

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2018/2019 навчальному році
(заочний тур)

2019 р.

Секція: Комп'ютерні системи та мережі

№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (206)
1	Клімашевський Микита Євгенович	Костянтинівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 3 Костянтинівської міської ради Донецької області	10	10 1 2	8 2 4	8 2 4	8 1,2 4	10 2,5 5	19
2	Косенко Іван Сергійович	Красноармійський міський ліцей «Надія» міста Красноармійська Донецької області	11	10 1 2	9 2,25 4,5	9 2,25 4,5	9 1,35 2,7	10 2,5 5	18,7
3	Шепелев Данило Олегович	Комунальний заклад «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради Донецької області»	9	10 1 2	10 2,5 5	9 2,25 4,5	9 1,35 2,7	10 2,5 5	19,2

Голова журі:

Чичкарьов Є.А. – доктор технічних наук, професор_____

Члени журі:

Гранкін Д.В. - кандидат фізико-математичних наук, доцент_____

Кривенко О.В. – кандидат технічних наук, доцент _____

Секретар:

Позднишева Л.В. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ»_____

РЕЦЕНЗІЯ

на науково-дослідницьку роботу Малої академії наук України учня 10 класу
Костянтинівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 3
Клімашевського Микити Євгеновича
на тему: «Глобальна мережа Інтернет – науковий прогрес чи загроза?»

В роботі розглядається актуальна тема – вивчення загроз сервісів, що надає мережа Інтернет, на людей, зокрема, на школярів, а також методів запобігання їх негативного впливу.

Автор, під керівництвом Смірнова В.В., дослідив у своїй роботі загальне поняття мережі Інтернет, її історію й розвиток, проаналізував та структурував загрози, що існують в мережі інтернет, детально описав їх, дослідив методи захисту в мережі та створив електронний посібник «Азбука інтернету». Під час досліджень, оброблена велика кількість джерел різного характеру: інтернет ресурси, соціальні опитування, що опубліковані в ЗМІ, результати досліджень з теми, освітлені в спеціалізованих телепрограмах тощо.

Науковою новизною роботи є струтурування загроз інтернету та засобів їх уникнення, що було зроблено автором та подання власного аналізу у вигляді допоміжного матеріалу, презентації в форматі MS PowerPoint, що може бути використане на уроці інформатики.

Робота є завершеним самостійним науковим дослідженням, яке містить елементи наукової новизни та має практичну цінність.

Робота учня 10 класу Костянтинівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 3 Клімашевського Микити Євгеновича на тему «Глобальна мережа Інтернет – науковий прогрес чи загроза?» може бути рекоментована для участі в конкурсі наукових робіт МАН у секції «Комп'ютерні системи та мережі».

Старший викладач кафедри
інформатики ДВНЗ
«Приазовський державний
технічний університет»

Чемова А.В.

РЕЦЕНЗІЯ

на роботу учня 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія»

Косенко Івана

на тему: «Побудова перерізів методом слідів»

В роботі розглядається розробка електронного тренажера, який допомагає засвоїти матеріал з теми «Побудова перерізів методом слідів», що вивчається в шкільному курсі геометрії. Тема є актуальною, оскільки самостійне освоєння матеріалу за допомогою звичної для сучасного школяра комп'ютерної програми дає можливість вдосконалювати знання та перевіряти себе в зручний спосіб.

Автор, під керівництвом Гром І.Ю., дослідив у своїй роботі теоретичні аспекти середовища програмування Delphi 7 Borland та програму 3D моделювання КОМПАС-3D. Розробив електронний тренажер, що надає теоретичні основи з теми «Побудова перерізів методом слідів», наочно демонструє певні етапи побудови перерізів за допомогою розроблених в КОМПАС-3D моделей та закріплює матеріал виконанням самостійної роботи.

Науковою новизною роботи є використання в електронному тренажері 3D-моделей, які дуже наочно доносять матеріал до користувача. В аналогічних програмах, що розташовані в мережі Інтернет, така функція частіше відсутня.

Матеріали досліджень чітко структуровані та викладені. Електронна методична розробка автора має елементи наукової новизни та практичну цінність і може бути використана на уроках геометрії.

Робота учня 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія» Косенко Івана на тему «Побудова перерізів методом слідів» може бути рекомендована для участі в конкурсі наукових робіт МАН у секції «Комп'ютерні системи та мережі».

Старший викладач кафедри
інформатики ДВНЗ
«Приазовський державний
технічний університет»

Чемова А.В.

II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів – членів малої академії наук України
2018/2019 р.

Рецензія
на науково-дослідницьку роботу

Відділення комп'ютерні науки

Секція технології програмування

Автор роботи Шепелев Данило Олегович

Тема роботи Створення розумного пристрою «Smartdrinker» на базі мікро-контролера NODEMCU

Аргументованість вибору теми дослідження, чіткість постанови проблеми, мети та завдання дослідження. Розробка смарт пристроїв для використання в домашньому побуті є дуже актуальною. Проблема, мета, завдання сформовані чітко.

Вміння чітко і ясно викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела. Викладення думок автором здійснюється на достатньо високому рівні, а само викладення є послідовним і аргументованим.

Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни. Робота є оригінальною. Науковий рівень роботи знаходиться на достатньому рівні.

Повнота у розкритті теми, глибина аналізу літературних даних. Огляд відомих результатів, близьких до теми роботи виконано в достатньому обсязі. Практична частина автором розкривається достатньо повно. В загальному контексті тема роботи розкрита у достатньому обсязі.

Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідність поставленим завданням та меті дослідження. Наведені висновки в цілому відповідають завданням і тематиці дослідження.

Загальні висновки та рекомендації. Робота виконана на достатньому рівні і рекомендується до захисту науково дослідницьких робіт МАН.

Доцент кафедри Інформатики
ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет», канд. техн. наук

Кривенко О. В.