МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ СПІЛКА ГОЛІВ ОБЛАСНИХ РАД ДИРЕКТОРІВ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ

МАТЕРІАЛИ V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ



м. Тернопіль, 20-22 травня 2015 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СПІЛКА ГОЛІВ ОБЛАСНИХ РАД ДИРЕКТОРІВ

ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ

м. Київ — 01042, вул. П.Лумумби, 17

тел./факс 528-65-96

Наказ № 36

" 24 " листопада 2014 р

м. Київ

Про проведення V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р. а у 2014/2015 н. р.

З метою подальшого підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців, пошуку обдарованої студентської молоді та створення умов для її творчого зростання

наказую:

1. Провести у 2014/2015 навчальному році за рішенням Спілки голів обласних Рад директорів **V Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки серед студентів І – IV курсів (на базі 9-ти класів) ВНЗ І-ІІ р.а** згідно з Положенням, затвердженим оргкомітетом від 20 листопада 2014 року, у три етапи:

I етап – у грудні - лютому 2014/2015 року в кожному ВНЗ І-ІІ р.а.;

II етап — у березні-квітні 2015 року обласні олімпіади та конкурси з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. (для областей, що мають більше одного навчального закладу за відповідним напрямом підготовки).

III етап -20-22 травня 2015 року на базі Технічного коледжу Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя.

2. Директорам ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації:

- 2.1. Забезпечити проведення I етапу Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки у зазначений термін та відповідно до Положення про Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а.
- 2.2. Відрядити студентів-переможців І етапу змагань до визначених вищих навчальних закладів області для участі у ІІ етапі Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. Оплату відряджень учасників ІІ етапу та супроводжуючих осіб з числа викладачів здійснити за рахунок їх навчальних закладів.

3. Випусковим цикловим комісіям:

- 3.1. До 1 грудня 2014 року надіслати до вищих навчальних закладів листи-запрошення з умовами та терміном проведення відповідної олімпіади, а також координатами базового ВНЗ.
- 3.2. **Забезпечити проведення II етапу Всеукраїнської олімпіади** з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. у зазначений термін та відповідно до Положення.
- 3.3. **Подати звіт** про підсумки проведення ІІ етапу Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. у 10-ти денний термін після її завершення, на адресу базового ВНЗ.
- 3.4. До 20 березня 2015 року, з метою поповнення банку типових завдань, надіслати електронною поштою на адресу оргкомітету Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки: а) по 10 тестових завдань з дисциплін: «Радіодеталі та радіокомпоненти», «Основи теорії кіл», «Метрологія та вимірювальна техніка», «Аналогова схемотехніка», «Цифрова схемотехніка» (кожне питання має чотири варіанта відповіді, серед яких одна правильна відповідь; питання можуть містити тестові та графічні, табличні дані); б) для проведення конкурсу з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою схему (до 30 елементів), яка представляє собою функціонально-закінчений вузол з елементами індикації та випробувана студентами навчального закладу; в) для проведення конкурсу з проектування вузла на друкованій платі з використанням САПР схему (до 50 елементів). Принципіальна схема для обох конкурсів виконана у програмі SPlan 7.0 з вказівкою маркування деталей біля елементів, а не в специфікації. Зовнішній вигляд деталей із геометричними розмірами та нумерацією виводів повинний бути поряд із принципіальною схемою на одному аркуші з чіткими вказівками, які з елементів повинні знаходитися поза платою.
- 3.5. До **20 квітня 2015 року** надіслати на **адресу оргкомітету анкети учасників** Всеукраїнської олімпіади **з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р. а**.
- 3.6. Відрядити команду з 2-х студентів-переможців ІІ етапу змагань до Технічного коледжу Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя для участі у ІІІ етапі Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а.

Оплату відряджень та організаційних внесків учасників III етапу та їх супроводжуючих з числа викладачів здійснити за рахунок їх навчальних закладів.

- **4. Оргкомітету Всеукраїнської олімпіади** з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а:
 - забезпечити проведення III етапу Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. у зазначений термін та відповідно до Положення;
 - забезпечити базові ВНЗ необхідними інформаційними матеріалами.

Голова Спілки обласних Рад директорів ВНЗ І-ІІ р.а. України

А.К.Похресник

Додаток до НАКАЗУ:

УВАГА!

Оргвнесок становить 200 грн. з кожної особи і сплачується при реєстрації. Реєстрація учасників проводиться за наявності **студентського квитка або**

залікової книжки.

У випадку неможливості прийняти участь у олімпіаді учасника, вказаного в заявці, обласному оргкомітету надається право **надіслати студента**, який посів наступне місце.

Матеріали будуть розміщені на сайтах:

http://radio-vtc.inf.ua/radioelectronika.html

ЗАЯВКИ ТА ЗАВДАННЯ ВИСИЛАТИ НА ЕЛЕКТРОННІ АДРЕСИ:

sovm@ukr.net, sovm@list.ru

МАТЕРІАЛИ ОЛІМПІАДИ РОЗМІЩЕНІ НА САЙТАХ

http://radio-vtc.inf.ua/radioelectronika.html http://www.tk.te.ua

К	ОНТАКТНІ ТЕЛЕФОНИ ОРГКОМІТЕТУ:
067-308-64-71	Цирульник Сергій Михайлович (Вінницький технічний коледж)
066- 945-01-84	Ткачук Юрій Зіновійович (Івано-франківський коледж електронних приладів)
063-957-00-98	Осіпов Віктор Валентинович (Смілянський радіотехнікум)
097-297-43-14	Зайковський Олег Сергійович (Миколаївський політехнічний коледж)
050-580-92-36	Приймак Віктор Адамович (Технічний коледж ТНТУ ім. І. Пулюя)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ СПІЛКА ГОЛІВ ОБЛАСНИХ РАД ДИРЕКТОРІВ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Спілки голів обласних Рад
директорів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації України
А. К. Похресник

Положення про Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки (Всеукраїнський конкурс фахової майстерності) серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації

- 1. Загальні положення
- 2. Організація проведення олімпіади
- 3. Оргкомітет олімпіади та його функції
- 4. Журі олімпіади
- 5. Функції апеляційної комісії
- 6. Порядок нагородження учасників та організаторів олімпіади
- 7. Фінансування олімпіади

1. Загальні положення

Всеукраїнська олімпіада з радіоелектроніки проводиться щорічно з метою виявлення, відбору та підтримки обдарованої студентської молоді, розвитку та реалізації здібностей студентів, стимулювання творчої праці студентів та педагогічних працівників, підвищення якості підготовки майбутніх фахівців, активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів і навчально-виховної роботи викладачів випускних комісій, інтенсифікації та вдосконалення навчального процесу, формування команд для участі в міжнародних олімпіадах.

Олімпіада проводиться з дисциплін, що входять до циклу професійної та практичної підготовки, для студентів вищих навчальних закладів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації 1-4 курсу очної форми навчання

2. Організація проведення олімпіади

Підготовку проведення олімпіади здійснює організаційний комітет, персональний склад якого затверджується Головою спілки голів обласних рад директорів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації, до складу оргкомітету Всеукраїнської олімпіади входять досвідчені викладачі-фахівці ВНЗ І-ІІ р. а. з різних регіонів України.

В олімпіаді приймає участь команда від ВНЗ І-ІІ р.а. з двох учасників, що представляють відповідний регіон України. Олімпіада складається з трьох конкурсів та теоретичного туру:

- конкурс з конструювання та технології виготовлення радіоелект-

ронного пристрою, у якому приймає участь один з членів команди. Кожний учасник отримує схему електричну принципіальну та комплект радіоелементів, монтажне обладнання. Необхідно виконати трасування плати на персональному комп'ютері з використанням прикладного програмного забезпечення (LayOut) та виготовити плату з одностороннім монтажем одним з технологічних методів. При виконанні креслення (малюнка) друкованої плати необхідно забезпечити раціональне розміщення елементів відносно один одного з точки зору взаємозв'язку і впливу, передбачити естетичне, геометричне розміщення елементів, відсутність перемичок, рівномірне розміщення елементів на площині друкованої плати та звернути увагу на питому завантаженість площі плати (кількість деталей на одиницю площі). Після підготовчого етапу з виготовлення друкованої плати учасник команди, що приймає участь у даному конкурсі, виконує монтаж схеми та демонструє її працездатність. Оцінка завдання здійснюється за критеріями, що затверджується журі олімпіади з радіоелектроніки;

- конкурс на проектування друкованого вузла з використанням САПР, у якому приймає участь другий учасник команди. Кожна команда отримує персональний комп'ютер з встановленим прикладним програмним забезпеченням (LayOut), комплект конструкторської документації. Необхідно виконати вірно трасування електричних з'єднань. Оцінка завдання здійснюється за критеріями, що затверджується журі олімпіади з радіоелектроніки;
- конкурс з технічної творчості, у якому приймає участь обидва учасника команди. Кожна команда-учасник презентує практичну роботу за напрямом «Вимірювач LC» (діапазон вимірювання ємності 100пФ...10мкФ, діапазон вимірювання індуктивності 10мкГн...100мкГн, точність вимірювання 3%), обгрунтовує та демонструє застосування у навчальному процесі, яка виконана у навчальному закладі ВНЗ І-ІІ р.а. протягом 2014/2015 н. р. учасниками команди. До конкурсної роботи додається паспорт у трьох примірниках. Оцінка конкурсу здійснюється за критеріями, що затверджується журі олімпіади з радіоелектроніки;
- *теоретичний тур*, у якому приймає участь другий учасник команди. Даний конкурс проводиться у вигляді комп'ютерного тестування з таких дисциплін: «Радіодеталі та радіокомпоненти», «Основи теорії кіл», «Метрологія та вимірювальна техніка», «Аналогова схемотехніка», «Цифрова схемотехніка». Учасник конкурсу відповідає на 10 тестових завдань з кожної дисципліни. Оцінка завдання здійснюється за критеріями, що затверджується журі олімпіади з радіоелектроніки.

3. Оргкомітет олімпіади та його функції

Оргкомітет олімпіади у кількості 5 постійно діючих членів та його голова призначаються Спілкою голів обласних Рад ВНЗ I-II рівнів акредитації України.

