

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ
СПІЛКА ГОЛІВ ОБЛАСНИХ РАД ДИРЕКТОРІВ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ

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



м. Миколаїв, 19-21 березня 2012 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 № 41

„ 02 ”листопада 2011 р

м. Київ

Про проведення другої Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р. а у 2011/2012 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 2011/2012 навчальному році за рішенням Спілки голів обласних Рад директорів Другу Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки серед студентів III – IV курсів (на базі 9-ти класів) ВНЗ І-ІІ р.а згідно з Положенням, затвердженим оргкомітетом від 28 жовтня 2011 року, у три етапи:

I етап – у листопаді - грудні 2011 року в кожному ВНЗ І-ІІ р.а.;

II етап – у січні - лютому 2012 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 – 14 – 16 березня 2012 року на базі Миколаївського політехнічного коледжу.

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 I етапу змагань до визначених вищих навчальних закладів області для участі у II етапі Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ І-ІІ р.а. Оплату відряджень учасників II етапу та супроводжуючих осіб з числа викладачів здійснити за рахунок їх навчальних закладів.

3. Випускним цикловим комісіям:

3.1. До **15 листопада 2011 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 I-II р.а.** у зазначений термін та відповідно до Положення.

3.3. **Подати звіт** про підсумки проведення II етапу Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II р.а. у 10-ти денний термін після її завершення, на адресу базового ВНЗ.

3.4. До 10 лютого 2012 року, з метою поповнення банку типових завдань, **надіслати електронною поштою на адресу оргкомітету** Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки а) для проведення радіомонтажного конкурсу *схему* (до 30 елементів), яка представляє собою функціонально-закінчений вузол з елементами індикації та випробувана студентами навчального закладу; б) для проведення конкурсу з конструювання вузлів на друкованій платі з використанням САПР *схему* (до 50 елементів). Принципова схема для обох конкурсів виконана в програмі SPlan 7.0 (SPlan 5-6) з вказівкою маркування деталей біля елементів, а не в специфікації. Зовнішній вигляд деталей із геометричними розмірами та нумерацією виводів повинен бути поряд із принциповою схемою на одному аркуші з чіткими вказівками, які з елементів повинні знаходитися поза платою.

3.5. До **20 лютого 2012 року** надіслати на **адресу оргкомітету анкети учасників** Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів **ВНЗ I-II р. а.**

3.6. Відрядити команду з 2-х студентів-переможців II етапу змагань до Миколаївського політехнічного коледжу для участі у III етапі Всеукраїнської олімпіади з **радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II 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 I-II р.а:

– забезпечити проведення III етапу Всеукраїнської олімпіади з **радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II р.а.** у зазначений термін та відповідно до Положення;

– забезпечити базові ВНЗ необхідними інформаційними матеріалами.

Голова Спілки обласних Рад директорів
ВНЗ I-II р.а. України

А.К.Похресник

Додаток до НАКАЗУ:

УВАГА!

Оргвнесок становить 150 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>

<http://mpk.mk.ua>

ЗАЯВКИ ТА ЗАВДАННЯ ВИСИЛАТИ НА ЕЛЕКТРОННІ АДРЕСИ:

olimpiada@mpk.mk.ua та sovnm@ukr.net

МАТЕРІАЛИ ОЛІМПІАДИ РОЗМІЩЕНІ НА САЙТАХ

http://mpk.mk.ua та http://radio-vtc.inf.ua/radioelectronika.html

КОНТАКТНІ 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) |
| 044-528-65-96 | Галицька Лариса Борисівна (методист Ради директорів, м. Київ) |

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

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

**Положення про Всеукраїнську олімпіаду з радіоелектроніки
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

Положення розроблено на базі рекомендацій Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України щодо організації та проведення Всеукраїнських студентських олімпіад, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 28.12.1999 р. №444.

Олімпіада – система масових очних змагань студентів навчальних закладів у творчому застосуванні здобутих знань, умінь та навичок.

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 3-4 курсу очної форми навчання

2. Організація проведення олімпіади

Підготовку проведення олімпіади здійснює організаційний комітет, персональний склад якого затверджується Головою спілки голів обласних рад дирек-

торів ВНЗ I-II рівнів акредитації, до складу оргкомітету Всеукраїнської олімпіади входять досвідчені викладачі-фахівці ВНЗ I-II р. а. з різних регіонів України.

В олімпіаді приймає участь команда від ВНЗ I-II р.а. з двох учасників, що представляють відповідний регіон України. Олімпіада складається з трьох конкурсів:

- радіомонтажний конкурс, у якому приймає участь один з членів команди. Кожна команда отримує схему електричну принципову, універсальну монтажну плату, комплект радіоелементів, монтажне обладнання. Необхідно виконати вірно монтаж схеми та продемонструвати 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 учасники команди. Кожна команда-учасник презентує практичну роботу за напрямом «Лабораторне обладнання» (обґрунтовує та демонструє застосування у навчальному процесі), яка виконана у навчальному закладі ВНЗ I-II р.а протягом 2011/2012 н.р. учасниками команди. Оцінка конкурсу 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 I-II р.а. та шкалу їх оцінювання;
- розробляє критерії оцінювання конкурсних завдань;
- розробляє і затверджує процедуру вибору складу журі олімпіади та апеляційної комісії) (склад формується за годину до початку олімпіади ме-

тодом 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 II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки;
- підводить підсумки проведення II 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 періодичній 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 видатний фахівець з радіотехніки та радіоелектроніки, який працює в одному з навчальних закладів області (регіону), в якій проводиться III 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 радіомонтажному конкурсі (1), конкурсі з проектування друкованого вузла (2) та в конкурсі з технічної творчості (3).

У перших двох конкурсах досягнення учасників олімпіади оцінюється за 150 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 трьох 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 II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки нагороджуються дипломами.

Навчальні заклади, студенти яких є учасниками II 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 супроводжуваних їх осіб з числа викладачів для участі у II Всеукраїнській олімпіаді з радіоелектроніки здійснюються їхніми навчальними закладами.

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

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

Розроблено оргкомітетом
Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки
Протокол №1 від 28 жовтня 2011 року

Голова оргкомітету
_____ С. М. Цирульник



Програма проведення II Всеукраїнської Олімпіади з радіоелектроніки

19.03.2012р.

(понеділок)

протягом дня

Зустріч учасників II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки

7⁰⁰ - 14⁰⁰

Поселення учасників олімпіади та викладачів

8⁰⁰ - 9⁰⁰

Прибуття учасників до коледжу з місця проживання

9⁰⁰ - 13⁰⁰

Реєстрація учасників олімпіади (забезпечення інформаційними матеріалами) (бібліотека коледжу)

9⁰⁰ - 13⁰⁰

Попереднє ознайомлення з творчими роботами конкурсних завдань (ауд. 115)

13⁰⁰ - 13⁴⁵

Обід (їдальня коледжу)

14⁰⁰ - 15³⁰

Організаційне засідання представників команд:

- формування складу лічильної комісії;
- формування складу журі олімпіади;
- визначення завдань для проведення олімпіади (бібліотека коледжу)

14⁰⁰ - 15³⁰

Ознайомлення учасників з місцем проведення конкурсних випробувань, виконання пробних завдань (радіомонтажна лабораторія №25 і комп'ютерна лабораторія №104).

15³⁰ - 18⁰⁰

Екскурсія по місту

18³⁰ - 19³⁰

Вечеря (їдальня коледжу)

18³⁰ - 19³⁰

Супровід учасників олімпіади та викладачів до місця проживання

20.03.2012р.

(вівторок)

8⁰⁰

Прибуття учасників олімпіади та викладачів до місця проведення олімпіади

8⁰⁰ - 8⁴⁵

Сніданок (їдальня коледжу)

9⁰⁰ - 9³⁰

Урочисте відкриття олімпіади

9⁴⁵ - 12⁴⁵

Виконання конкурсного завдання №1 Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки (радіомонтажна лабораторія №25)

9⁴⁵ - 12⁴⁵

Виконання конкурсного завдання №2 Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки (лабораторія №104)

9⁴⁵ - 12⁴⁵

Екскурсія викладачів, які супроводжують учасників олімпіади, в музей суднобудування і флоту



13⁰⁰ - 13⁴⁵

Обід (їдальня коледжу)

14⁰⁰ - 16³⁰

Презентація творчої роботи командами - учасниками конкурсних завдань №3 (їдальня коледжу)

16³⁰ - 17⁰⁰

Оголошення попередніх результатів конкурсних завдань №1 і №2. Подання та розгляд апеляцій від команд учасників

17³⁰ - 18³⁰

Концертна програма

18³⁰ - 19³⁰

Оголошення результатів II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки.

