

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Економіки

Секція: Фінанси грошовий обіг і кредит

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Наземець Антон Вячеславович	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	10	Оверсайт платіжних систем в Україні	Гетьман Людмила Іванівна, вчитель економіки та права Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради; Ходоровська Стелла Іванівна, вчитель математики Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради	<u>17</u>	<u>5</u>	<u>30</u>	<u>52</u>	<u>Гр</u>
2	Морква Денис Леонідович	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	9	Сезонні коливання курсу гривні	Гетьман Людмила Іванівна, вчитель економіки та права Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради; Гончарик Ольга Филімонівна, вчитель математики Кам'янського еколого-економічного ліцею	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>69</u>	<u>Гр</u>

				Кам'янської міської ради						
3	Зінченко Софія Сергіївна	Черкаський фізико- математичний ліцей (ФІМЛП) Черкаської міської ради Черкаської області	10	Страхові компанії як посередники на ринку фінансів	Шульга Віктор Іванович, вчитель економіки Черкаського фізико- математичного ліцею (ФІМЛП) Черкаської міської ради	<u>16</u>	<u>33</u>	<u>40</u>	<u>89</u>	<u>I</u>

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Відділення: Математики

Секція: Математика

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Трачук Юлія В'ячеславівна	Тальнівський економіко-математичний ліцей Тальнівської міської ради Тальнівського району	11	Класи задач на розрізання, вкладення та заміщення на площині та у просторі	Скоропад Анна Сергіївна, вчитель математики Тальнівського економіко-математичного ліцею Тальнівської міської ради Тальнівського району	<u>6,5</u>	<u>29</u>	<u>40</u>	<u>75,5</u>	<u>III</u>
2	Любіченко Анна Віталіївна	Тальнівська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Тальнівської міської ради Тальнівського району	11	Про одне узагальнення рівняння Пелля	Левченко Алла Василівна, вчитель математики Тальнівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Тальнівської міської ради Тальнівського району	<u>20,0</u>	<u>28</u>	<u>45</u>	<u>93</u>	<u>I</u>
3	Гончарик Оксана Олегівна	Тальнівська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Тальнівської	9	Рівняння в цілих числах	Притула Броніслава Йосипівна, вчитель математики Тальнівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2	<u>6,5</u>	<u>11</u>	=	<u>17,5</u>	

		міської ради Тальнівського району			Тальнівської міської ради Тальнівського району					
4	Івченко Оксана Василівна	Тальнівська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Тальнівської міської ради Тальнівського району	9	Методи доведення нерівностей	Притула Броніслава Йосипівна, вчитель математики Тальнівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Тальнівської міської ради Тальнівського району	<u>9,6</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>64,6</u>	<u>Гр</u>
5	Сімйонова Тетяна Тарасівна	Мартинівський ліцею Степанецької сільської ради об'єднаної територіальної громади	10	Деякі цікаві лінії та точки у трикутнику	Ніколенко Надія Олександрівна, учитель математики Мартинівський ліцею Степанецької сільської ради об'єднаної територіальної громади	<u>6,1</u>	=	=	<u>6,1</u>	
6	Морозюк Анна Сергіївна	Черкаська загальноосвітня школа I-III ступенів № 22 Черкаської міської ради Черкаської області	10	Теорема Варіньона та її застосування до розв'язування задач	Морозюк Лариса Петрівна, учитель математики Черкаської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 22 Черкаської міської ради, Власенко Валентина Леонідівна, методист КЗ " ЧОЦРОДЧОР"	<u>14</u>	<u>32</u>	<u>37</u>	<u>83</u>	<u>II</u>
7	Малько Даніела Дмитрівна	Смілянська спеціалізована загальноосвітня школа I-III ступенів №7 Смілянської міської ради Черкаської області	11	Функціональне рівняння Коші та рівняння, які зводяться до нього	Крикун Наталія Миколаївна, учитель математики Смілянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №7 Смілянської міської ради Черкаської області	<u>8</u>	<u>29</u>	<u>38</u>	<u>75</u>	<u>III</u>