Оргкомітет:

- розробляє та удосконалює положення, методичні рекомендації щодо організації та проведення олімпіади, програму заходів, інформаційні листи, бланки протоколів;
- забезпечує навчальні заклади необхідними інформаційними матеріалами.
 Здійснює підготовку проведення всеукраїнської олімпіади;
- формує банк типових завдань на основі надісланих базовими ВНЗ І-ІІ р.а. та умови їх оцінювання;
- розробляє критерії оцінювання конкурсних завдань;
- розробляє і затверджує процедуру вибору складу журі олімпіади та апеляційної комісій) (склад формується за годину до початку олімпіади методом жеребкування серед викладачів-фахівців з навчальних закладів, які супроводжують учасників олімпіади);
- затверджує перелік номінацій щодо заохочення учасників олімпіади;
- оголошує попередні результати олімпіади;
- розглядає та затверджує результати роботи апеляційної комісії;
- затверджує та оголошує кінцеві результати V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки;
- підводить підсумки проведення V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки;
- складає звіт про результати проведення олімпіади за поданням голови журі;
- аналізує результати проведення олімпіади з метою їх використання для вдосконалення навчального процесу;
- сприяє висвітленню результатів олімпіади у засобах масової інформації та у періодичні й пресі.

4. Журі олімпіади

Журі олімпіади складається з голови та дев'яти членів (по три члена журі для незалежного оцінювання кожного конкурсного завдання).

Головою журі може бути провідний фахівець з радіотехніки та радіоелектроніки, який працює на виробництві або представляє один з навчальних закладів ВНЗ ІІІ - IV р. а. області (регіону), в якому проводиться ІІІ тур Всеукраїнської олімпіади.

Функції журі та його голови

Журі:

- вносить доповнення та уточнення до критеріїв оцінювання завдань олімпіади;
- перевіряє роботи учасників олімпіади за встановленими критеріями їх оцінювання;
- аналізує підсумки виконання студентами завдань, виявляє характерні помилки;
- визначає рейтинг учасників олімпіади по кожному конкурсу та загальний рейтинг кожної команди.

Голова журі:

- координує роботу членів журі;
- затверджує критерії оцінювання завдань олімпіади;
- передає попередні результати олімпіади до оргкомітету;
- готує подання оргкомітету про визначення номінантів та переможців.

5. Функції апеляційної комісії

Розглядає апеляції учасників олімпіади, які були подані не пізніше однієї години після оголошення попередніх результатів. До складу апеляційної комісії входить по одному члену журі, що оцінювали кожне конкурсне завдання та представник оргкомітету.

6. Визначення переможців учасників олімпіади

Переможці Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки визначаються за результатами виступів команди учасників від областей (м. Києва та м. Севастополя) у конкурсі з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою (1), конкурсі з проектування друкованого вузла (2), у конкурсі з технічної творчості (3) та теоретичному турі (4).

У перших двох конкурсах досягнення учасників олімпіади оцінюється за 150 бальною шкалою, в третьому та четвертому – за 50 бальною шкалою.

Переможцем олімпіади вважаються студенти (1 та 2 конкурс) та команди (3 конкурс), які зайняли 1— 3 місця. Загальнокомандна першість визначається за сумою балів, які набрали учасники в усіх чотирьох конкурсах.

Наступна олімпіада проводиться у навчальному закладі області (міста), команда якої зайняла перше місце. У випадку, якщо студенти команди навчаються в різних навчальних закладах даної області (міста) олімпіада проводиться в навчальному закладі, студент якого набрав більшу кількість балів у особистому заліку.

Переможці нагороджуються грамотами, дипломами та цінними призами.

Всі учасники V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки нагороджуються дипломами.

Навчальні заклади, студенти яких ε учасниками V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки можуть звільняти їх від складання іспиту чи заліку з дисциплін професійно-практичної підготовки і матеріально заохочувати.

Навчальні заклади, студенти яких ϵ учасниками III Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки можуть звільняти їх від складання іспиту чи заліку з дисциплін професійно-практичної підготовки і матеріально заохочувати.

7. Фінансування олімпіади

Витрати на відрядження студентів та супроводжуючих їх осіб з числа викладачів для участі у V Всеукраїнській олімпіаді з радіоелектроніки здійснюються їхніми навчальними закладами.

Матеріально-технічне забезпечення V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки здійснюється навчальним закладом, де вона проводиться.

Нагородження подарунками переможців IV Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки здійснюється за рахунок навчального закладу, де вона проводиться

Розроблено оргкомітетом Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки Протокол №1 від 20 листопада 2014 року Голова оргкомітету ____ С. М. Цирульник

Зустріч учасників олімпіади, поселення в гургожиток 7:00-10:00

Формування виставки творчих робіт Ресстрація учасників (каб. 221) учасників олімпіади (каб. 213) Брейк-кава 10:00-12:00

12:00-12:45 Ofia

Організаційне засідання оргкомітету і Ознайомлення з творчими роботами керівників команд (каб. 221) (каб.213) 13:00-14:00

творчості студентів Технічного коледжу (каб. Ознайомления з виставкою технічної

14:00-16:00

Ознайомления з робочими місцями (каб. 305, ka6. 105)

Виконання конкурсного завдання №1 (каб. Випробування конкурсних робіт (творчий Виконания конкурсного завдания №4 (тестування) (каб. 305) конкурс) (каб. 213)

Оголошения результатів конкурсу л Ознайомления з базою коледжу Брейк-кава

Екскурсія на ТОВ "СЕ Борднетие-Україна"

19:00-20:00 Вечеря





21.05.2015 (YETBEP)

Сніданок 8:00-8:45

Урочисте відкриття олімпіади (актова зала коледжу) 9:00-10:00

10:00-13:00

Виконания конкурсного завдания №1 Виконання конкурсного завдання №2 (каб. 106) (каб. 105)

Ознайомлення з навчальним закладом керівників команд

Обіл 12:30-13:00 Виконания конкурсного завдания №3 командами-учасниками) (актова зала (презентація творчих робіт коледжу)

Оголошення результатів конкурсного 16:00-16:45

завдання №3

Брейк-кава 16:45-17:00

Екскурсія по місту 17:00:19:00

Вечеря 19:00-20:00



22.05.2015 (II'RTHMUR

Сніданок 9:00-9:45

Підведення підсумків олімпіади. Закриття олімпіади (актова зала коледжу) 10:00-11:30

Брейк-кава 11:30-12:00

Екскурсія визначними місцями 12:00-16:00

Тернопільщини

Святковий обід 16:00-17:00

Від'їзд учасників олімпіади 17:00







Склад організаційного комітету V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а.

Голова Цирульник Сергій Михайлович

(м. Вінниця)

Члени організаційного комітету Калушка Володимир Павлович (голова Ради директорів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації Тернопільської області

директор Технічного коледжу

THTY in. I. Hymon)

Зайковський Олег Сергійович

(м. Миколаїв)

Осіпов Віктор Валентинович

(m. Cmina)

Приймак Вітор Адамович

(м. Тернопіль)

Ткачук Юрій Зіновійович

(м. Івано-Франківськ)

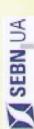
III HATPOHATOM













НАШІ КОНТАКТИ

46016, м. Тернопіль, вул. Леся Курбаса 13 тел. 28-18-11, 28-19-36 http://tk.te.ua

Міністерство освіти і науки України Спілка голів обласних рад директорів ВНЗ І-ІІ р.а. Технічний коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Програма проведення V Всеукраїнської олімпіади 3 радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації

20-22 травня 2015 року



Tepnonino 2015

ПРЕДСТАВНИЦТВО V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ Серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. України

	Область	Навчальний заклад	П.І.Б керівника	П.І.Б учасників
1		Вінницький технічний	Вернигора Вален-	Губаровський Тарас Сергійович
1	Вінницька обл.	коледж	тина Володимирі- вна	Дутчак Артем Ахмато- вич
		Дніпропетровський ра-		Димченко Артем Вікто-
2	Дніпропетровська	діоприладобудівний ко-	Миронов Василь	рович
	обл.	ледж	Іванович	Корчинський Максим Олександрович
	Івано-Франківська	Коледж електронних	Аронець Олек-	Гава Василь Петрович
3	обл.	приладів ІФНТУНГ	сандр Васильович	Козак Роман Іванович
			Артамонов Віктор	Варганов Микола Олек-
1	Миколаївська обл.	ДВНЗ "Миколаївський	Володимирович	сійович
4	імиколаївська оол.	політехнічний коледж"	,, 1	Жилін Віталій Васильо-
				вич
			Савчук Михайло	Олійник Руслан Васи-
5	Тернопільська обл.	Технічний коледж ТДТУ	Петрович	льович
	F	ім. І.Пулюя		Кубашок Андрій Васи-
				Льович
			Сидоренко Денис	Магаляс Володимир Сергійович
6	Харківська обл.	Харківський радіотехні-	Сидоренко дение Сергійович	•
	Tapkibebka com	чний технікум	Сергиович	Ашихмін Вячеслав Оле-
				ГОВИЧ
		Vancinas estis radaus		Гнєдаш Володимир Сер-
7	Харківська обл.	Харківський коледж Державного університе-	Сєвєрін Максим	гійович
'	ларківська обл.	ту телекомунікацій	Віталійович	Соколов Володимир Ан-
		-		дрійович
		V	V: II:- C-	Торохтій Ярослав Оле-
8	Херсонська обл.	Херсонський політехні- чний коледж ОНПУ	Уткіна Надія Єв- геніївна	гович Баранецький Євгеній Ві-
		чний коледж ОПП 3	ТСПІВНА	кторович
			Опята Юрій Олек-	Михальчук Дмитро
	v	Новокаховський прила-	сандрович	Олександрович
9	Херсонська обл.	добудівний технікум	, u	Кошарський Володимир
				Віталійович
		Смілянський промисло-		Постернак Владислав
10	Черкаська обл.	во-економічний коледж	Жмурко Володи-	Анатолійович
		ЧДТУ	мир Павлович	Коломійчук Євгеній Вік-
				торович Скуцький Артем Борисо-
		Черкаський політехніч-	Снігур Ігор Воло-	вич
11	Черкаська обл.	еркаська обл. ний технікум димиров	димирович	Рибка Вячеслав Юрійо-
L				вич
			Семенюк Наталія	Боцул Василь Васильо-
12	Чернівецька обл.	ДВНЗ Чернівецький по-	Юріївна	вич
1,2	-тернівецька оол.	літехнічний коледж		Катерлан Олександр
				Станіславович
		Колену транспорту та	Пирогова Вікторія	Мохначенко Владислав
13	Чернігівська обл.	Коледж транспорту та комп'ютерних техноло-	Ігорівна	Сергійович
	Topini ibobka 0011.	гій ЧНТУ		Сичов Станіслав Воло-
				димирович

ПРОТОКОЛ №2

від 20.05.2015 р.