Нагородження переможців II Всеукраїнської олімпіади, вручення дипломів учасникам олімпіади.

20⁰⁰ - 21³⁰

Вечеря (їдальня коледжу)

21³⁰ - 22⁰⁰

Супровід учасників олімпіади та викладачів до місця проживання

21.03.2012р.

(середа)

8⁰⁰ - 9⁰⁰

Сніданок (їдальня коледжу)

протягом дня

Від'їзд учасників II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки

ПРЕДСТАВНИЦТВО
II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
Серед студентів ВНЗ I-II р.а. України

| | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника | П.І.Б учасників |
|----|------------------------|--|----------------------------------|---|
| 1 | Вінницька обл. | Вінницький технічний коледж | Вернигора Валетина Володимирівна | Сініцин Дмитро Олександрович Мазуренко Максим Ігорович |
| 2 | Дніпропетровська обл. | Дніпродзержинський економічний коледж Дніпродзержинського ДТУ | Ітякін Олександр Сергійович | Іванов Артем Валентинович Потоцький Сергій Вікторович |
| 3 | Івано-Франківська обл. | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Аронець Олександр Васильович | Перегіняк Іван Миколайович Гава Василь Петрович |
| 4 | м. Київ | Київський промислово-економічний коледж Національного Авіаційного Університету ПЕК НАУ | Ловкий Віталій Кирилович | Голіченко Олександр Валерійович Белік Богдан Юрійович |
| 5 | Луганська обл. | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | Бабенко Тетяна Олександрівна | Пунтус Богдан Миколайович Слободчуков Денис В'ячеславович |
| 6 | Львівська обл. | Технічний коледж НУ "Львівська Політехніка" | Віхоть Ігор Васильович | Тхір Богдан Михайлович Герасимович Ігор Михайлович |
| 7 | Миколаївська обл. | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | Лук'яненко Петро Вадимович | Маслюк Ростислав Олегович Охневський Станіслав Віталійович |
| 8 | Тернопільська обл. | Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя | Василишин Ольга Зіновівна | Стросінський Степан Покришка Василь |
| 9 | Херсонська обл. | Херсонський політехнічний коледж ОНПУ | Козлов Данило Олександров | Патлайчук Денис Геннадійович Грицик Ігор Леонідович |
| 10 | Херсонська обл. | Новокаховський приладобудівний технікум | Опята Юрій Олександрович | Вірник Владислав Вікторович Готовко Сергій Васильович |
| 11 | Хмельницька обл. | Хмельницький політехнічний коледж | Онищук Віктор Леонтійович | Данилюк Павло Анатолійович Андрощук Андрій Сергійович |

| | | | | |
|----|------------------|---|--|----------------------------------|
| 12 | Черкаська обл. | Смілянський радіотехні- кум ЧДТУ | Жмурко Воло- димир Павло- вич | Зорін Олександр Сергійович |
| | | | | Чирка Олександр Васильович |
| 13 | Черкаська обл. | Черкаський державний бізнес-коледж | Пономаренко Володимир Вік- торович | Клапчук Руслан Григорович |
| | | | | Синільник Микола Петрович |
| 14 | Чернівецька обл. | ДВНЗ "Чернівецький полі- технічний коледж" | Глушко Наталія Юріївна | Козарів Арсен Анд- рійович |
| | | | | Танасійчук Іван Ростиславович |
| 15 | Херсонська обл. | Херсонський морський коледж | Рязанов Леонід Федорович | Вишневий Сергій Сергійович |
| | | | | Охременко Віталій Олегович |

ПРОТОКОЛ №2

від 19.03.2012 р.

Засідання оргкомітету II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації.

Присутні:

Голова оргкомітету: Цирульник С.М.

Члени оргкомітету: Ткачук Ю. З., Зайковський О. С.,
Осіпов В. В., Лютий О. П.

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 I-II рівнів акредитації затвердити організаційний механізм проведення олімпіади:

1.1. Вибір журі олімпіади:

- склад журі олімпіади обрати у кількості 9 (по троє на кожний конкурс) осіб шляхом жеребкування за добу до початку олімпіади під час організаційного засідання представників команд серед викладачів-фахівців, які супроводжують учасників олімпіади;
- головою журі призначити начальника цеху спец. зв'язку підприємства «Укр-телеком» – Лобаченкова Олександра Олександровича.

1.2. Вибір лічильної комісії.

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

Лічильна комісія

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

1.3. Вибір задачної комісії

Склад задачної комісії обрати у кількості двох осіб із супроводжуючих викладачів методом жеребкування, які не увійшли до складу журі та до складу лічильної комісії. Задачна комісія формує та затверджує пакети конкурсних олімпіадних завдань (конкурс 1, 2) 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) Миколаївського політехнічного 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.

2. Коригування та затвердження бази завдань для проведення олімпіади.

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

Члени оргкомітету:

Цирульник С. М.

Ткачук Ю. З.,

Зайковський О. С.,

Осіпов В. В.,

Лютий О. П.

**МАТЕРІАЛИ
ДЛЯ ФОРМУВАННЯ
ПАКЕТІВ
ОЛІМПІАДНИХ ЗАВДАНЬ
2012 р.**

Радіомонтажний конкурс

Загальні положення

Кожному учаснику надається робоче радіомонтажника, що обладнане паяльником, монтажним інструментом (пінцет, кусачки, ніж), припій, флюс, комплект конструкторської документації. Необхідно виконати вірно монтаж плати.

Вимоги до монтажу радіоелектронного пристрою

Монтаж плати виконується з сторони установки навісних елементів. Допускається установка елементів з сторони друкованих провідників, якщо конструктивно відсутнє місце для їх установки з сторони установки навісних елементів. Усі елементи встановлюються на плату згідно рис. 1 (ОСТ 4ГО. 010.030-81). З'єднувач запаюється джгутом або монтажним кабелем. Після монтажу з плати повинні бути змиті залишки флюсу.

Випробування працездатності роботи можна проводити декілька раз. По завершенню роботи на плату чіпляється бірка, на якій вказується навчальний заклад, інформація про автора роботи, час завершення роботи.

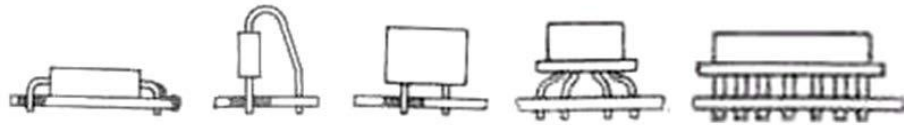
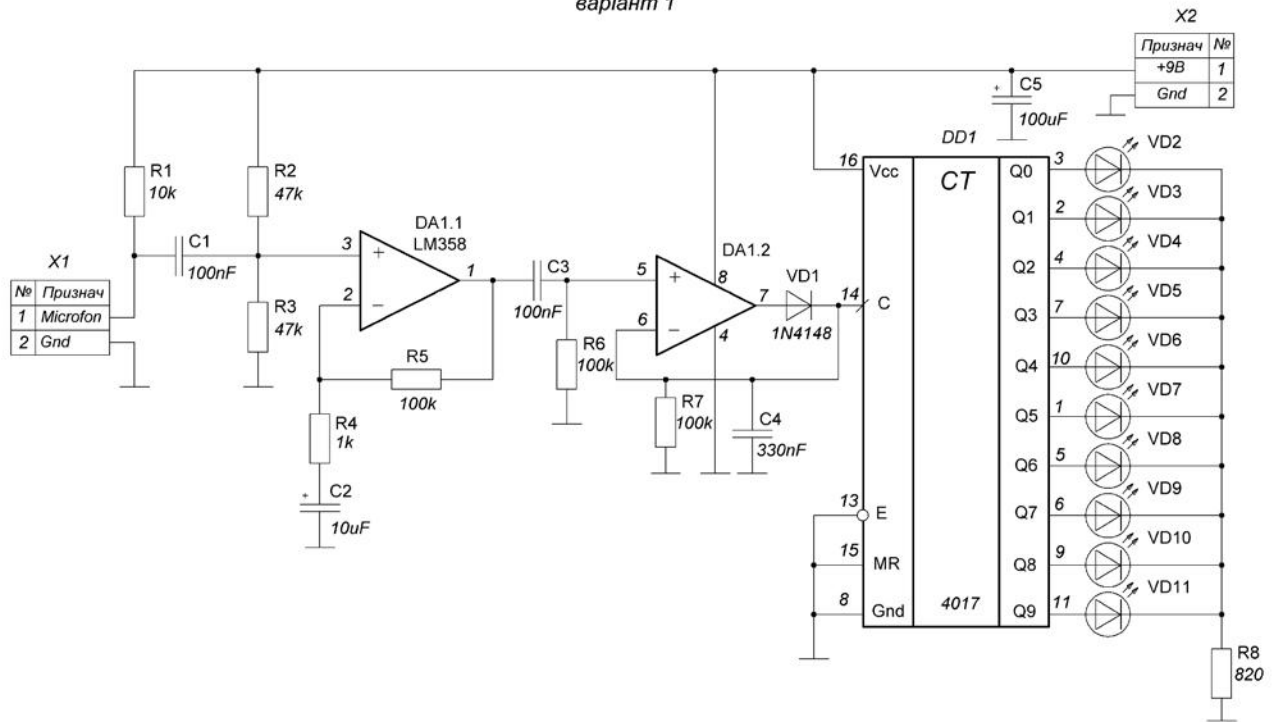