8	Тищенко Антон Михайлович	Смілянська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №11 Смілянської міської ради Черкаської області	10	Границі функції в точці та їх застосування	Крикун Іван Григорович, учитель математики Смілянської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №11 Смілянської міської ради Черкаської області	6,5	<u>18,5</u>	<u>29</u>	<u>54</u>	
9	Теліга Владімір Владиславович	навчально-виховний комплекс «Ліцей – загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів «Лідер» Смілянської міської ради Черкаської області	11	Метод мінімаксу при розв'язанні рівнянь і нерівностей	Осадча Раїса Володимирівна, вчитель математики навчально-виховного комплексу «Ліцей – загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів «Лідер» Смілянської міської ради Черкаської обл.	6,5	<u>25</u>	<u>37</u>	<u>68,5</u>	
10	Сугулов Єгор Сергійович	Корсунь-Шевченківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	11	Дослідження проблеми існування непарного досконалого числа	Морозюк Володимир Миколайович, вчитель математики Корсунь-Шевченківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	<u>14,1</u>	<u>21,5</u>	<u>40</u>	<u>75,6</u>	<u>ІІІ</u>

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Математики

Секція: Прикладна математика

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Янченко Дмитро Сергійович	Чорнбаївська гімназія Чорнбаївської районної ради Черкаської області	9	Дослідження математичної моделі бджолиних сот	Кикоть Лариса Григорівна, вчитель математики, Власенко Валентина Леонідівна, методист фізико-математичного відділення Черкаської обласної МАН	<u>13</u>	<u>31</u>	<u>41</u>	<u>85</u>	III
2	Опалько Богдана Михайлівна	Тальнівський економіко-математичний ліцей	11	Використання ансамблевих методів машинного навчання для прогнозу наявності захворювання	Левченко Алла Василівна, Красношлик Наталія Олександрівна	<u>19</u>	<u>30,5</u>	<u>44</u>	<u>93,5</u>	I
3	Боряченко Олена Володимирівна	Монастирищенський заклад загальної середньої освіти I-III ступенів "Ліцей "Ерудит"	10	Застосування відсотків у житті людини	Бегерська Алла Володимирівна	<u>13</u>	<u>33</u>	<u>37</u>	<u>83</u>	III
4	Соколюк Олександр Васильович	Черкаська спеціалізована школа I - III ступенів №28 ім. Т.Г. Шевченка Черкаської міської ради Черкаської області	10	Алгоритм знаходження контура	Сердюк Олександр Анатолійович, старший викладач кафедри математики та інформатики ННІ Інформаційних технологій ЧНУ ім. Б. Хмельницького; Кобильник Оксана Вікторівна учитель СШ №28	<u>16</u>	<u>33</u>	<u>42</u>	<u>91</u>	II
5	Рига Роман Олегович	ЗОШ № 11	11	Елементи теорії систем лінійних алгебраїчних рівнянь та їх застосування до розв'язування прикладних задач	Хорунжа Наталія Миколаївна, Яковлева Лідія Вікторівна	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>36</u>	<u>66</u>	
6	Майборода Володимир Петрович	ЗОШ № 3	10	Конфлікт з ОДЗ	Ружин Леся Василівна, Козлова Лариса Миколаївна	<u>12</u>	<u>25</u>	<u>32</u>	<u>69</u>	