Засідання оргкомітету V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації.

Присутні:

Голова оргкомітету: Цирульник С.М.

Члени оргкомітету: Ткачук Ю. З., Приймак В. А.

Порядок денний

- 1. Затвердження організаційного механізму проведення олімпіади.
- 2. Коригування та затвердження бази завдань для проведення олімпіади.

По першому питанню слухали членів оргкомітету, які запропонували: у відповідності з Положенням про Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації затвердити організаційний механізм проведення олімпіади:

1.1. Вибір журі олімпіади:

склад журі олімпіади обрати у кількості 10 осіб шляхом жеребкування за добу до початку олімпіади під час організаційного засідання представників команд серед викладачів-фахівців, які супроводжують учасників олімпіади;

головою журі призначити — *Владика Ігор Дмитрович* начальник відділу технічного та метрологічного забезпечення ПАТ «ТРЗ Оріон».

1.2. Вибір лічильної комісії.

склад лічильної комісії обрати у кількості двох осіб методом жеребкування із супроводжуючих викладачів, які не увійшли до складу журі.

Лічильна комісія

- формує протоколи затвердження журі, задачної та апеляційної комісій;
- підраховує кількість балів, розшифровує роботи та вносить результати олімпіади у протокол.

1.3. Вибір задачної комісії:

склад задачної комісії обрати у кількості 1 особи із супроводжуючих викладачів, які не увійшли до складу журі та до складу лічильної комісії. Задачна комісія формує та затверджує пакети конкурсних олімпіадних завдань (конкурс 1, 2, 4) та порядок участі учасників у конкурсі 3 (творчий конкурс). Задачна комісія визначає робочі місця учасників олімпіади методом жеребкування.

1.4. Вибір апеляційної комісії:

склад апеляційної комісії обрати у складі 5 осіб: голова журі, представник оргкомітету, 3 особи із складу журі (по одному з кожного конкурсу). Апеляційна комісія розглядає апеляції учасників у разі виникнення непорозумінь не пізніше однієї години після оголошення попередніх результатів.

1.5. Вибір спостерігачів:

спостерігачів обрати по три особи в аудиторію: по одній особі із числа супроводжуючих (не фахівців) або оргкомітету та по дві особи із числа викладачів (майстрів виробничого навчання) Вінницького технічного коледжу.

1.6. Порядок роботи журі:

- члени журі розробляють критерії оцінювання завдань та затверджують їх у голови журі;
- журі перевіряє роботи за встановленими критеріями оцінювання; журі визначає рейтинги учасників олімпіади;
- голова журі передає попередні результати олімпіади до оргкомітету; голова оргкомітету оголошує попередні результати в присутності голови журі, членів оргкомітету та супроводжуючих. На протязі години супроводжуючі (за бажанням) ознайомлюються із роботами учасників та мають можливість звернутись за поясненнями до голови і членів журі. В разі необхідності, апеляційна комісія розглядає апеляції учасників. Голова журі готує подання оргкомітету про визначення номінантів та переможців.

<u>2. Коригування та затвердження бази завдань для проведення олімпіади.</u>

Для проведення олімпіади використовуються завдання з архіву типових завдань, що були запропоновані командами учасниками та були опубліковані на сайті з підтримки олімпіади (http://radio-vtc.inf.ua/radioelectronika.html).

Оргкомітет не бере участі у задачному комітеті, лічильній комісії та журі.

Голова оргкомітету Цирульник С. М.

Члени оргкомітету: Ткачук Ю. 3.,

Приймак В.А.

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПАКЕТІВ ОЛІМПІАДНИХ ЗАВДАНЬ 2015 р.

Конкурс з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою

Загальні положення

Кожний учасник отримує схему електричну принципіальну та комплект радіоелементів, монтажне обладнання. Необхідно виконати трасування плати на персональному комп'ютері з використанням прикладного програмного забезпечення (LayOut) [90 хвилин] та виготовити плату з одностороннім монтажем з нанесенням малюнку фоторезистивним методом. При виконанні креслення (малюнка) друкованої плати необхідно забезпечити раціональне розміщення елементів відносно один одного з точки зору взаємозв'язку і впливу, передбачити естетичне, геометричне розміщення елементів, відсутність перемичок, рівномірне розміщення елементів на площині друкованої плати та звернути увагу на питому завантаженість площі плати (кількість деталей на одиницю площі). Підготовчий етап складається з перенесення малюнку фоторезистивним методом на плату, травлення, свердлення отворів власною мікродрилю. Оцінювання підготовчого етапу не проводиться. Після підготовчого етапу з виготовлення друкованої плати учасник команди, що приймає участь у даному конкурсі, виконує монтаж схеми [90 хвилин] та демонструє її працезлатність.

Вимоги до друкованої плати

Друкована плата повинна відповідати таким вимогам:

- а) розмір плати не більше 100×60;
- b) друковані провідники розташовуються паралельно сторонам плати та під кутом 45^{0} ;
- с) елементи розташовуються паралельно сторонам плати;
- d) отвори в платі під компоненти мають однаковий діаметр 0,8мм, контактні площадки мають діаметр не менше 1.8 мм; між ніжками мікросхеми може проходити лише 1 провідник; ширина провідників не менша 0,4 мм;
- е) маркування деталей обов'язкове;
- f) обов'язкові контактні площадки під виводи елементів, що не використовуються

Критерії оцінювання друкованої плати*

- 1. Базова оцінка за конкурсне завдання 75 балів.
- 2. Штрафи нараховуються за:

- не відповідність розташування друкованих провідників вимогам [за кожний] –2 бали;
- відсутні контактні площадки під невикористані виводи деталей 0,5 бала за кожну;
- відсутні або пошкоджені контактні площадки 0,5 бала за кожну.

Монтаж радіоелектронного пристрою*

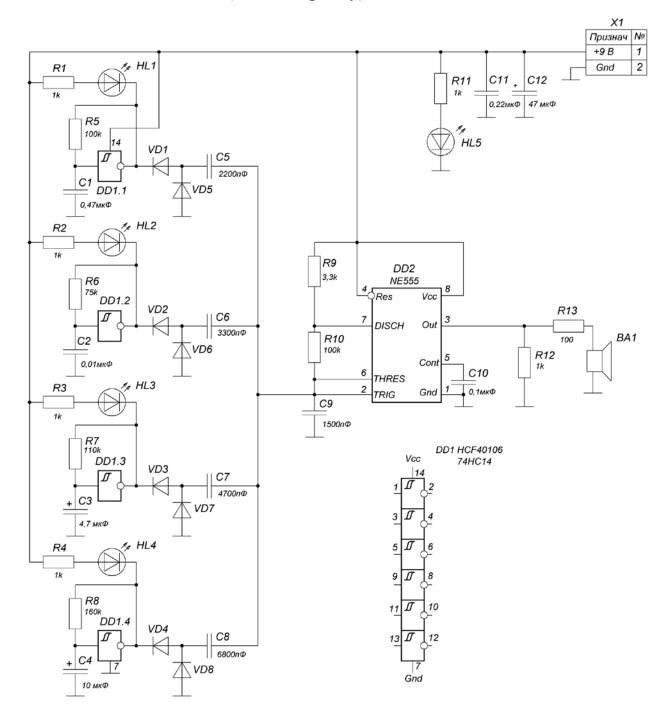
1 Контрольний час на монтаж складає **90 хвилин.** Учасникам, які не впорались з завданням в контрольний час, дозволяється працювати ще **30 хвилин,** але при цьому нараховуються додаткові штрафні бали -0.5 бала за кожну використану хвилину додаткового часу.

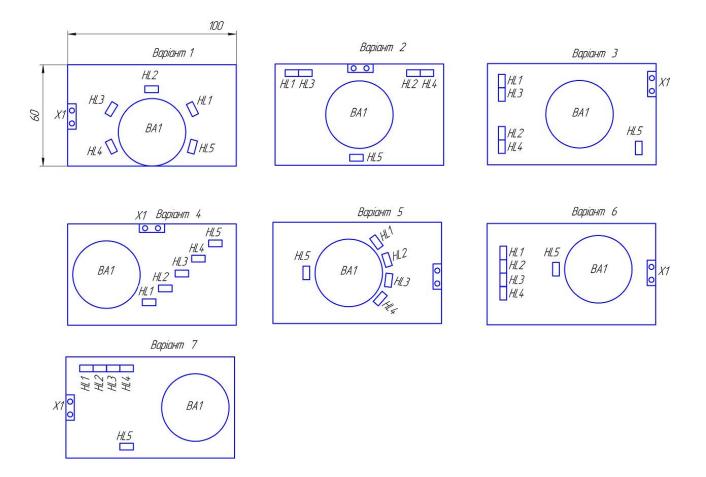
- 2 Після закінчення монтажу пристрою учасник повинен пересвідчитись в його працездатності, при необхідності відрегулювати його, налагодити і голосом подати сигнал "готовий", після цього суддя-хронометрист відмічає час, затрачений на роботу з точністю до 1 хвилини (випробування працездатності елементної бази проводиться на робочому місці. Перевірка працездатності схеми проводиться на робочому місці.).
- 3. При складанні пристрою резистори, конденсатори та діоди повинні мати тільки горизонтальну установку. Під час монтажу допускається заміна зіпсованих учасником радіоелементів.
- 4. Загальна сума балів за монтаж пристрою визначається шляхом відрахування від 75 балів суми штрафних балів набраних кожним учасником та визначених умовами, при яких знижується оцінка. До балів, одержаних за зібраний пристрій, додаються додаткові бали за час, зекономлений при монтажі і зафіксований суддею відносно виділеного контрольного часу 90 хвилин. За кожну повну хвилину зекономленого часу при монтажі нараховується 0,5 бали (тільки для працездатних пристроїв).