Рисунок 1 – Варіанти установки навісних елементів

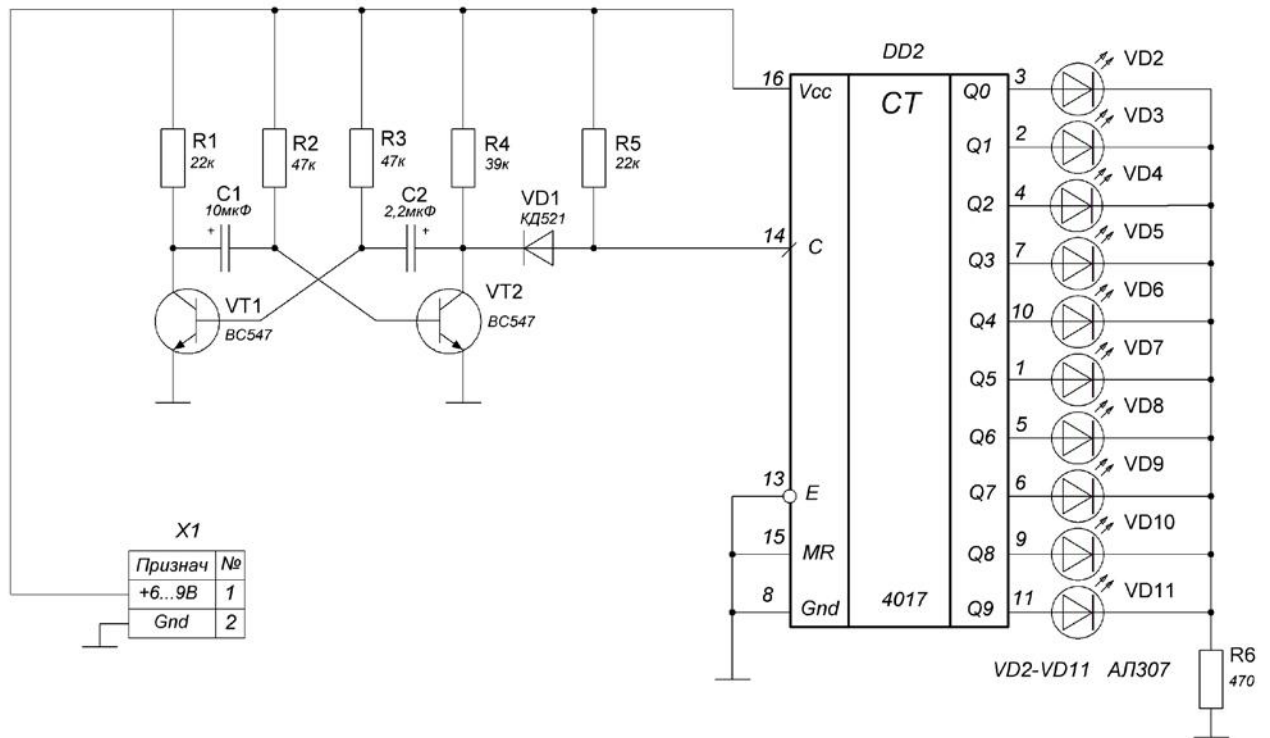
Критерії оцінювання

1. Базова оцінка за конкурсне завдання 100 балів.
2. Бонусні бали нараховуються для конкурсної роботи, що немає помилок у монтажу (працездатна) [30балів] та за мінімальний час виконання (для перших 10 робіт, що працездатні) [перша робота 20 балів, друга робота 18 балів, 3 – 16 балів і т. д.].
3. Штрафні бали нараховуються за:
 - неякісний монтаж радіоелемента (пайка) [за кожний вивід] – 2 бали;
 - невірну установку елемента відповідно схеми (полярні конденсатори, діоди, стабілітрони, світлодіоди, транзистори, мікросхема) [за кожний елемент] –2 бали;
 - невідповідність встановлення елементів вимогам (рис. 1) [за кожний елемент] –2 бали;
 - неякісне формування виводу радіоелемента [за кожний вивід] –2 бали;
 - неякісну установку перемички –2 бали;
 - неякісний монтаж джгута або монтажного кабелю [за кожний провід] – 2 бали;
 - неякісний монтаж з'єднувача [за кожний контакт] –2 бали;
 - неякісне очищення плати (залишки флюсу) – від 1 до 4 балів.

