.02.2017)**

**«11» лютого 2017 року Відділення фізики і астрономії. Секція «Експериментальна фізика»**

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Клас	Навчальний заклад	Назва роботи	I	II	III	Σ	Місце
					20 балів	33 бали	47 балів	100 балів	
1	<b>Карайван</b> Аліна Андріївна	9	Арцизький навчально-виховний комплекс “Загальноосвітня школа I-III ступенів №1 - гімназія” Арцизької районної ради Одеської обл.	Вивчення впливу електромагнітного та постійного магнітного полів на живі організми. Використання та захист	9	14,5	35	58,5	–
2	<b>Литвин</b> Софія Павлівна	11	Навчально-виховний комплекс «Балтська загальноосвітня школа I-III ступенів №1 імені Олеся Гончара-ліцей» Балтської районної ради Одеської обл.,	Ньютонівські рідини та їх застосування	8	17	43	70	–
3	<b>Клевак</b> Іван Федорович	10	Комишівська загальноосвітня школа I-III ступенів Ізмаїльської районної ради Одеської обл.	Альтернативні джерела електричного струму	10	–	–	10	–
4	<b>Кульча</b> Михайло Ілліч	11	Утконосівська загальноосвітня школа I-III ступенів Ізмаїльської районної ради Одеської обл.	Порівняння та вивчення сили електричного струму у батарейок із овочевих та фруктів	8	–	–	8	–
5	<b>Узун</b> Анна Сергіївна	11	Новосільський навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа I-III ступенів – ліцей» Ренійської районної ради Одеської обл.	Кристалічні тіла	7	–	–	7	–
6	<b>Драган</b> Вячеслав Юрійович	11	Новоселівський навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа I-III ступенів-ліцей» Саратської районної ради Одеської області	Мікрочастинки у рідині	8	1	30	39	–
7	<b>Дуда</b> Анастасія Миколаївна	9	Радісенська загально-освітня школа I-III ступенів Іванівської районної ради Одеської області	Дослідження джерел електричного струму	8	0,5	31	39,5	–
8	<b>Коломієць</b> Лев Юрійович	9	Білгород-Дністровський навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа II ступеня – ліцей»	Розробка пристрою для підвищення постійної напруги	13	22	45	80	<b>II місце</b>
9	<b>Залевадний</b> Владислав Вячеславович	11	Іллічівська загальноосвітня школа I-III ступенів №3 Чорноморської міської ради Одеської області	Вплив електромагнітного випромінювання на живі організми	7	0	–	7	–
10	<b>Іванова</b> Тетяна Сергіївна	9	Іллічівська загальноосвітня школа I-III ступенів №6 Чорноморської міської ради Одеської області	Виготовлення приладу для вивчення електропровідності розчинів речовин	10	4,5	42	56,5	–

11	<b>Петков</b> Ігор Володимирович	10	Одеська гімназія № 9 Одеської міської ради Одеської обл	Дослідження фізичних основ впливу порошків на швидкість поширення полум'я та їх використання у пожежогасінні.	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>77</b>	<b>III місце</b>
12	<b>Борцов</b> Микола Ігорович	10	Одеська загальноосвітня школа № 80 I-III ступенів Одеської міської ради Одеської обл.	Вивчення явища поляризації та інтерференції світла при проходженні крізь прозорі тіла	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>–</b>
13	<b>Гунія</b> Нікіта Олександрович	9	Одеська гімназія № 5 Одеської міської ради Одеської обл.	Залежність температури кипіння від атмосферного тиску та присутності розчинених домішок	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>30</b>	<b>46,5</b>	<b>–</b>
14	<b>Каретнікова</b> Альона Владиславівна	11	Одеська спеціалізована школа № 10 I-III ступенів імені льотчиків-космонавтів Г.Т. Добровольського та Г.С. Шоніна Одеської міської ради Одеської обл.	Визначення коефіцієнта в'язкості рідини	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>–</b>
15	<b>Савчак</b> Данило Дмитрович	11	Одеський ліцей «Приморський» Одеської міської ради Одеської обл.	Закономірності випаровування крапель біопалив та їх суміші при високих температурах навколишнього середовища	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>–</b>
16	<b>Герашенко</b> Станіслав Олександрович	11	Одеський навчально-виховний комплекс № 13 "Загальноосвітня школа I-III ступенів – гімназія" Одеської міської ради Одеської обл.	Сучасні українські сейсмічні радіосигнальні системи як частина охоронного комплексу держави. Система «Арктиум»	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>–</b>
17	<b>Гуцул</b> Надія Миколаївна	10	Одеський навчально-виховний комплекс № 67 "Загальноосвітня школа I-III ступенів - ліцей" Одеської міської ради Одеської обл.	Кондуктометрія в спиртових розчинах	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>III місце</b>
18	<b>Іванов</b> Дмитро Дмитрович	11	Новотроїнівський навчально-виховний комплекс «Загально-освітня школа I-III ступенів – ліцей- дошкіль-ний навчальний заклад» Болградської районної ради Одеської обл.	Дослідження рівня радіаційного забруднення с Нові Троїани та м. Болград	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>–</b>
19	<b>Гуцан</b> Катерина Анатоліївна	11	Тарутинський навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа I-III ступенів–ліцей- дошкільний заклад»	Високі підбори – фізика проти	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>–</b>
20	<b>Митропов</b> Владислав Віталійович	10	Загальноосвітня школа №8 I-III міста Ізмаїл Одеської області	Визначення чистоти води за її електропровідністю	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>13</b>	<b>–</b>
21	<b>Терзієв</b> В'ячеслав Сергійович	11	Загальноосвітній політехнічний ліцей II-III ступенів м. Ізмаїл Одеської області	Виготовлення та вимірювання характеристик земляної батарейки	<b>15</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>15</b>	<b>–</b>
22	<b>Радулова</b> Аліна Аркадіївна	10	Обласний заклад "Спеціалізована загальноосвітня школа-інтернат „Болградська гімназія імені Г.С.Раковського”	Визначення швидкості звукової хвилі методом стоячих хвиль	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>–</b>

**I** – Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи (максимальна оцінка **20 балів**)

**II** – Оцінювання навчальних досягнень із базових дисциплін – задачі з фізики трьох рівнів (максимальна оцінка **33 бали**)

**III** – Захист науково-дослідницької роботи (максимальна оцінка **47 балів**)

**Σ** – Підсумкова оцінка (максимальна оцінка **100 балів**)