Умови, при яких знижується оцінка:

- 0,5 бала за кожну використану хвилину додаткового часу;
- за неякісний монтаж радіоелемента (пайка) [за кожний вивід] 1 бал;
- невідповідність встановлення елементів вимогам ([за кожний елемент] –2 бали;
- неякісне формування виводу радіоелемента [за кожний вивід] –1 бал;
- різна висота однотипних деталей 1 бал за кожну;
- виводи радіоелементів за довжиною не відповідають технічним вимогам
 - до 1 балу за кожний;

- наявність перемичок:
 - а) технологічна перемичка (конструктивно передбачена при розробці плати) 2 бали за кожну (одна дозволяється без штрафних балів);
 - б) нетехнологічна перемичка (зроблена при монтажі без свердління отворів для проводів) 4 бали за кожну (за винятком перетравлених доріжок);
- доріжка розрізана 4 бали за кожну;
- деталь запаяна з зворотної сторони (з сторони доріжок) 2 бали за кожну деталь;
- неякісне очищення плати (залишки флюсу) 2 бали.





Конкурс на проектування друкованого вузла

Загальні положення

Кожний учасник отримує персональний комп'ютер з встановленим прикладним програмним забезпеченням (LayOut), комплект конструкторської документації. Необхідно виконати вірно трасування електричних з'єднань.

Вимоги до об'єкта проектування

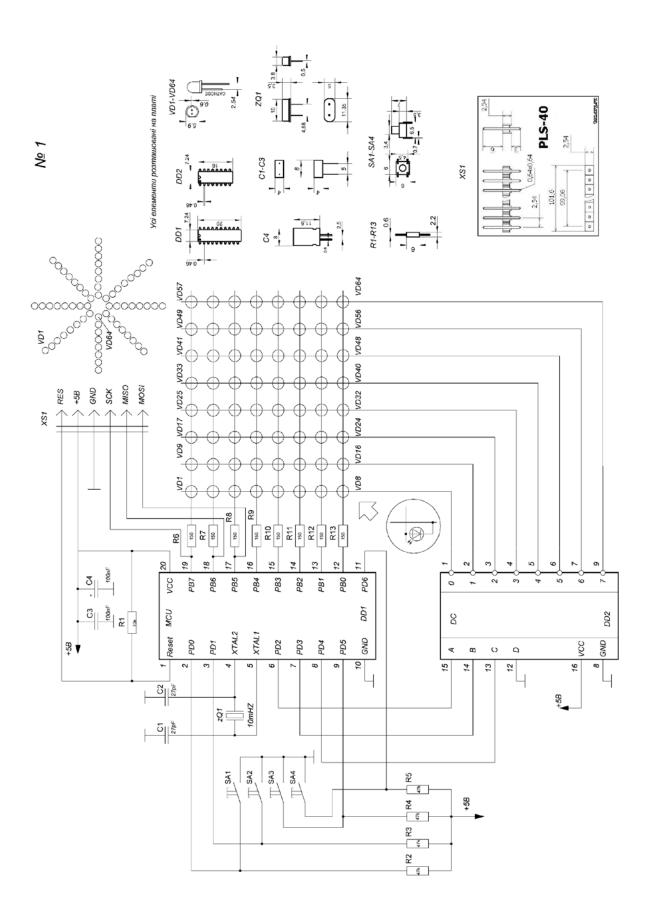
Друкована плата повинна відповідати таким вимогам:

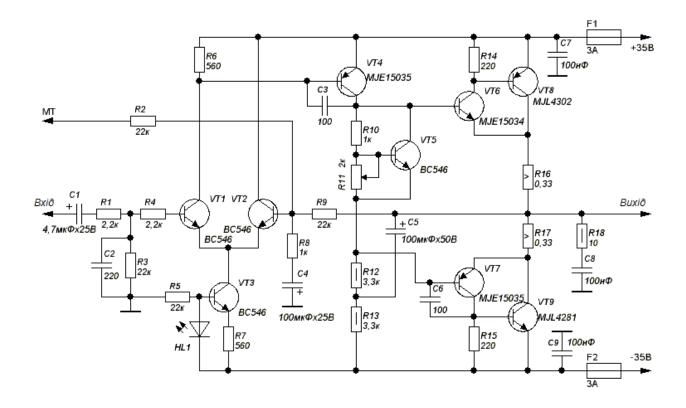
- а) плати односторонні, розробляти в шарах М2, К1 та Ф:
 - М2 мідь (знизу) колір зелений;
 - К1 компоненти (деталі) зверху колір червоний;
 - **-** Ф фон –чорний колір;
 - Ф (контур плати) білий колір;
- b) безкорпусні (SMD) елементи не використовуються;
- с) друковані провідники розташовуються паралельно сторонам плати та під кутом 45°;
- d) елементи розташовуються паралельно сторонам плати;

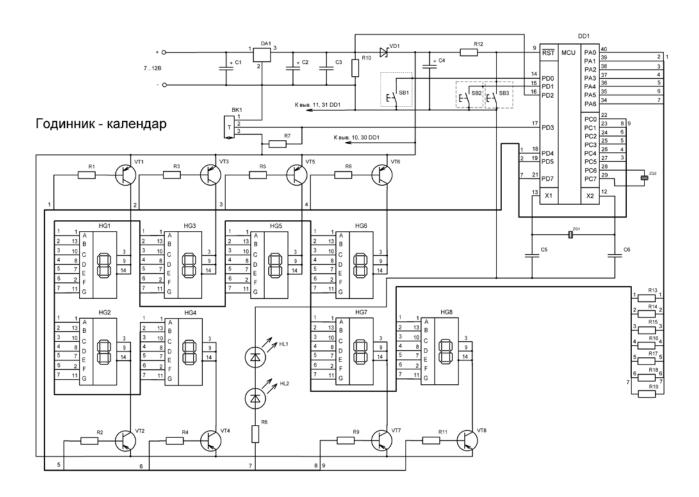
- е) елементи комутації, живлення, потужні елементи, що потребують застосування радіатора, змінні резистори, з'єднувачі для вхідних та вихідних сигналів на платі не встановлюються і для них передбачені контактні площадки, які розміщені вздовж сторони плати;
- f) отвори в платі під компоненти мають однаковий діаметр 0,8мм, контактні площадки мають діаметр не менше 1,6 мм; між ніжками мікросхеми може проводитись лише 1 провідник;
- g) контактні площадки під виводи елементів, що не використовуються, обов'язкові;
- h) ширина провідників не менша 0,4 мм;
- і) маркування деталей обов'язкове;
- j) учасник зберігає крім файлу програми, ще один файл (робить Print Screen екрану з платою).

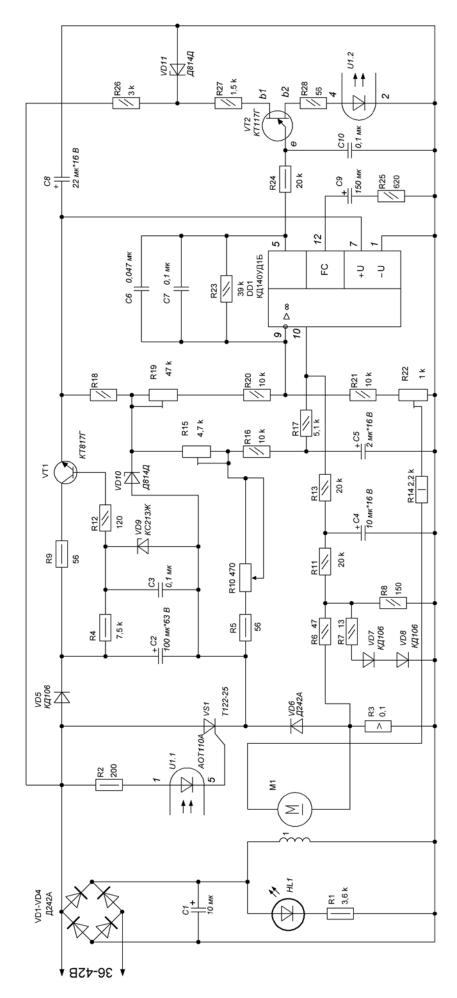
Критерії оцінювання

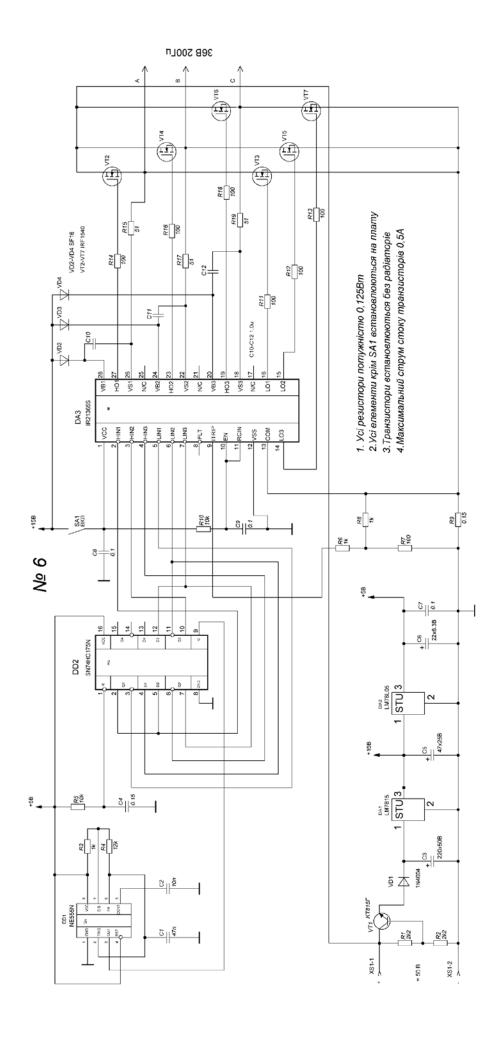
- 1. Базова оцінка за конкурсне завдання 100 балів.
- 2. Бонусні бали нараховуються для конкурсної роботи, що немає помилок, за мінімальний час виконання (для перших 10 робіт) [перша робота 20 балів, друга робота 18 балів, 3 16 балів і т.д,] та за мінімальні розміри [мінімальна площа 30 балів, далі 28 балів і т.д.].
- 3. Штрафи нараховуються за:
 - відсутність або помилку з'єднання (за кожну) 2 бали;
 - не відповідність розташування друкованих провідників вимогам [за кожний] –2 бали;
 - не відповідність встановлення елементів вимогам [за кожний] –2 бали;
 - відсутність маркування елемента [за кожний] 1 бал;
 - відсутність маркування про однозначність встановлення елемента (полярні конденсатори, напівпровідникові прилади, ІМС, контактні площадки під виносні з'єднання) [за кожний] – 1 бал;
 - перемичка 1 бал;
 - відсутність контактної площадки під виводи елементів, що не використовуються [за кожний] 1 бал.