7	Форостян Любава Віталіївна	Золотоніська спеціалізована школа №2 інформаційних технологій Золотоніської міської ради	11	Використання математичних закономірностей у фізичних задачах	Лискова Світлана Миколаївна, вчитель математики Золотоніської спеціалізованої школи №2 інформаційних технологій Золотоніської міської ради	<u>13</u>	<u>33</u>	<u>39</u>	<u>85</u>	III
8	Ільченко Катерина Ростиславівна	Золотоніська загальноосвітня школа I-III ступенів № 3 Золотоніської міської ради	9	Математичне моделювання в архітектурі	Бузенко Світлана Анатоліївна, Лукьященко Валентина Іванівна, вчителі математики Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 3 Золотоніської міської ради	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>41</u>	<u>70</u>	Gr
9	Захаренко Софія Андріївна	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	10	Функції віршових розмірів	Ходоровська Стелла Іванівна	<u>13</u>	<u>18</u>	<u>41</u>	<u>72</u>	Gr
10	Шмиголь Андрій Леонідович	Городищенська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Городищенської районної ради Черкаської області	10	Статистичне дослідження впливу гаджетів на успішність	Зобенько Лариса Вікторівна, учитель математики Городищенської районної ради Черкаської області	<u>16</u>	<u>11</u>	<u>40</u>	<u>67</u>	
11	Стеценко Борис Петрович	Шполянський навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа I-III ступенів №3-гімназія"	11	Системи координат: від декартової до всесвітньої	Любімова Людмила Олексіївна	<u>14</u>	<u>19</u>	<u>36</u>	<u>69</u>	
12	Городинець Анна Олександрівна	Драбівський навчально-виховний комплекс "загальноосвітня школа I - III ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія Драбівської районної ради Черкаської області"	11	Побудова маршруту об'льоту заданої території дроном	Ярошенко Тетяна Володимирівна, учитель математики, Панченко Лідія Григорівна, учитель інформатики Драбівського навчально-виховного комплексу "загальноосвітня школа I - III ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія" Драбівської районної ради Черкаської області	<u>17</u>	<u>32</u>	<u>42</u>	<u>91</u>	II

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення:

Фізика і астрономії

Секція:

Експериментальна фізика

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Всього</u>	<u>Додатковий бал</u>	<u>Загальна оцінка</u>
1	Чернобородюк Владислав Дмитрович	Черкаська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №17 Черкаської міської ради Черкаської області	10	Застосування сучасних модулів з вимірювання сили струму та напруги для вдосконалення роботи вчителя на уроках фізики	Шемшур Тамара Петрівна, учитель фізики Черкаської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №17 Черкаської міської ради	<u>13</u>	<u>17</u>	<u>38</u>	68	15	<u>83</u>
2	Мирошниченко Марія Юріївна	Навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3-колегіум" Смілянської міської ради Черкаської області	11	Шляхи визначення вологості повітря за допомогою підручних засобів та з використанням сучасних цифрових	Чуйко Ольга В'ячеславівна, учитель фізики та астрономії навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3 – колегіум» Смілянської міської ради Черкаської області	<u>14</u>	<u>28</u>	<u>24</u>	<u>66</u>	15	<u>81</u>

		області		технологій								
3	Пузеев Максим Олександрович	Золотоніська гімназія ім. С.Д. Скляренка Золотоніської міської ради	11	Використання lego education для проведення експериментів з фізики	Пузеева Ірина Яківна, вчитель фізики та інформатики Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 3 Золотоніської міської ради; Пузеев Олександр Олександрович, вчитель фізики Золотоніської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 6 Золотоніської міської ради	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>42</u>	<u>83</u>	15	<u>98</u>	
4	Панасенко Діана Анатоліївна	Корсунь- Шевченківська загальноосвітня школа I-III ступенів №1 Корсунь- Шевченківської районної ради	11	Вивчення гістерезиса магнітудного матеріалу	Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики Корсунь- Шевченківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	<u>4</u>	<u>23</u>	=	<u>27</u>	15	<u>42</u>	
5	Шмиголь Андрій Леонідович	Городищенська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Городищенської районної ради Черкаської області	10	Залежність температури закипання води і часу кипіння від ступеня забрудненості	Онопрієнко Вячеслав Олександрович, учитель фізики Городищенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Городищенської районної ради Черкаської області	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>24</u>	<u>41</u>	15	<u>66</u>	Г