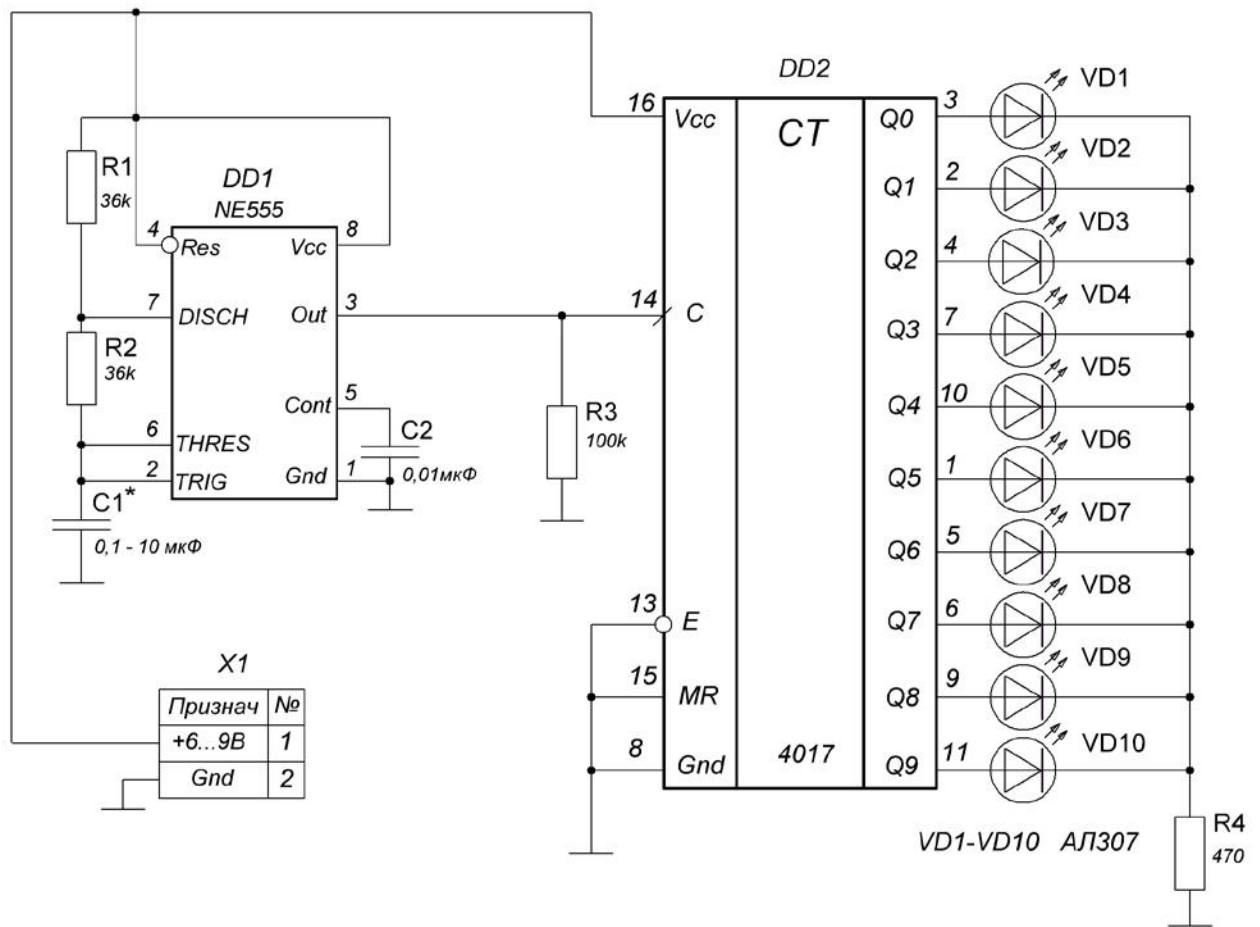
варіант 1



варіант 2



варіант 3



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

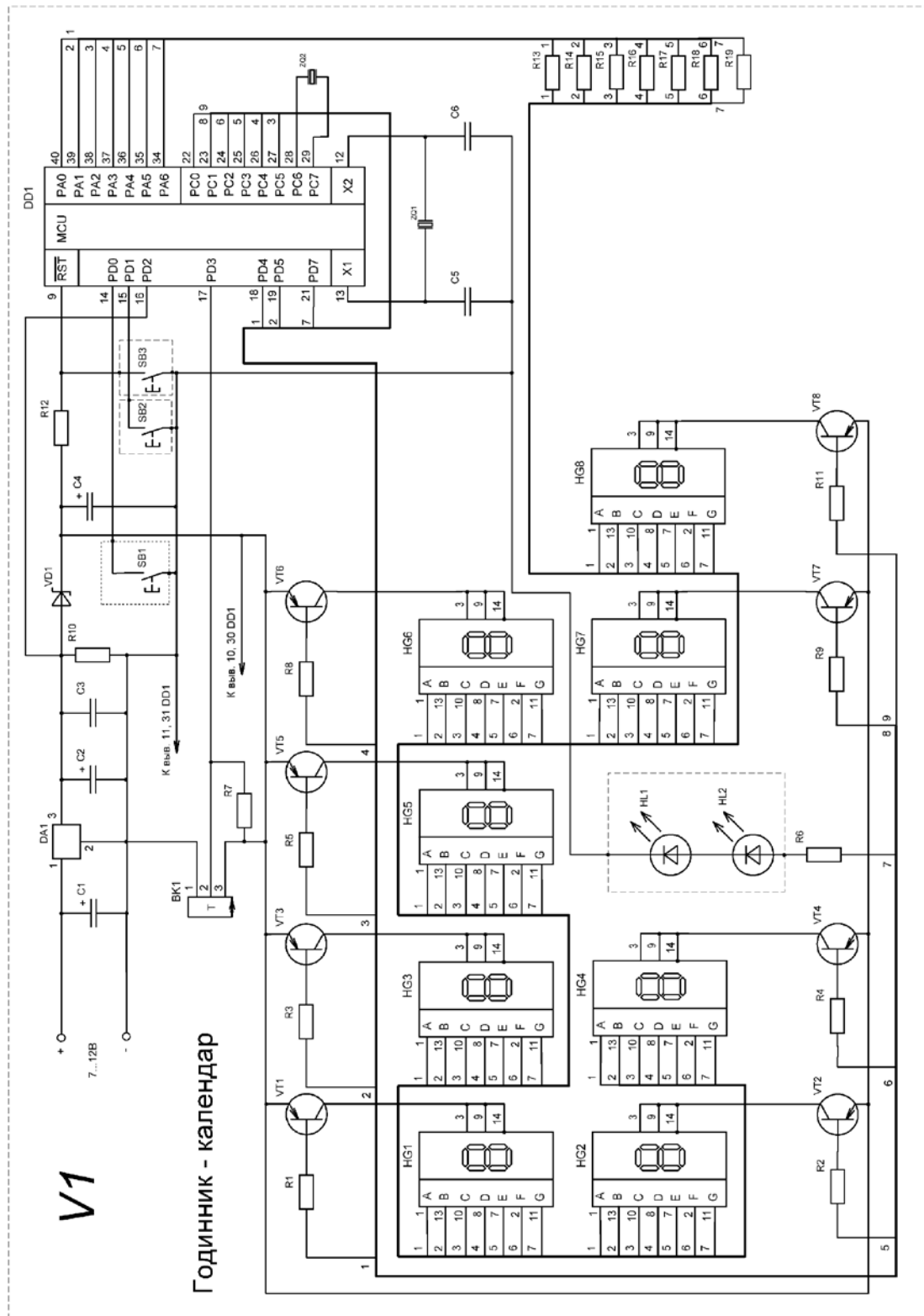
Друкована плата повинна відповідати таким вимогам:

- a) плати односторонні, розробляти в шарах M2, K1 та Ф:
 - M2 – мідь (знизу) – колір зелений;
 - K1 – компоненти (деталі) зверху – колір червоний;
 - Ф – фон – чорний колір;
 - Ф – (контур плати) – білий колір;
- b) безкорпусні (SMD) елементи не використовуються;
- c) друковані провідники розташовуються паралельно сторонам плати та під кутом 45^0 ;
- d) елементи розташовуються паралельно сторонам плати;
- e) 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) маркування деталей обов'язкове;
- h) 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 у трасуванні, 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 (поляри конденсатори, напівпровідникові прилади, ІМС, контактні площадки

- під виносні з'єднання) [за кожний] – 1 бал.
- перемичка – 1 бал;
- Трасування плати, що виконано у невідповідних шарах не розглядається.*



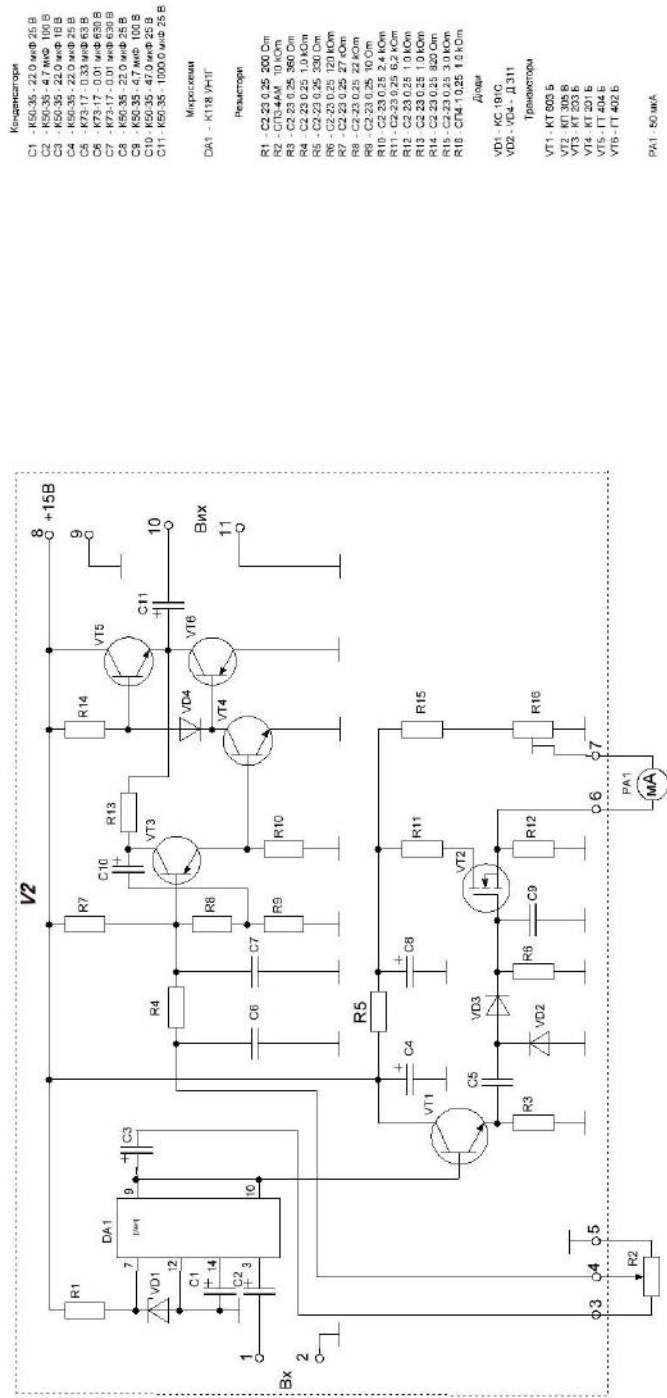
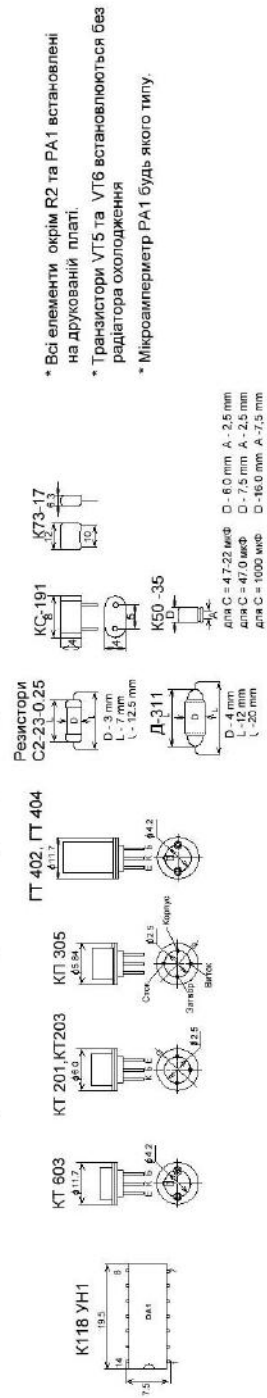