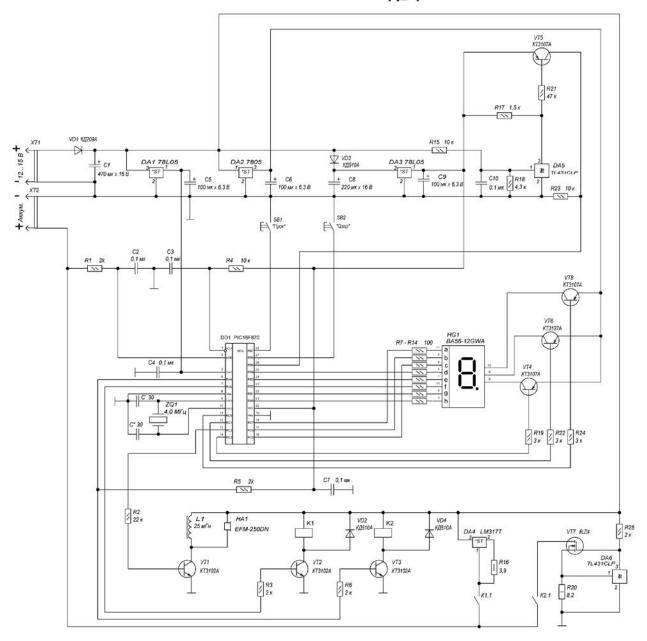


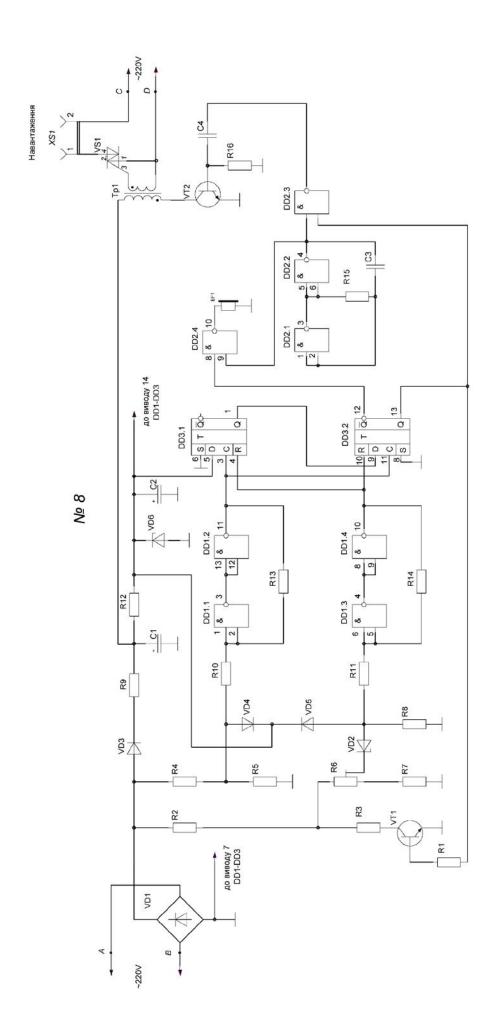












Конкурс з технічної творчості

Загальні положення

Кожна команда учасник презентує творчу роботу. Творчі роботи попередньо виставляються для тестових випробувань та для загального ознайомлення учасниками олімпіади, членів журі, оргкомітету, спонсорів. Представлення творчої роботи проводиться публічно з демонстрацією презентації, у якій необхідно подати особливості схемотехнічної, конструкторської реалізації конкурсної роботи. Команда дає відповіді на питання членів журі та учасників олімпіади з інших навчальних закладів, які виникли під час презентації творчої конкурсної роботи.

Вимоги до конкурсної роботи

Кожна команда учасник для ознайомлення членів журі та оргкомітету з творчою роботою подає паспорт у 3-х примірниках і готова до демонстрації зовнішньої та внутрішньої будови приладу. Паспорт містить такі розділи: титульний лист, призначення, технічні характеристики, схема електрична принципова, опис роботи, перелік елементів, інструкція з використання.

Критерії оцінювання

- 1. Експертна комісія проводить тестові випробування на відповідність вимогам технічного завдання та вибудовує рейтингову шкалу.
- 2. Журі конкурсу аналізує практичні вироби, презентації за критеріями: актуальність та відповідність тематиці (1...10 балів), оригінальність схемотехнічних рішень (1...10 балів), теоретичну підготовку кожної команди учасниці (1...10 балів), естетичність оформлення та дизайн творчої роботи, паспорт та самостійність виконання роботи (1...10 балів).
- 3. Учасники олімпіади оцінюють конкурсні роботи у вигляді голосування за 1, 2, 3 місце без права голосування за свою команду з відповідними балами 4, 3, 2.
- 4. Журі підраховує суму балів, що виставили кожній команді учасники олімпіади, та визначає загальний рейтинг з врахуванням оцінок журі та голосування учасників олімпіади, як середнє арифметичне. Максимальна оцінка 50 балів.

Теоретичний тур

Загальні положення

Теоретичний тур проводиться у вигляді комп'ютерного тестування з таких дисциплін: «Радіодеталі та радіокомпоненти», «Основи теорії кіл», «Метрологія та вимірювальна техніка», «Аналогова схемотехніка», «Цифрова схемотехніка».

Кожне тестове завдання має чотири варіанта відповіді, серед яких одна правильна відповідь; питання можуть містити тестові та графічні, табличні дані. Тестові завдання, що надіслали навчальні заклади, попередньо виставляються для загального доступу усім учасникам олімпіади.

10 тестових завдань з кожної дисципліни вибираються випадково програмним забезпеченням перед початком теоретичного туру. Всі учасники відповідають на 50 однакових тестових завдань (по 10 з кожної дисципліни), які кожному учаснику надходять у довільному порядку.

Час проведення теоретичного туру – 60 хвилин.

Критерії оцінювання

- 1. Кожна правильна відповідь оцінюється 1 балом.
- 2. Перевірка відповіді проводиться у програмі комп'ютерного тестування.
- 3. Максимальна кількість балів 50.
- 4. На комп'ютері-сервері зберігається статистика по кожному учаснику. Результати комп'ютерного тестування доводяться до учасників олімпіади по завершенню теоретичного туру.

ПРОТОКОЛ №1

від 20.05.2015р.

Засідання лічильної комісії V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації.

Присутні:

- Вернигора Валентина Володимирівна (Вінницький технічний коледж)
- Пирогова Вікторія Ігорівна (Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського національного технологічного університету)

Порядок проведення

Затвердити членів журі.

Шляхом жеребкування з 10 осіб, що супроводжують учасників олімпіади, було обрано журі у складі:

1- конкурс (конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою)

- Миронов Василь Іванович (Дніпропетровський радіоприладобудівний коледж);
- Опята Юрій Олександрович (Новокаховський приладобудівний технікум);
- Сєвєрін Максим Віталійович (Харківський коледж Державного університету телекомунікацій)
- 2- конкурс (конструювання друкованого вузла)
 - Аронець Олександр Володимирович (Коледж електронних приладів ІФНТУНГ);
 - Жмурко Володимир Павлович (Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ);
 - Уткіна Надія Євгенівна (Херсонський політехнічний коледж ОНПУ);
- 3 конкурс (технічна творчість)
 - Сидоренко Денис Сергійович (Харківський радіотехнічний технікум);
 - Снігур Ігор Володимирович (Черкаський політехнічний технікум);
 - Семенюк Наталія Юріївна (ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж);
 - Савчук Михайло Петрович (Технічний коледж ТНТУ ім. Івана Пулюя);

20.05.2015 Підписи:

ПРОТОКОЛ №2 від 20.05.2015 р.

Засідання лічильної комісії V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації.

Присутні:

- Вернигора Валентина Володимирівна (Вінницький технічний коледж)
- Пирогова Вікторія Ігорівна (Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського національного технологічного університету)

Порядок проведення

Затвердити *Артамонов Віктор Володимирович* (Миколаївський політехнічний коледж) членом задачної комісії.

20.05.2015 Підписи:

ПРОТОКОЛ №3

від 20.05.2015 р.

Засідання апеляційної комісії V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації.

Присутні:

- Вернигора Валентина Володимирівна (Вінницький технічний коледж)
- Пирогова Вікторія Ігорівна (Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського національного технологічного університету)

Порядок проведення

Затвердити членів апеляційної комісії.

Шляхом жеребкування було обрано апеляційну комісію у складі:

- 1 Миронов В.І. член журі конкурсу 1
- 2 Цирульник С. М. голова оргкомітету
- 3 Аронець О. В. член журі конкурсу 2
- 4 Приймак В. А. член оргкомітету (конкурс 4)
- 5 Владика І. Д. член журі конкурсу 3 (голова журі)

20.05.2015 Підписи:

V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації

(конкурс з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою)

№	Навчальний заклад	ПІБ	Сумарний бал	Рейтинг
1	Вінницький технічний коледж	Губаровський Та- рас Сергійович	134,3	1
2	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Олійник Руслан Васильович	126	2
3	Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Гава Василь Пет- рович	113	3
4	Харківський радіотехнічний технікум	Магаляс Володи- мир Сергійович	110,8	3
5	Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського НТУ	Мохначенко Вла- дислав Сергійович	105	4
6	ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж	Боцул Василь Ва- сильович	32,4	5
7	ДВНЗ "Миколаївський політе- хнічний коледж"	Варганов Микола Олексійович	31,5	5
8	Херсонский політехнічний ко- ледж ОНПУ	Торохтій Ярослав Олегович	14,6	6
9	Дніпропетровський радіопри- ладобудівний коледж	Димченко Артем Вікторович	7	7
10	Новокаховський приладобудів- ний технікум	Михальчук Дмитро Олександрович	6	8
11	Черкаський політехнічний тех- нікум	Скуцький Артем Борисович	3,4	9
12	Смілянський промислово- економічний коледж ЧДТУ	Постернак Владис- лав Анатолійович	3	9
13	Харківський коледж Державно- го університету телекомуніка- цій	Гнєдаш Володимир Сергійович	2	10