6	Гриценко Ілона Владиславівна	Золотоніська гімназія ім. С.Д. Скляренка Золотоніської міської ради	10	Перспективи розвитку та впровадження сонячної «зеленої» енергетики в Україні	Мірошніченко Тетяна Іванівна, вчитель фізики Золотоніської гімназії ім. С.Д. Скляренка Золотоніської міської ради	<u>15</u>	<u>27</u>	<u>20</u>	62	15	<u>77</u>	Г
7	Чепур Софія Олексіївна	Шполянський навчально- виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3- гімназія» Шполянської об'єднаної територіальної громади Черкаської області	9	Звукові хвилі, візуалізація хвиль, їх вплив на організм живої істоти	Скрипай Анна Петрівна, вчитель математики та фізики Шполянський навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3- гімназія» Шполянської об'єднаної територіальної громади Черкаської області	<u>16</u>	<u>9</u>	<u>22</u>	47	15	<u>62</u>	Г

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Фізика і астрономії

Секція: Аерофізика та космічні дослідження

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Звочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Всього</u>	<u>Додатковий бал</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Панасенко Діана Анатоліївна	Корсунь-Шевченківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	11	Просвітленість Всесвіту або Як все трапилося	Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики ЗОШ №1 Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики Корсунь-Шевченківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>43</u>	<u>84</u>	8	<u>92</u>	II
2	Власенко Сергій Анатолійович	Ковтунівський навчально-виховний комплекс «загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Золотоніської районної ради	10	Класифікація змінних зірок ядра галактики Чумацький Шлях	Мала Ольга Гаврилівна, вчитель фізики Ковтунівського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Золотоніської районної ради	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>45</u>	92	8	<u>100</u>	I

3	Калантаєва Анна Вікторівна	Черкаська гімназія №9 ім. О. М. Луценка Черкаської міської ради Черкаської	10	ОЧИЩЕННЯ НАВКОЛОЗЕМНО Ї ОРБИТИ	Луб'янський Дмитро Валерійович, вчитель фізики та інформатики Черкаської гімназії 9 ім. О. М. Луценка Черкаської міської ради Черкаської області	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>47</u>	<u>67</u>	<u>8</u>	<u>75</u>	<u>Ш</u>
4	Федірко Ярослав Геннадійови ч	Корсунь- Шевченківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1 Корсунь- Шевченківської районної ради	10	Апсидальні переходи та основні проблеми балістики	Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики ЗОШ №1 Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики Корсунь-Шевченківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1 Корсунь- Шевченківської районної ради	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>43</u>	<u>84</u>	<u>8</u>	<u>92</u>	<u>ІІ</u>

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення:

Фізика і астрономії

Секція:

Теоретична фізика

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Всього</u>	<u>Додатковий бал</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Саркісян Размік Андранікович	Черкаська гімназія №31 Черкаської міської ради Черкаської області	11	Моделювання процесів виробництва нанопоясків оксидів	Гусак Андрій Михайлович, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри фізики ННІ інформаційних та освітніх технологій ЧНУ імені Б.Хмельницького	18	13	41	72	15	87	I
2	Коваленко Марина Віталіївна	Корсунь-Шевченківська загальноосвітня школа I-III ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	11	Декілька формул для тих, хто їх розуміє	Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики Корсунь-Шевченківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	6	-	-	6	15	21	
3	Кагамлик Андрій Сергійович	Черкаський фізико-математичний лицей	10	Дослідження стійкості перфорованих наноплівочок	Пасічний Микола Олександрович; ЧНУ ім. Богдана Хмельницького	15	18	33			81	II

	Черкаської міської ради Черкаської області	методами Монте-Карло				66	15		
--	---	-------------------------	--	--	--	----	----	--	--