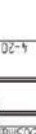
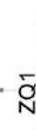
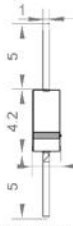
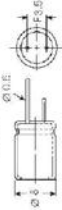
Рис. 1 Підсилювач низької частоти з індикатором контролю рівня вхідного сигналу
 (Схема електрична принципова)



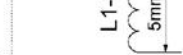
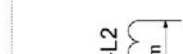
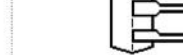
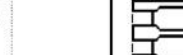
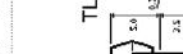
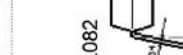
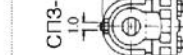
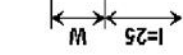
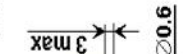
- * Всі елементи окрім R2 та PA1 встановлені на друкованій платі.
- * Транзистори VT5 та VT6 встановлюються без радіатора охолодження
- * Мікроамперметр PA1 будь якого типу.



K50-35

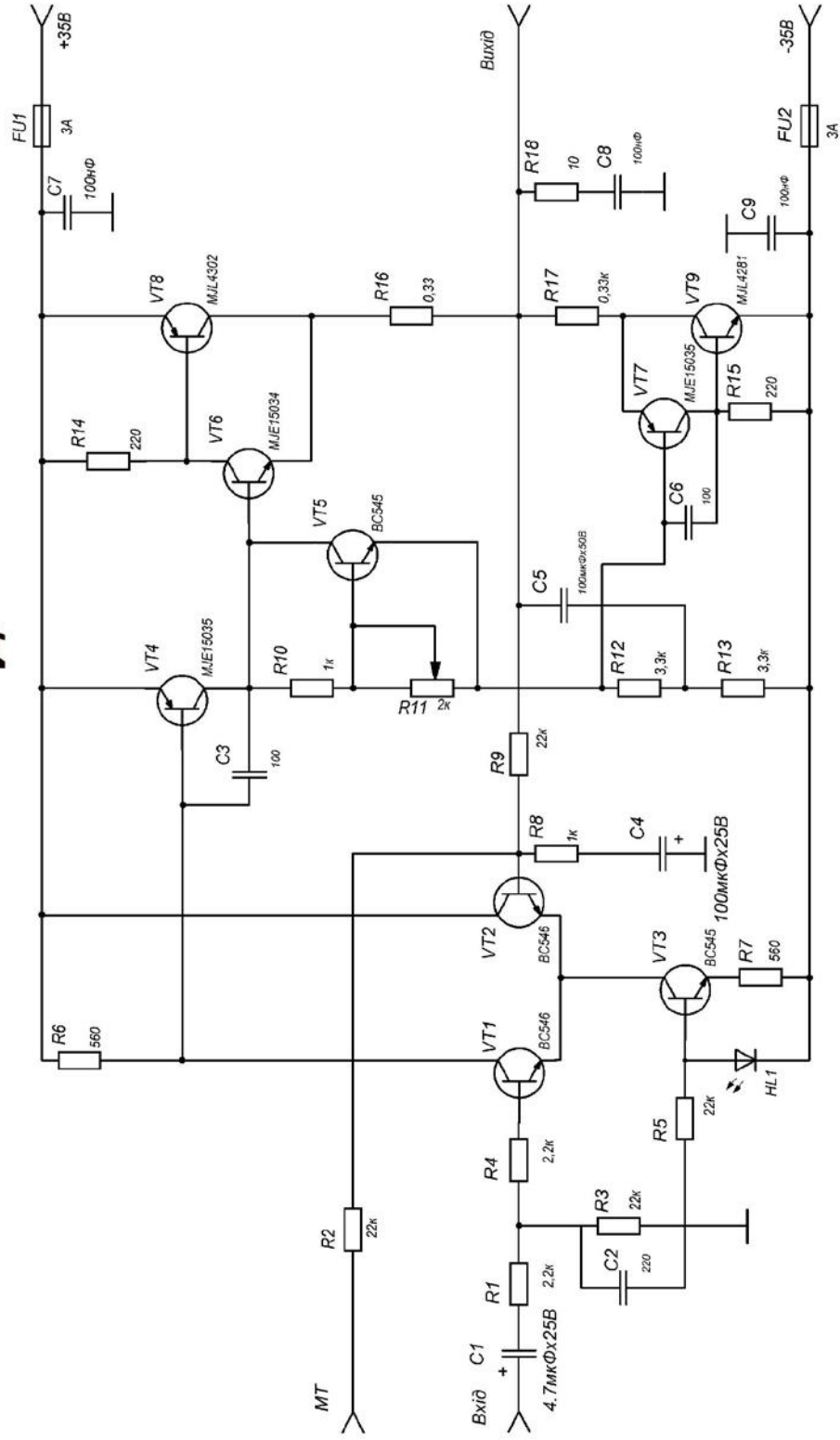


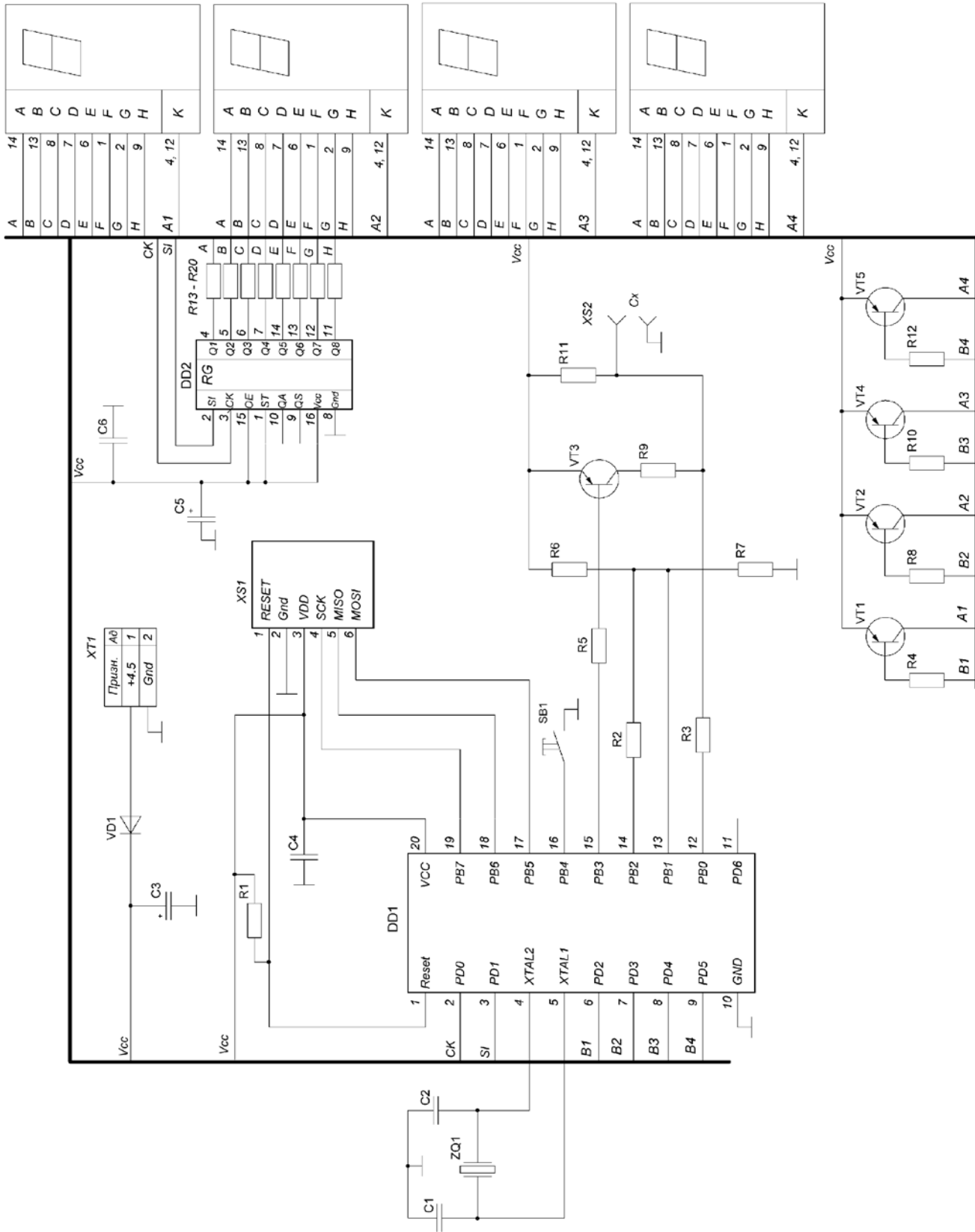
| Размеры, мм | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-----|
| | L max | W max | H max | A |
| 2,2но 820мФ | 5,6 | 4 | 3 | 2,5 |
| 910нФ 3000мФ | 7,5 | 5 | 4,5 | 5 |
| 3300нФ 8200мФ | 9 | 7,1 | 5 | 7,5 |
| 9100нФ 0,015мкФ | 11,5 | 9 | 5 | 7,5 |