Член лічильної комісії:	/В. І. Пирогова/
Член журі:	/В. І. Миронов/
Член оргкомітета:	/Ю. 3. Ткачук/

V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації

(конкурс з проектування друкованого вузла)

№	Навчальний заклад	ПІБ	Сумарний бал	Рейтинг
1	ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж	Катерлан Олександр Станіславович	72	1
2	Херсонский політехніч- ний коледж ОНПУ	Баранецький Євгеній Вікторович	68	2
3	Дніпропетровський радіо- приладобудівний коледж	Корчинський Максим Олександрович	66	3
4	Черкаський політехнічний технікум	Рибка Вячеслав Юрі- йович	62	4
5	Вінницький технічний ко- ледж	Дутчак Артем Ахма- тович	60	5
6	Харківський коледж Дер- жавного університету те- лекомунікацій	Соколов Володимир Андрійович	59	6
7	Новокаховський приладо- будівний технікум	Кошарський Володи- мир Віталійович	49	7
8	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Кубашок Андрій Ва- сильович	48	8
9	Смілянський промислово- економічний коледж ЧДТУ	Коломійчук Євгеній Вікторович	44	9
10	ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж"	Жилін Віталій Васи- льович	35	10
11	Харківський радіотехніч- ний технікум	Ашихмін Вячеслав Олегович	25	11
12	Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Козак Роман Іванович	10	12
13	Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського національного технологічного університету	Сичов Станіслав Во- лодимирович	4	13

Член лічильної комісії:	/В. В. Вернигора /
Член журі:	/О.В. Аронець/
Член оргкомітета:	/В. А. Приймак/

V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації (*творчий конкурс*)

Навчальний заклад	ПІБ	Сумарний бал	Рейтинг
Херсонский політехнічний коледж ОНПУ	Торохтій Ярослав Олегович Баранецький Євгеній Вікторович	54,71	1
Вінницький технічний коледж	Губаровський Тарас Сергійович Дутчак Артем Ахматович	49,81	2
Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Олійник Руслан Васильович Кубашок Андрій Васильович	48,1	2
Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Гава Василь Петрович Козак Роман Іванович	43,75	3
Харківський коледж Державного університету телекомунікацій	Гнєдаш Володимир Сергійович Соколов Володимир Андрійович	38,25	4
Новокаховський приладо- будівний технікум	Михальчук Дмитро Олександрович Кошарський Володимир Віталійович	37,41	4
Черкаський політехнічний технікум	Скуцький Артем Борисович Рибка Вячеслав Юрійович	37,1	4
ДВНЗ Чернівецький політе- хнічний коледж	Боцул Василь Васильович Катерлан Олександр Станіславович	32,75	5
Харківський радіотехнічний технікум	Магаляс Володимир Сергійович Ашихмін Вячеслав Олегович	28	6
Смілянський промисловоекономічний коледж ЧДТУ	Постернак Владислав Анатолійович Коломійчук Євгеній Вікторович	26,69	7
Дніпропетровський радіоприладобудівний коледж	Димченко Артем Вікторович Корчинський Максим Олександрович	25,43	8
ДВНЗ "Миколаївський по- літехнічний коледж"	Варганов Микола Олексійович Жилін Віталій Васильович	22	9

Член лічильної комісії:	/В. І. Пирогова/
Член журі:	/ Н. Ю. Семенюк/
Член оргкомітета:	/В. А.Приймак/

V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації *(теоретичний конкурс)*

Навчальний заклад	ПІБ	Сумарний бал	Рейтинг
D	Губаровський Тарас Сергійович	200.44	4
Вінницький технічний коледж	Дутчак Артем Ахматович	289,11	1
Trive avare and vive and inverse	Димченко Артем Вікторович		
Дніпропетровський радіопри- ладобудівний коледж	Корчинський Максим Олександрович	117,43	8
Коледж електронних приладів	Гава Василь Петрович	100 75	3
ІФНТУНГ	Козак Роман Іванович	189,75	3
ДВНЗ "Миколаївський політех-	Варганов Микола Олексійович	1165	8
нічний коледж"	Жилін Віталій Васильович	116,5	0
Технічний коледж ТДТУ ім.	Олійник Руслан Васильович	270.1	2
І.Пулюя	Кубашок Андрій Васильович	270,1	
Харківський радіотехнічний	Магаляс Володимир Сергійович	105.0	3
технікум	Ашихмін Вячеслав Олегович	185,8	3
Харківський коледж Державно-	Гнєдаш Володимир Сергійович		
го університету телекомунікацій	Соколов Володимир Андрійович	138,25	6
Херсонский політехнічний ко-	Торохтій Ярослав Олегович	170.21	4
ледж ОНПУ	Баранецький Євгеній Вікторович	172,31	4
II	Михальчук Дмитро Олександрович		
Новокаховський приладобудівний технікум	Кошарський Володимир Віталійович	131,41	7
Смілянський промислово-	Постернак Владислав Анатолійович	100.50	
економічний коледж ЧДТУ	Коломійчук Євгеній Вікторович	108,69	9
Черкаський політехнічний тех-	Скуцький Артем Борисович	1.40.5	_
нікум	Рибка Вячеслав Юрійович	143,5	5
ДВНЗ Чернівецький політехні-	Боцул Василь Васильович	172.15	4
чний коледж	Катерлан Олександр Станіславович	173,15	4
Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чер-	Мохначенко Владислав Сергійович	1 4 4	5
нігівського національного технологічного університету	Сичов Станіслав Володимирович	144	5

í	ñ
-	⋛
	c
	=
•	텵
	Ë
	<u>=</u>
	Z
	9
	BH
	II DIBHIB at
	-
-	тулентів ВНЗ І-Ц рівнів
i	ž
	9
	H
	Ĭ
	5
	ерел ступент
	H cepe
	Z
	Ħ
	Ĕ
	ě
	<u>_</u>
	Ē
	олимпіади з радіоелекті
	H
	E
	볼
	5
	5
	CPI
	픨
	ğ
	ev
¢	ă
	0.1 V-01 E
;	Ż
	5
	Ē
	00
,	H
	BH
	20
	1
	ĭ
-	-