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Математики

Секція: Математичне моделювання

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Грицай Наталія Сергіївна	Тальнівський економіко-математичний ліцей Тальнівської міської ради Тальнівського району	11	Календарі планет Сонячної системи	Левченко Алла Василівна, вчитель математики Тальнівського економіко-математичного ліцею Тальнівської міської ради Тальнівського району	15	25	40	80	III
2	Борщ Анна Володимирівна	Навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3-колегіум" Смілянської міської ради Черкаської області	9	Застосування математичних закономірностей в задачах з хімії	Музика Оксана Юріївна, учитель математики навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів №3 – колегіум» Смілянської міської ради Черкаської області Хлівна Олена Василівна, учитель хімії та біології навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів №3 – колегіум» Смілянської міської ради Черкаської області	14	29	37	80	III
3	Шелудько Маріна Олександрівна	Смілянська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №7 Смілянської міської ради Черкаської області	11	Математична модель епідемії грипу	Крикун Наталія Миколаївна, учитель математики Смілянської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №7 Смілянської міської ради Черкаської області	14	19	35	68	Гр
4	Дивнич Максим Васильович	Ковтунівський навчально-виховний комплекс «загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Золотоніської районної ради	11	Побудова та дослідження кіл (кругів) Мальфатті за допомогою програми GeoGebra	Малий Іван Володимирович, директор, вчитель математики Ковтунівського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Золотоніської районної ради; Власенко Валентина Леонідівна, методист кз «Черкаський обласний	16	21 +2	41	80	III

				центр роботи з обдарованими дітьми Черкаської обласної ради»						
5	Коваль Анастасія Валентинівна	Городищенська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Городищенської районної ради Черкаської області	10	Дослідження впливу обсягів викидів автотранспорту на здоров'я населення Черкащини	Зобенько Лариса Вікторівна, учитель математики Городищенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Городищенської районної ради Черкаської області	<u>15</u>	<u>5</u>	<u>38</u>	58	
6	Діхтяренко Володимир Анатолійович	Драбівський навчально- виховний комплекс "загальноосвітня школа I - III ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія Драбівської районної ради Черкаської області"	10	Попереднє визначення кількості кластерів за допомогою штучних нейронних мереж типу SOFM	Білецька Надія Андріївна, вчитель математики Драбівського навчально- виховного комплексу "загальноосвітня школа I - III ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія" Драбівської районної ради Черкаської області	<u>18</u>	<u>30</u>	<u>42</u>	<u>90</u>	II

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 Р.

Відділення:

Економіки

Секція:

Мікроекономіка та макроекономіка

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Томенко Ніка Олегівна	Чорнобаївська гімназія Чорнобаївської районної ради Черкаської області	9	Якість послуг: методи оцінювання та особливості застосування	Дроботова Марина Володимирівна, доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи ЧНУ ім. Б.Хмельницького	<u>17</u>	<u>33</u>	33	<u>83</u>	<u>II</u>
2	Вовк Владислав Віталійович	Чорнобаївська загальноосвітня школа I-III ступенів № 1 Чорнобаївської районної ради Черкаської області	10	Сонячні батареї як джерело енергії та екологічної безпеки населення	Лукашенко Тетяна Борисівна, вчитель математики Чорнобаївської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 Чорнобаївської районної ради Черкаської області	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>41</u>	<u>81</u>	<u>II</u>