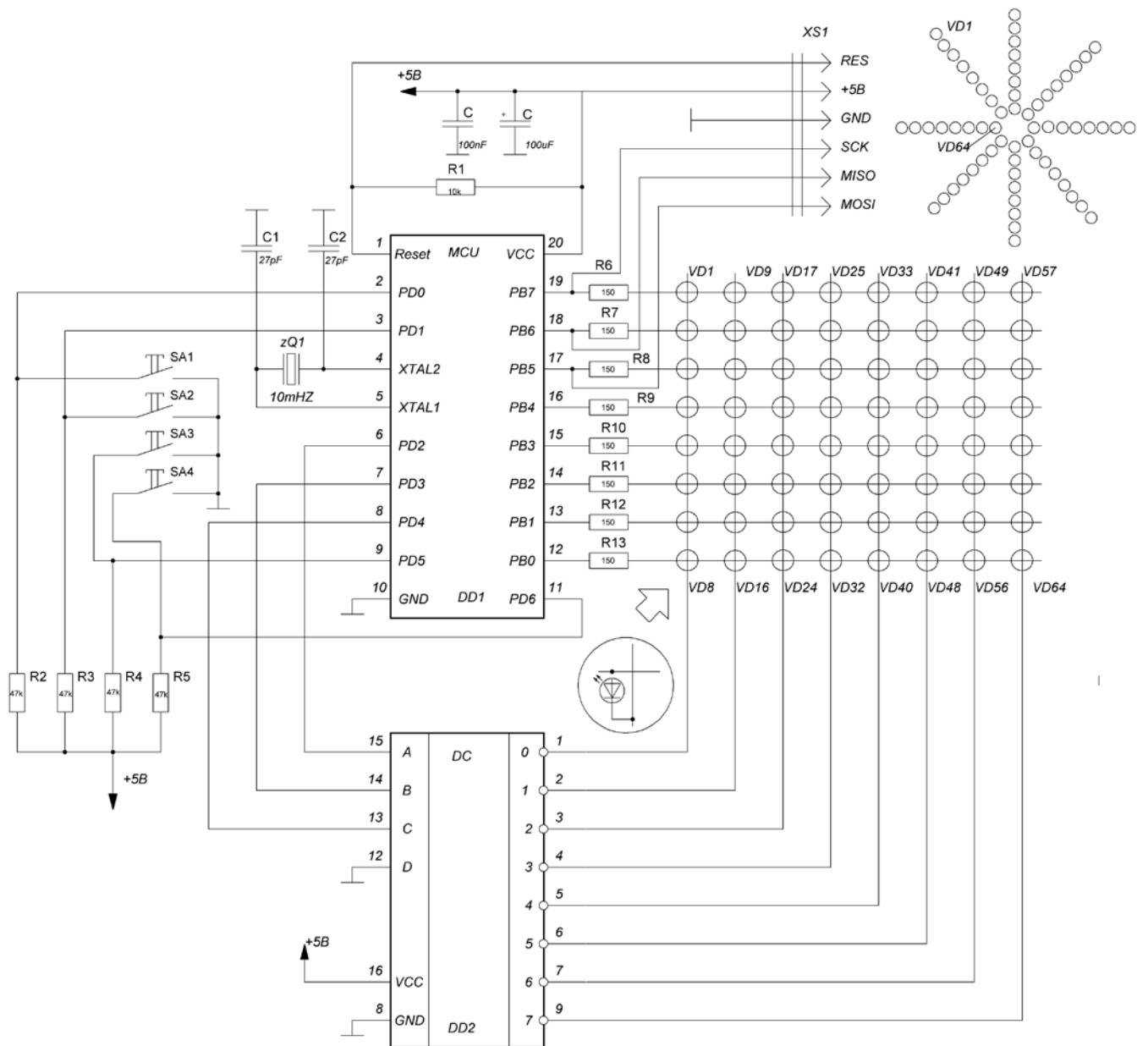
K10-17

V4



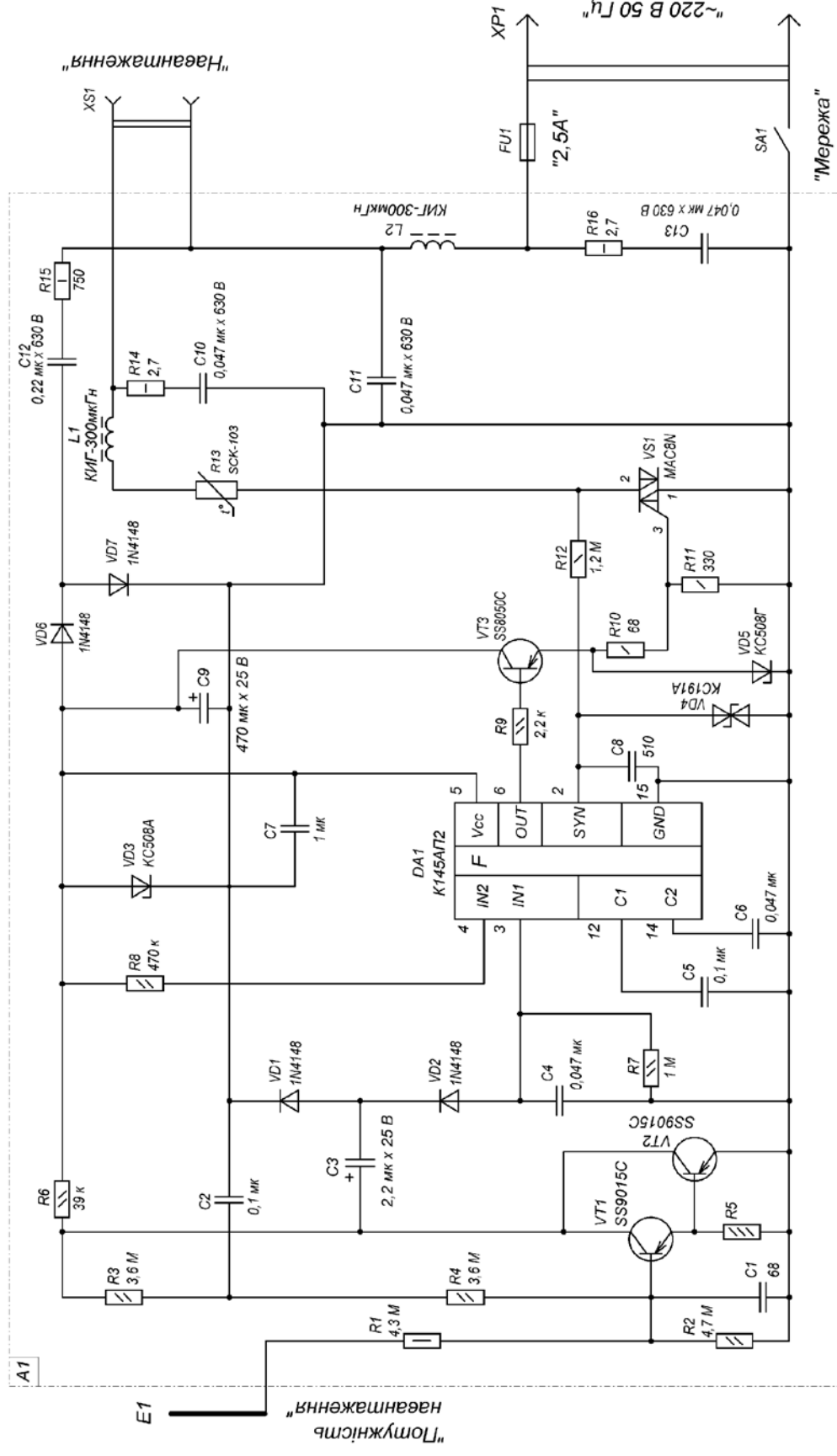


V6



Регулятор потужності сенсорний

V7



Елементи XS1, XP1, E1, SA1, FU1, встановлюються за межі плати

V8

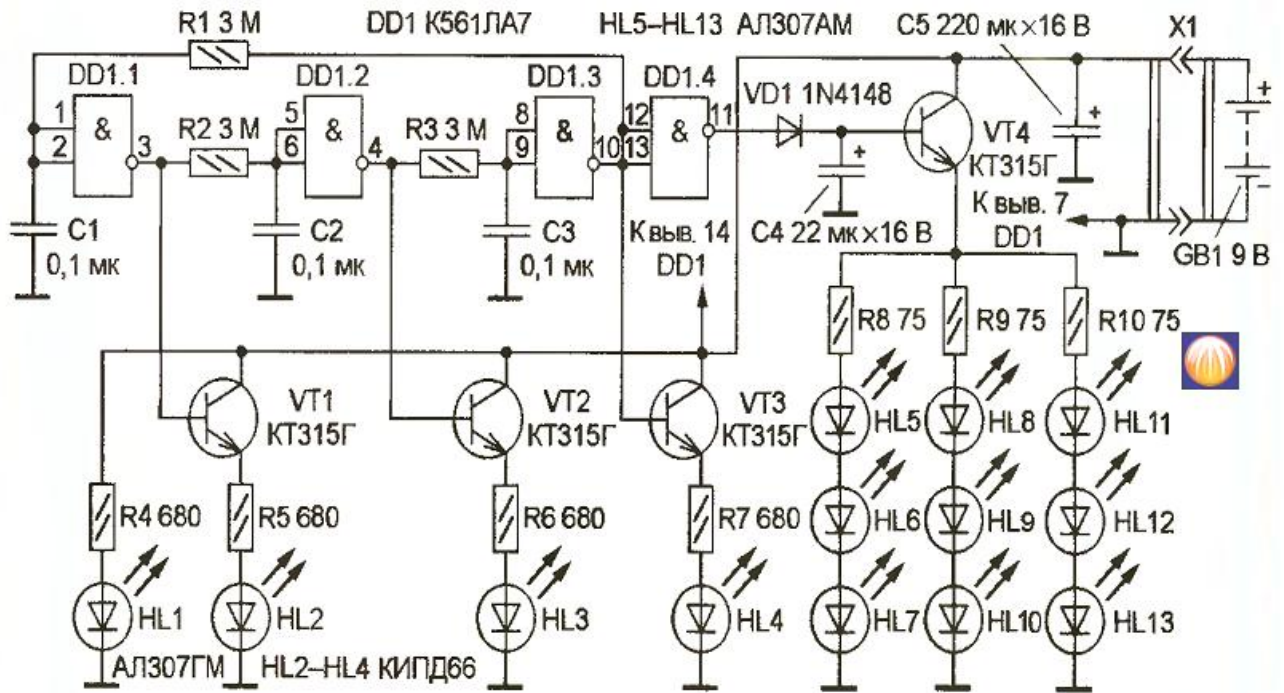


Рисунок 1– Схема пристрою

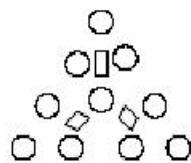


Рисунок 2 – Розташування світлодіодів

Конкурс з технічної творчості

Загальні положення

Кожна команда учасник презентує творчу роботу. Творчі роботи попередньо виставляються для загального ознайомлення учасниками олімпіади, членів журі, оргкомітету, спонсорів. Презентація творчої роботи проводиться публічно з демонстрацією її 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 довільній формі).

Критерії оцінювання

- 1 Актуальність (від 1 до 10 балів).
- 2 Практична цінність та новизна технічного виконання (від 1 до 10 балів).
- 3 Складність виготовлення та естетичність оформлення (від 1 до 10 балів).
- 4 Презентація (від 1 до 10 балів).
- 5 Відповідь на питання (від 1 до 10 балів).

Перелік творчих робіт, що заявлені для участі у конкурсі № 3

| <i>Назва роботи</i> | <i>Навчальний заклад</i> |
|---|--|
| Звуковідтворюючий комплекс просторового звучання | Хмельницький політехнічний коледж |
| Пристрій для ремонту та тестування комп'ютерів – POST Card PC | Черкаський державний бізнес-коледж (ЧДБК) |
| Програматор мікроконтролера лабораторний | ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж» |
| Лабораторний макет «Програмно залежний аналізатор спектру - селективний мікровольтметр» | Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ |
| Установка "Вібраторні антени" | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки |
| ПЗЧ з цифровим керуванням | Дніпродзержинський економічний коледж ДДТУ |
| Генератор з прямим цифровим синтезом форми сигналу | Вінницький технічний коледж |
| Універсальний лабораторний стенд "Дослідження елементів електроніки та мікропроцесорної техніки" | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" |
| Пристрій для вимірювання параметрів фідерних ліній та антен | Новокаховський приладобудівний технікум |
| Універсальний лабораторний стенд для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Теорія електричних та магнітних кіл» | Коледж електронних приладів Івано – Франківського національного технічного університету нафти і газу (КЕП ІФНТУНГ) |
| Цифровий вольтметр постійного струму | Київський промислово-економічний коледж НАУ |
| Лабораторний стенд для дослідження температурних властивостей транзисторних каскадів | Технічний коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя |
| Багатофункціональний вимірювальний прилад | Херсонський політехнічний коледж Одеського національного університету ХПТК ОНПУ |
| Цифровий осцилограф | Технічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» |
| Регулятор яскравості світіння електроприладів | Херсонський морський коледж |

ПРОТОКОЛ №1

від 19.03.2012р.

Засідання лічильної комісії II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації.

Присутні:

- 1 Бабенко Тетяна Олександрівна – *Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки;*
- 2 Василишина Ольга Зіновіївна – *Технічний коледж ТНТУ імені Івана Пулюя*
- 3 Рязанов Леонід Федорович – *Херсонський морський коледж*

Порядок проведення

Затвердити членів журі.

Шляхом жеребкування з 15 осіб, що супроводжують учасників олімпіади, було обрано журі у складі:

1- конкурс (радіомонтажний)

- Опята Юрій Олександрович – *Новокаховський приладобудівний технікум;*
- Ітякін Олександр Сергійович – *Дніпродзержинський економічний коледж ДДТУ;*
- Ловкий Віталій Кирилович – *Київський промислово-економічний коледж НАУ;*

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)

- Віхоть Ігор Васильович – *Технічний коледж Національного університету «Львівська політехніка»;*
- Лук'яненко Петро Вадимович – *ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж";*
- Понамаренко Володимир Вікторович – *Черкаський державний бізнес-коледж;*
- Глушко Наталія Юріївна – *ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж»*

19.03.2012

Підписи:

ПРОТОКОЛ №2

від 19.03.2012р.

Засідання лічильної комісії II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації.

Присутні:

- 1 Бабенко Тетяна Олександрівна
- 2 Василишина Ольга Зіновіївна
- 3 Рязанов Леонід Федорович

Порядок проведення

Затвердити членів задачної комісії.

Шляхом жеребкування з 3 осіб, що супроводжують учасників олімпіади, було обрано задачну комісію у складі:

- 1 Вернигора Валентина Володимирівна – *Вінницький технічний коледж*
- 2 Онищук Віктор Леонідович – *Хмельницький політехнічний коледж*

19.03.2012

Підписи:

ПРОТОКОЛ №3

від 19.03.2012 р.

Засідання лічильної комісії II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації.

Присутні:

- 1 Бабенко Тетяна Олександрівна
- 2 Василюшина Ольга Зіновіївна
- 3 Рязанов Леонід Федорович

Порядок проведення

Затвердити членів апеляційної комісії.

Шляхом жеребкування було обрано апеляційну комісію у складі:

- 1 Лобаченков О. С. – голова журі
- 2 Цирульник С. М. – голова оргкомітету
- 3 Аронець О. В. – член журі конкурсу 2
- 4 Опята Ю. О. – член журі конкурсу 1
- 5 Глушко Н. Ю. – член журі конкурсу 3

Засідання лічильної комісії II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації.