Tyógdoscanii Tapac Cepriñoshy Tyógdoscanii Tapac T	ĺ										l	I	
Propose continued Prop	L				Конку							4	
Binemusa of a. Binemusarii recariumii votera Trobapoecanii Tapac Ceptiilosur Tagasasco Tagas					KOHCTUVIOR		Конвурс з					ne	
Binnamakan's recuirem's recuirement recuirement recuirements recuirements recuirements recuirements recuirements recuirements recuirements recuirements recuirement	•				TexHon	22.2	струюванн	_		Теоретичний	TORDO	9 и	Щ
Binemusará recarientá kozetak Evőspozetakái Tapec Céptilóssiva 134,3 1 60 5 49,81 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	9	Навчальний заклад/ ППБ учасників	-	BRECTOR	85	укованого	-	и конкурс	конкурс	/pc	нн	иTi
Binemuneka ofn. Binemunekari Ferkivania konelark Tydopoecekarii Tapac Cepriidenty 134,3 1 60 5 49,81 Januaria ofn. Janua	m	н			радіоелек	15	вузда					dev	Peh
Bineminara of a. Bineminarii tecnivenii kolela Ijodoposelanii Tipac Ceptilosiu 134,3 1 60 5 49,81 Jiniponerposela of a. Jiniponerposelanii kolela Jivara Alantrosiu 134,3 1 60 5 49,81 Jiniponerposela of a. Jiniponerposelanii kolela Jiniponerposelanii kolela Jiniponerposelanii kolela Jiniponerposela of a. Jiniponerpose					ного прис	трою	- Constitution			100		c)	ĺ
Вінняшька обл. Вінняння дії токлічній коледж. Губаровський Гарас Сертійович 134,3 1 6 3 49,81 Дічтам Артем Дітом Дірим Дірим Дірим Дірим Дірим Артем Вільнович Дічтам Артем Вільнович 7 6 3 25,43 Паніропетровська обл. Конедж епектронних прилалів ІфНТУНІ Гава Василь Петрович 113 3 10 12 43,75 Макоолаївська обл. ДВНЗ "Миколаївський коледж ДДТУ ім ПІУнюя Мідітив Руслав Васильович 126 2 35 10 22 Карківська обл. Дарківський коледж ДДТУ ім ПІУнюя Опійтик Руслав Васильович 126 2 48 8 48,1 Карківська обл. Харківський коледж ДДТУ ім ПІУнюя Пітанк Руслав Васильович 110,8 3 25 11 28 Карківська обл. Харківський коледж ДДТУ ім ПІУнюя Простій Варстнович 110,8 3 25 11 28 Карківська обл. Карківський коледж ДДТУ ім ПІУнюя Простій Васильович 14,6 6 8 2 25,7 1 Карківська обл. Карсонский політ				The second secon	500				Місце	Бали	Місце):	
Introduces o co. Interpretation for the control of the control	ं	0.	District of the second of the	Губаровський Тарас Сергійович	1313		0.00	10 01	,	31	,	11001	4
Диниропетровськая обл. Диниропетровствителя (колета Роман держаемы держаемы держаемы держаемы держаемы обл. Диниропетров (пределенный держаемы держаемы держаемы держаемы держаемы держаемы держаемы держаемы обл. Диниропетров (пределенный держаемы д	•		DIMENSION I CAMINING ACCION	Дутчак Артем Ахматович	5,401			10,54	4	7	4	77,507	,
давно-франківська обл. коледж Корчинський Максон Олександрович 113 3 10 12 43,75 Минолийська обл. ДВНЗ "Минолийський радіотекнічний коледж Пава Восции Петрович 113 3 10 12 43,75 Пернопільська обл. ДВНЗ "Минолийський радіотекнічний коледж Минолийський радіотекнічний коледж Минолийський радіотекнічний коледж 116 2 48,75 1 2 48,17 1 22 1 1 28 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 1 2 48,1 48,1 1 2 48,1 48,1 1 2 48,1 48,1 48,1 4 3 2 4 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4			-:-	Димченко Артем Вікторович	ı			25.43	9	0,	40	117 43	٥
равно-франківська обл. Коледженнях приладів ІфНТУНГ Гава Василь Петрович 113 3 10 12 43,75 Михолаївська обл. ДВНЗ "Михолаївський політехнічний коледж. Вараннов Михолаївський 31,5 5 35 10 22 Тернопільська обл. Текнічний коледж. ДДТУ ім. ПІўлюя Маталає Васильович 116,8 3 25 11 28 Карківська обл. Харківський коледж. ДДТУ ім. ПІўлюя Маталає Васильович 116,8 3 25 11 28 Карківський обл. Харківський коледж. Державного університету Інсдан Володжир Сергійович 16,6 6 8 2,4/1 Харківський приладобулівний текнікум Колодювич Василь Василь Василь Василь Василь Володжир Віталійович 3 4 9 26,69 Черкаський промислово-економічний коледж. Болум Василь Ворновня Ворновня 3 4 9 2,69 Черкаський обл. ДВНЗ Чернівенький політехнічний коледж. Болум Василь Ворновня 3 4 9 2 1 Черкаський промислово-економічний коледж. Болум Василь Ворновня Ворновня <td><u>*</u>_</td> <td></td> <td></td> <td>Корчинський Максим Олександрович</td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>25,43</td> <td></td> <td>7</td> <td>2</td> <td>11/,45</td> <td>0</td>	<u>*</u> _			Корчинський Максим Олександрович	,			25,43		7	2	11/,45	0
Миколайська обл. ДВНЗ "Миколайський політекнічний коледа. Козак Роман Іванович 11.5 5 35 10 22 Миколайська обл. ДВНЗ "Миколайський рацотекнічний коледа. Матала Васильович 126 2 48 8 48,1 Каркізська обл. Каркізський рацотекнічний коледа. Матала Васильович 110,8 3 2 11 28 Каркізський коледа. Каркізський коледа. Держаський коледа. Держаський коледа. Патала Васильович 2 10 59 6 38,25 Каркізськи обл. Каркізський коледа. Держаськи обл. Каркізський коледа. Держаськи обл. 14,6 6 8 3,4,71 Карсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Коларський Вилорович 3 4 9 26,69 Черкаська обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледа. Коларський Артей Артействи Коледа. Волупаван Ормисаль Ормисаль Ормисаль Васильович 3 4 9 26,69 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький оснеда правина політехнічний коледа. Можальну брийська Ормисаль Васильович 32,4				Гава Василь Петрович	113		-			22	٥	100 75	٠
Микопаївська обл. ДВНЗ "Микопаївський політехнічний коледж." Вартанов Микопаївська обл. 31,5 5 35 10 22 Тернопільська обл. Текнічний коледж. ДДТУ ім. П.Улюа Олійник Руслан Васильович 126 2 48 8 48,1 Карківський ралютехнічний коледж. Державного університету Кубащью Карківський коледж. Державного університету Пислан Володному Сергійович 2 10 59 6 38,25 Карківський коледж. Державного університету Песлаш Володному Сергійович 2 10 59 6 38,25 Карсонська обл. Карсонська обл. Новокаховський приладобулівний технікум. Микальчук Дмитро Олекскадрович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Коледж. ИДТУ Коледж. ДНТУ Коледж. Валислав Сергійович 3,4 9 44 9 26,69 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж. Коледж. ДНТУ Момажарслав Орійович 32,4 7 1 32,75 Чернівецька обл. Комент праний коледж. Праний	į.			Козак Роман Іванович	crr		3			5	0	20207	٠
Пернопільська обл. Технічний коледа ТДТУ ім. ПУЛНОЯ Жалін Віталій Васильович 126 2 10 22 Пернопільська обл. Технічний коледа ТДТУ ім. ПУЛНОЯ Олійних Руслан Васильович 166 2 48 8 48,1 Харківськай бол. Харківський коледа Державного університету Гислан Володільний Сергійович 110,8 3 25 11 28 Харківський коледа Державного університету Гислан Володільний Коледа Державного університету Гислан Володільний Артов Сергійович 14,6 6 8 2 54,71 Херсонська обл. Керсонский подітехнічний коледа Державного університету Коларський Відкоранна Прада Сергійович 14,6 6 8 2 54,71 Мехалькук Делжій Відкоранна Обл. Коларський промислово-економічний Коларський Відкорансович 14,6 6 8 4 37,41 Черкаська обл. Черкаський промислово-економічний коледа Постерная Влашков Каландович 3 4 37,41 Черкаська обл. Черкаський подітехнічний коледа Болуд Вясць Вясцьювич 32,4 5 1 32,75 Чернійновика обл. Коледа На Прад Прад Відка Вясцьювич	1		TELIS IN C. TELIS	Варганов Микола Олексійович	21 5	9			c	00	r	1165	0
Тернопільська обл. Текнічний коледк ТДТУ ім ІПулюя Опійних Руслан Васильович 126 2 48 8 48,1 Харківська обл. Харківський радіотехнічний технічум Маталяс Володимир Сергійович 110,8 3 25 11 28 Харківський радіотехнічний технічум Маталяс Володимир Сергійович 2 10 59 6 38,25 Харківський політехнічний технічний техній приладобудівний техній Постернах Владислав Анатолійович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Черкаський політехнічний технічний технічний технічний технічний технічний технічний технічний технічний техній політехнічний технічний техній політехнічний техній політехнічний технічний технічний техній політехнічний технічний техній політехнічний технічний техній політехнічний техній політехній політехнічний техній політехній політехнічний техній політехній політехнічній техній техній техній техній техній техній техній політехній політехній політехній полі	•		дриз миколавський полнехниний коледж	Жилін Віталій Васильович	6,10	0.	. 1		7	07	7	110,5	0
Харківська обл. Харківський радіотехнічний коледа ДДТУ на 1119/нгод Кубащок Андрій Васильович 110,8 3 25 11 28 Харківський радіотехній голет дарова Харківський радіотехній толітехнічний коледа ДДТУ Петаш Володимир Сергійович 2 10 59 6 38,25 Карківський радіотехній політехнічний коледа ДДТУ Порохий Ярослав Олегович 14,6 6 68 2 54,71 Карсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Миткальчук Дмитро Олександович 3 4 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний коледа Коломійчук Євгеній Вкіторович 3,4 9 44 9 26,69 Черкаський політехнічний коледа Коломійчук Євгеній Вкіторович 3,4 9 62 4 37,1 Черківешька обл. ДВНЗ Чернівешькій політехнічний коледа Колемійчук Євгеній Вкіторович 32,4 5 1 32,75 Чернівешька обл. Коледа Принастритут за колі технічний коледа Молькай Даміна Олексалдо Станіславович 4 4 13	1		Towns TIT and WITH The second of the second	Олійник Руслан Васильович	136			101	,	10	1	2707	,
Харківський радіотежнічний технікум Маталяє Володимир Сергійович 110,8 3 25 11 28 Харківський радіотежнічний технікум Харківський радіотежнічний технікум Пистаці Володимир Сергійович 2 10 59 6 38,25 Харківський радіотежнічний коледж ОНПУ Прохтій Ярослав Олетович 14,6 6 8 2 54,71 Херсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Кошарський выторович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Черкаська обл. Черкаська обл. Черкаська обл. Постернак Владислав Анатолійович 3,4 9 44 9 26,69 Черкаська обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Клюдувич 3,4 9 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Клюдувично Олександо Олександо Сергійович 32,4 5 1 37,7 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Клюдувично Олександо Сергійович 32,4 5 1 32,75			технічний коледж. 1Д13 тм. 1.11улюя	Кубашок Андрій Васильович	077			40,1	4	0+	7	7,0/2	,
Харківська обл. Харківська обл. Харківський коледа Державного університету Гислаш Володівський светеній коледа Державного університету Гислаш Володівський светеній баранешький светеній Вікторович 2 10 59 6 38,25 Харківська обл. Харківський коледа Державного університету Гислаш Володівська обл. Порохтій Дерсанда Олександрович 14,6 6 8 34,71 Херсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Микхальчук Дмитро Олександрович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Колодійчук свеній Вікторович 3,4 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний коледа Коломійчук свеній Вікторович 3,4 9 4 37,1 Чернівелька обл. ДВНЗ Чернівелький політехнічний коледа Коломійчук свеній Вікторович 32,4 5 7 1 32,75 Черніївська обл. Коледа транспрут я комії готера затісня політехнічний колітехнічний комії готера затісня політехнічний комії пол	4	·	Vonction of the monotonia of the same	Магаляс Володимир Сергійович	1100	77	200		V	23	0	1050	٠
Харківська обл. Харківський коледж Державного університету Гнедаш Володимир Сергійович 2 10 59 6 38,25 Керсонська обл. Телекомунікацій коледж ЦПУ Горохтій Ярослав Олегович 14,6 6 68 2 54,71 Керсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Микхальчук Дмитро Олександрович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Смідянський промислово-економічний технікум Коломійчук Євгеній Высторович 3 9 44 9 26,69 Черкаська обл. ЦВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Болул Василь Олександр Сланілович 32,4 5 7 1 32,75 Чернівецька обл. Коледж гранспорту та комп'ютерних Мохначенслав Юрійович 32,4 5 7 1 32,75	1		лармысыми радиотехничин техниум	Ашихмін Вячеслав Олегович	0,011			10	0	77	,	103,0	0
Аерконська обл. Керсонский політехнічний коледж ОНПУ Соколов Володимир Андрійович 2 10 39 0 30,22 Керсонська обл. Керсонский приладобудівний технікум Постернах Владислав Анатолійович 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Смідинський приладобудівний технікум Коломійчук Євгеній Вікторович 3 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний технікум Коломійчук Євгеній Вікторович 3,4 9 62 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Катерлан Олександр Станіславович 32,4 5 7 1 32,75 Черніївська обл. Коледж транспорту та комп'ютерних Мохначенко Владиславович 105 4 4 13		0.5	Харківський коледж Державного університету	Гнедаш Володимир Сергійович	c	5227		30 35		30		120 75	4
Херсонська обл. Херсонский політехнічний коледж ОНПУ Торохтій Ярослав Олегович 14,6 6 68 2 54,71 Херсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Микхальчук Дмитро Олександрович Кошарський водолимир Віталійович Коломійчук Євгеній Виторович Коломійчук Євгеній Виторович 3 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний технікум Рибка Вичеслав Юрійович Рибка Вичеслав Юрійович 3,4 9 62 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Мохначенко Владиславович Катерлан Олександр Станіславович Катерлан Олександр			телекомунікацій	Соколов Володимир Андрійович	7			20,23		33	+	150,23	0
Херсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Михальчук Дмятро Олександрович обл. 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Смідянський приладобудівний технікум Коломійчук Євгеній Вікторович з., ф. 9 3,4 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний коледж Болул Василь Ваченлавович блирович виду з., ф. 37,1 32,75 1 32,75 Чернівська обл. Коледж транспорту та комп'ютерних Мохначенко Владиславович достаніставович 105 4 4 13,7,7		1000	VIIIO wnoncy framingoninon franctions	Торохтій Ярослав Олегович	116			12 13	4	25	¥	173 21	,
Херсонська обл. Новокаховський приладобудівний технікум Микальчук Дмитро Олександрович коледж Цлу 6 8 49 7 37,41 Черкаська обл. Смілянський приладобудівний технікум Постернах Владислав Анатолійович коледж ЦЛГУ 3 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний коледж Скупький Артем Борисович Блацислав Орийович 3,4 9 62 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Коледж гранспорту та комп'ютерних Мохначенко Владислав Сертійович 105 4 4 13,7,7	•	c> 1	Aspendent nonreament accept of the	Баранецький Євгеній Вікторович	0,41			24,/1	7	22	•	17,2,21	٠
деркаська обл. Смілянський промеслово-економічний коледж. ЧДГУ Коломійчук Євгеній Вікторович 3 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаська обл. Чернівецька обл. Чернівецька обл. Праводний політехнічний коледж. Коледж гранспорту та комп'ютерних Момначенко Владиславович 32,4 5 72 1 32,75 Чернітівська обл. Коледж гранспорту та комп'ютерних Момначенко Владислав Сергійович 105 4 4 13 13 72 1 32,75	0	·	Honorous transmission of the transmission of the	Михальчук Дмитро Олександрович	v			27.41		30		121 41	7
Черкаська обл. Смілянський промислово-економічний коледж ЦПУ Постернак Влашислав Анатолійович коледж ЦПУ 3,4 9 44 9 26,69 Черкаська обл. Черкаський політехнічний коледж Чернівецький політехнічний коледж Скуцький Василь Васильович Катерлан Опександр Станіславович Коледж гранспорту та комп'ютерних Вошул Василь Валиславович Влашислав Сергійович 105 32,4 5 72 1 32,75	,		HOBORGANDCERRIN HORMAGOO) ALBERTA LEADING M.	Кошарський Володимир Віталійович	0			1,41		22	+	171,41	-
Черкасъва обл. Цренасъва обл. Черкасъвий політехнічний коледж Коломійчук Євгеній Вікторович 3,4 9 62 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Бонул Василь Васильович 32,4 5 72 1 32,75 Чернітівська обл. Коледж гранспорту та комп'ютерних Мохначенко Владислав Сергійович 105 4 4 13	ř		Смілянський промислово-економічній	Постернак Владислав Анатолійович	· C	0.00		26.60		25	¥	100 60	0
Черкаська обл. Черкаський політехнічний технікум Скупьльній Артем Бориович 3,4 9 62 4 37,1 Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Болул Василь Васильович 32,4 5 72 1 32,75 Чернітівська обл. Коледж транспорту та комп'ютерних Мохначенко Владкслав Сергійович 105 4 4 13	1		коледж ЧДТУ	Коломійчук Євгеній Вікторович	n			20,02		CC	0	100,001	'n
Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж. Рибка Власиль Васильович. 32,4 5 72 1 32,75 Черніївська обл. Коледж транспорту та комп'ютерних Можначенко Владислав Сергійович. 105 4 4 13		10.1	,	Скупький Артем Борисович	2.4	350		27.1		"	,	142 5	v
Чернівецька обл. ДВНЗ Чернівецький політехнічний коледж Бонул Василь Василь Васильович 32,4 5 72 1 32,75 Черніївська обл. Коледж транспорту та комп'ютерних Можначенко Владислав Сергійович 105 4 4 13	1		repraction nonnegative restriction	Рибка Вячеслав Юрійович	t,		(A)	1,,0	t	7+	c	143,5	1
Коледк обл. Коледк транспорту та комп'ютерных Можначенко Владислав Сергійович Коледк пранспорту та комп'ютерных Коледк обл. Коледк пранспорту та комп'ютерных Коледк пранспорту пранспо	-		TRH? Uswersserrent northware vonere	Боцул Василь Васильович	23.4			27.75		36	V	172 15	,
Коледж транспорту та комп'ютерних Можначенко Владислав Сергійович 105 4 4	•		which reprints morning manufacturer cried,	Катерлан Олександр Станіславович	+,70	2	-	22,12		20	1	1/2,17	+
Teptili inchia coli.	-	-	Коледж транспорту та комп'ютерних	Мохначенко Владислав Сергійович	105		2000		9 9	25	v	144	v
	•		технологій Чернігівського національного	Сичов Станіслав Володимирович	100	80	50			00	0	‡	r