3	Джулай Максим Олександрович	Чорнобаївська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 1 Чорнобаївської районної ради Черкаської області	11	Практичне застосування методу канбан у рамках підготовки до всеукраїнського чемпіонату з робототехніки "First lego league" за допомогою розробленої програми у microsoft excel	Палій Олена Анатоліївна, вчитель інформатики та робототехніки Чорнобаївської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 1 Чорнобаївської районної ради; Аністратенко Олена Іванівна, вчитель фізики, Чорнобаївської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 1 Чорнобаївської районної ради	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>47</u>	<u>85</u>	<u>I</u>
4	Страдецька Вікторія Романівна	Шельпахівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Христинівської районної ради Черкаської області	11	Економічні перспективи розвитку бджільництва в Україні	Стрілець Людмила Григорівна, вчитель математики Шельпахівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Христинівської районної ради	<u>16</u>	<u>26</u>	<u>36</u>	<u>78</u>	<u>III</u>
5	Бурчило Вікторія Вікторівна	Мартинівський ліцей Степанецької сільської ради об'єднаної територіальної громади	10	Отримання прибутку шляхом екологічної діяльності активу учнівського самоврядування	Костенко Олександр Вікторович, учитель фізики Мартинівського ліцею Степанецької сільської ради об'єднаної територіальної громади	<u>16</u>	<u>2</u>	=	<u>18</u>	
6	Кузьменко Владислав Андрійович	Черкаський фізико- математичний ліцей (ФІМЛІ) Черкаської міської ради Черкаської області	10	Будівництво автомобільних доріг з використаного пластику	Шульга Віктор Іванович, вчитель економіки Черкаського фізико- математичного ліцею (ФІМЛІ) Черкаської міської ради	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>81</u>	<u>II</u>

7	Добродій Роман Павлович	Золотоніська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 6 Золотоніської міської ради	11	Перспективи створення індустріального парку в місті Золотоноша Черкаської області	Фурдига Наталія Анатоліївна, вчитель економіки Золотоніської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 6 Золотоніської міської ради; Радченко Ірина Леонідівна, вчитель математики Золотоніської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 6 Золотоніської міської ради	<u>18</u>	<u>31</u>	<u>26</u>	<u>75</u>	<u>ІІІ</u>
8	Улан Сергій Васильович	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	9	Роль портової галузі у зростанні української економіки	Гетьман Людмила Іванівна, вчитель економіки та права Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради; Гончарик Ольга Филімонівна, вчитель математики Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради	<u>17</u>	<u>4,5</u>	<u>36</u>	<u>57,5</u>	<u>Ір</u>
9	Бабич Вікторія Олександрівна	Черкаський фізико-математичний ліцей (ФІМЛІ) Черкаської міської ради Черкаської області	10	Тенденції та перспективи розвитку малого підприємництва в регіональному аспекті	Дроботова Марина Володимирівна, доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи ЧНУ ім. Б.Хмельницького	<u>17</u>	<u>25,5</u>	<u>33</u>	<u>75,5</u>	<u>ІІІ</u>

10	Бабенко Артем Анатолійович	Корсунь-Шевченківська гімназія Корсунь-Шевченківської районної ради	10	Чи можна заробити гроші в Інтернеті	Резніченко Людмила Іванівна, вчитель географії Корсунь-Шевченківської гімназії Корсунь-Шевченківської районної ради	<u>15</u>	<u>9</u>	=	<u>24</u>	
----	-------------------------------	---	----	--	---	-----------	----------	---	-----------	--

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Фізика і астрономія

Секція: Астрономія та астрофізика

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Кравченко Владислав Олексійович	Христинівська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Христинівської районної ради	11	Дослідження характеристик Бетельгейзе	Сокур Олена Вікторівна, вчитель фізики Христинівської загальноосвітньої школи I-III ступенів Христинівської районної ради	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>42</u>	<u>78</u>	<u>III</u>
2	Полтавець Тарас Олександрович	Корсунь-Шевченківська загальноосвітня школа I-III ступенів №1 Корсунь-Шевченківської районної ради	11	Геометрія зоряного неба	Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики ЗОШ №1 Антонов Дмитро Володимирович, вчитель фізики Корсунь-Шевченківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №1 Корсунь-	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>41</u>	<u>79</u>	<u>III</u>