1

Τ

Т

Т

СТРУКТУРИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУВАЛИ РОБОТУ V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. України

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ ОЛІМПІАДИ

№	Область	Навчальний заклад	П.І.Б керівника
1	Вінницька	Вінницький технічний коледж	к.т.н., доцент, Цирульник Сергій Михайлович, голова оргкомітету
2	Тернопільська	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	к.т.н., доцент, Калушка Володимир Павлович, директор коледжу
3	Івано-Франківська	Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Ткачук Юрій Зіновійович
4	Тернопільська	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Приймак Віктор Адамович
5	Миколаївська	ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж"	Зайковський Олег Сергійович
6	Черкаська	Смілянський промисловоекономічний коледж ЧДТУ	Осіпов Віктор Валентинович

ЖУРІ

№	Область	Навчальний заклад	П.І.Б керівника
1	Дніпропетровська	Дніпропетровський радіоприладобудівний коледж	Миронов Василь Івано- вич
2	Івано-Франківська	Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Аронець Олександр Васильо- вич
3	Херсонська	Херсонский політехнічний коледж ОНПУ	Уткіна Надія Євгенівна
4	Херсонська	Новокаховський приладобудівний технікум	Опята Юрій Олександрович
5	Черкаська	Смілянський промисловоекономічний коледж ЧДТУ	Жмурко Володимир Павло- вич
6	Тернопільська	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Савчук Михайло Петрович
7	Харківська	Харківський коледж Державного університету телекомунікацій	Сєвєрін Максим Віталійович
8	Харківська	Харківський радіотехнічний технікум	Сидоренко Денис Сергійович
9	Черкаська	Черкаський політехнічний технікум	Снігур Ігор Володимирович
10	Чернівецька	ДВНЗ Чернівецький політех- нічний коледж	Семенюк Наталія Юріївна

ЛІЧИЛЬНА КОМІСІЯ

№	Область	Навчальний заклад	П.І.Б керівника
1	Вінницька	Вінницький технічний коледж	Вернигора Валентина Володимирівна
2	Чернігівська	Коледж транспорту та комп'ютерних технологій Чернігівського національного технологічного університету	Пирогова Вікторія Ігорів на

ЗАДАЧНА КОМІСІЯ

№	Область	Навчальний заклад	П.І.Б керівника
1	Миколаївська	ДВНЗ "Миколаївський політех- нічний коледж"	Артамонов Віктор Володимирович

АПЕЛЯЦІЙНА КОМІСІЯ

№	Область	Навчальний заклад/ підприємство	П.І.Б керівника
1	Тернопільська	ПАТ «ТРЗ Оріон»	Владика Ігор Дмитрович
2	Вінницька	Вінницький технічний коледж	к.т.н., Цирульник Сергій Михайлович, голова орг- комітету
3	Івано-Франківська	Коледж електронних приладів ІФНТУНГ	Аронець Олександр Ва- сильович
4	Дніпропетровська	Дніпропетровський радіопри- ладобудівний коледж	Миронов Василь Івано- вич
5	Тернопільська	Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя	Приймак Віктор Адамо- вич

ПЕРЕМОЖЦІ V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації України

У конкурсі з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою переможцями стали: Губаровський Тарас (Вінницький технічний коледж) — 1 місце, Олійник Руслан (Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя) — 2 місце, Ґава Василь (Коледж електронних приладів ІФНТУНГ), Магаляс Володимир (Харківський радіотехнічний технікум) — 3 місце

У конкурсі з проектування друкованого вузла з використанням САПР переможцями стали: Катерлан Олександр (ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж») — 1 місце, Баранецький Євгеній (Херсонский політехнічний коледж ОНПУ) — 2 місце, Корчинський Максим (Дніпропетровський радіоприладобудівний коледж) — 3 місце.

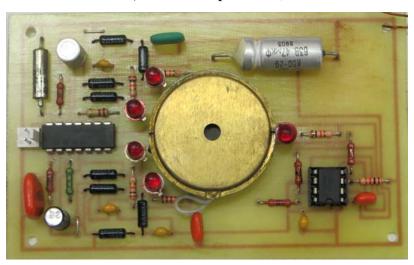
У творчому конкурсі переможцями стали: команда Херсонського політехнічного коледжу ОНПУ — 1 місце, команда Вінницького технічного коледжу та команда Технічного коледжу ТДТУ ім. І. Пулюя — 2 місце, команда Коледжу електронних приладів ІФНТУНГ — 3 місце.

У теоретичному конкурсі переможцями стали: Кубашок Андрій (Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя) — 1 місце, Дутчак Артем (Вінницький технічний коледж) — 2 місце; Рибка Вячеслав (Черкаський політехнічний технікум) —3 місце

Загальнокомандні місця V Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки розподілись: 1 місце — команда Вінницького технічного коледжу у складі Губаровського Тараса, Дутчака Артема (керівник — Вернигора В. В.); 2 місце — команда Технічного коледжу Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя у складі Олійника Руслана, Кубашка Андрія (керівник — Савчук М. П.); 3 місце — команда Коледжу електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу у складі Гави Василя, Козака Романа (керівник — Аронець О. В.); команда Харківського радіотехнічного технікуму у складі Магаляса Володимира, Ашихміна В'ячеслава (керівник — Сидоренко Д. С.).

Робота, що посіла 1 місце у конкурсі з конструювання та технології виготовлення радіоелектронного пристрою

(схема – варіант 5)



Робота, що посіла 1 місце у конкурсі з проектування друкованого вузла (схема – варіант 5)