					Шевченківської районної ради						
3	Велика Вікторія Віталіївна	Косарська загальноосвітня школа I-III ступенів Кам'янської районної ради Черкаської області	10	Спостереження за допомогою інтерактивної камери-обскури	Легенька Наталія Антонівна, директор, вчитель фізики Косарської загальноосвітньої школи I-III ступенів Кам'янської районної ради; Скічко Тетяна Михайлівна, вчитель фізики Косарської загальноосвітньої школи I-III ступенів Кам'янської районної ради	<u>19</u>	<u>27</u>	<u>42</u>	<u>88</u>	<u>II</u>	
4	Скорик Наталія Борисівна	Ковтунівський НВК	9	Дослідження даних космічного телескопа «Hubble» та телескопа «Pan-STARRS 1» для виявлення астероїдів	Мала Ольга Гаврилівна, вчитель фізики Ковтунівського навчально-виховного комплексу «загальноосвітня школа I-III ступенів – дошкільний навчальний заклад» Золотоніської районної ради	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>44</u>	<u>89</u>	<u>I</u>	

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

ПРОТОКОЛ ЗАГАЛЬНИЙ КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН 2020 р

Відділення: Економіки

Секція: Економічна теорія та історія економічної думки

<u>№</u>	<u>ПІБ</u>	<u>Навчальний заклад</u>	<u>Клас</u>	<u>Тема роботи</u>	<u>Науковий керівник</u>	<u>Заочне оцінювання</u>	<u>Оцінювання навчальних досягнень</u>	<u>Захист науково-дослідницьких робіт</u>	<u>Загальна оцінка</u>	<u>Місце</u>
1	Ціперко Владислав Юрійович	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	10	Економічний ресурс земля	Гетьман Людмила Іванівна, вчитель економіка та права Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області; Ходоровська Стелла Іванівна, вчитель математики Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>42</u>	<u>72</u>	<u>Гр</u>
2	Шинкаренко Наталія Сергіївна	Драбівський навчально-виховний комплекс "загальноосвітня школа І - ІІІ ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія Драбівської районної ради Черкаської області"	11	Рушійні сили міжнародної міграції населення України	Пилипенко Марина Олексіївна, учитель історії та економіки Драбівського навчально-виховного комплексу "загальноосвітня школа І - ІІІ ступенів імені С.В. Васильченка - гімназія" Драбівської районної ради Черкаської області	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>38</u>	<u>76</u>	<u>ІІІ</u>

3	Білоусова Катерина Олександрівна	Христинівська загальноосвітня школа I-III ступенів №2 Христинівської районної ради Черкаської ради	9	Соціальні проблеми безробіття Христинівщини	Усатюк Олександра Ярославівна, вчитель географії Христинівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Христинівської районної ради	<u>15</u>	<u>16,5</u>	<u>44</u>	<u>75,5</u>	<u>III</u>	
4	Стишук Аміна Сергіївна	Катеринопільський ліцей Катеринопільської районної ради Черкаської області	11	Пенсійне забезпечення України. Особливості діяльності Пенсійного фонду"	Вишемірський Сергій Вікторович, вчитель математики Катеринопільського ліцею Катеринопільської районної ради	<u>16</u>	<u>17,5</u>	<u>40</u>	<u>73,5</u>	<u>Gr</u>	
5	Іванов Богдан Сергійович	Кам'янський еколого-економічний ліцей Кам'янської міської ради Черкаської області	11	Економічний аспект сучасної трудової міграції	Гетьман Людмила Іванівна, вчитель економіки та права Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради Чумаченко Вікторія Станіславівна, вчитель математики Кам'янського еколого-економічного ліцею Кам'янської міської ради	<u>16</u>	<u>22,5</u>	<u>44</u>	<u>82,5</u>	<u>II</u>	
6	Убоженко Маріанна Костянтинівна	Черкаська гімназія №9 імені О. М. Луценка Черкаської міської ради Черкаської області	10	Формування системи мотивації праці на підприємстві	Гунько Вікторія Іванівна, вчитель економіки Черкаської гімназії №9 імені О.М.Луценка Черкаської міської ради	<u>17</u>	<u>11</u>	<u>47</u>	<u>75</u>	<u>III</u>	

Голова журі _____ / _____ /

Члени журі: _____ / _____ /
 _____ / _____ /