19.03.2012

Підписи:

Підсумковий протокол
II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації
(радіомонтажний конкурс)

| № | Навчальний заклад | ПІБ | Сумарний бал | Рейтинг |
|----|--|----------------------------------|--------------|---------|
| 1 | Вінницький Технічний коледж | Сініцин Дмитро Олександрович | 140 | 1 |
| 2 | Смілянський радіотехнікум ЧДТУ | Чирка Олександр Васильович | 129 | 2 |
| 3 | Миколаївський Політехнічний коледж | Охневський Станіслав Віталійович | 113 | 3 |
| 4 | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | Слободчуков Денис Вячеславович | 100 | 4 |
| 5 | Технічний коледж НУ "Львська Політехніка" | Герасимович Ігор Миколайович | 82 | 5 |
| 6 | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Гава Василь Петрович | 70 | 6 |
| 7 | Чернівецький політехнічний коледж | Танасійчук Іван Ростиславович | 58 | 7 |
| 8 | Черкаський Державний бізнесколедж | Синільник Микола Петрович | 55 | 8 |
| 9 | Новокаховський приладобудівний технікум | Вірник Владислав Вікторович | 50 | 9 |
| 10 | Київський промислово-економічний коледж НАУ | Белік Богдан Юрійович | 45 | 10 |
| 11 | Технічний коледж ТДТУ | Стросінський Степан Васильович | 40 | 11 |
| 12 | Херсонський Політехнічний коледж ОНПУ | Патлайчук Денис Генадійович | 35 | 12 |
| 13 | Дніпродзержинський економічний коледж | Потоцький Сергій Вікторович | 30 | 13 |
| 14 | Хмельницький політехнічний коледж | Данилюк Павло Анатолійович | 10 | 14 |
| 15 | Херсонський морський коледж | Вишневий Сергій Сергійович | 0 | 15 |

Член лічильної комісії: _____ /Т. О. Бабенко/
Член журі: _____ /О. О. Лобаченков/
Член оргкомітета: _____ /С. М. Цирульник/

Підсумковий протокол

II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації

(конкурс з проектування друкованого вузла)

| № | Навчальний заклад | ПІБ | Сумарний бал | Рейтинг |
|----|--|---------------------------------|--------------|---------|
| 1 | Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ | Зорін Олександр Сергійович | 142 | 1 |
| 2 | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Перегіняк Іван Миколайович | 130 | 2 |
| 3 | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | Пунтус Богдан Миколайович | 92 | 3 |
| 4 | Вінницький технічний коледж | Мазуренко Максим Ігорович | 90 | 4 |
| 5 | Технічний коледж НУ "Львівська Політехніка" | Тхір Богдан Михайлович | 71 | 5 |
| 6 | Херсонський політехнічний коледж ОНПУ | Грицик Ігор Леонідович | 55 | 6 |
| 7 | Черкаський державний бізнес-коледж | Клапчук Руслан Григорович | 46 | 7 |
| 8 | Новокаховський приладобудівний технікум | Готовко Сергій Васильович | 45 | 8 |
| 9 | Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя | Покришка Василь Степанович | 38 | 9 |
| 10 | Дніпродзержинський економічний коледж Дніпродзержинського ДТУ | Іванов Артем Валентинович | 30 | 10 |
| 11 | ДВНЗ "Чернівецький політехнічний коледж" | Козарів Арсен Андрійович | 20 | 11 |
| 12 | Київський промислово-економічний коледж Національного Авіаційного Університету ПЕК НАУ | Голіченко Олександр Валерійович | 10 | 12 |
| 13 | Хмельницький політехнічний коледж | Андрощук Андрій Сергійович | 10 | 12 |
| 14 | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | Маслюк Ростислав Олегович | 5 | 13 |
| 15 | Херсонський морський коледж | Охременко Віталій Олегович | 0 | 14 |

Член лічильної комісії: _____ /О. В. Василишина /

Член журі: _____ /О. О. Лобаченков /

Член оргкомітета: _____ /С. М. Цирульник/

Підсумковий протокол
**II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II
 рівнів акредитації (творчий конкурс)**

| № | Назва роботи | Навчальний заклад | Член журі №1 | Член журі №2 | Член журі №3 | Член журі №4 | Сума | Рейтинг |
|----|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|---------|
| 1 | Універсальний лабораторний стенд для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Теорія електричних та магнітних кіл» | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | 48 | 45 | 46 | | 139 | 1 |
| 2 | Універсальний лабораторний стенд "Дослідження елементів електроніки та мікропроцесорної техніки" | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | 48 | | 47 | 39 | 134 | 2 |
| 3 | Програматор мікроконтролера лабораторний | ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж» | 44 | 45 | 38 | | 127 | 3 |
| 4 | Генератор з прямим цифровим синтезом форми сигналу | Вінницький технічний коледж | | 44 | 45 | 38 | 127 | 3 |
| 5 | Цифровий осцилограф | Технічний коледж Національного університету «Львівська політехніка» | 44 | 47 | | 36 | 127 | 3 |
| 6 | Пристрій для ремонту та тестування комп'ютерів – POST Card PC | Черкаський державний бізнес-коледж (ЧДБК) | | 46 | 39 | 40 | 125 | 4 |
| 7 | Лабораторний макет «Програмно залежний аналізатор спектру - селективний мікровольтметр» | Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ | | 45 | 41 | 35 | 121 | 5 |
| 8 | Багатофункціональний вимірювальний прилад | Херсонський політехнічний коледж Одеського національного університету ХПТК ОНПУ | | 47 | 38 | 36 | 121 | 5 |
| 9 | Пристрій для вимірювання параметрів фідерних ліній та антен | Новокаховський приладобудівний технікум | 39 | 45 | 35 | | 119 | 6 |
| 10 | Лабораторний стенд для дослідження температурних властивостей транзисторних каскадів | Технічний коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя | 41 | 42 | | 35 | 118 | 7 |
| 11 | Цифровий вольтметр постійного струму | Київський промислово-економічний коледж НАУ | 42 | 44 | | 29 | 115 | 8 |
| 12 | Установка "Вібраторні антени" | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | 29 | 40 | 35 | | 104 | 9 |
| 13 | ПЗЧ з цифровим керуванням | Дніпродзержинський економічний коледж ДДТУ | 16 | | 20 | 34 | 70 | 10 |
| 14 | Звуковідтворюючий комплекс просторового звучання | Хмельницький політехнічний коледж | 16 | 20 | | 31 | 67 | 11 |
| 15 | Регулятор яскравості | Херсонський морський коледж | 10 | | 10 | 11 | 31 | 12 |

Член лічильної комісії: _____ /Л. Ф. Рязанов/

Член журі: _____ / О. О. Лобаченков /

Член оргкомітета: _____ /С. М. Цирульник/

Підсумковий протокол

II Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки серед студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації

| № з/п | | Навчальний заклад/ ПІБ учасників | Радіомонтажний конкурс | | Конкурс з конструювання друкованого вузла | | Творчий конкурс | | Сума балів | Рейтинг |
|-------|------------------------|---|------------------------|-------|---|-------|-----------------|-------|------------|---------|
| | | | Бали | Місце | Бали | Місце | Бали | Місце | | |
| 1 | Вінницька обл. | Вінницький технічний коледж | 140 | 1 | 90 | 4 | 127 | 3 | 357 | 2 |
| 2 | Дніпропетровська обл. | Дніпродзержинський економічний коледж Дніпродзержинського ДТУ | 30 | 13 | 30 | 10 | 70 | 10 | 130 | 13 |
| 3 | Івано-Франківська обл. | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | 70 | 6 | 130 | 2 | 139 | 1 | 339 | 3 |
| 4 | м. Київ | Київський промислово-економічний коледж Національного Авіаційного Університету | 45 | 10 | 10 | 12 | 115 | 8 | 170 | 12 |
| 5 | Луганська обл. | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | 100 | 4 | 92 | 3 | 104 | 9 | 296 | 4 |
| 6 | Львівська обл. | Технічний коледж НУ "Львівська Політехніка" | 82 | 5 | 71 | 5 | 127 | 3 | 280 | 5 |
| 7 | Миколаївська обл. | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | 113 | 3 | 5 | 13 | 134 | 2 | 252 | 6 |
| 8 | Тернопільська обл. | Технічний коледж ТДТУ ім. І.Пулюя | 40 | 11 | 38 | 9 | 118 | 7 | 196 | 11 |
| 9 | Херсонська обл. | Херсонський політехнічний коледж ОНПУ | 35 | 12 | 55 | 6 | 121 | 5 | 211 | 9 |
| 10 | Херсонська обл. | Новокаховський приладобудівний технікум | 50 | 9 | 45 | 8 | 119 | 6 | 214 | 8 |
| 11 | Хмельницька обл. | Хмельницький політехнічний коледж | 10 | 14 | 10 | 12 | 67 | 11 | 87 | 14 |
| 12 | Черкаська обл. | Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ | 129 | 2 | 142 | 1 | 121 | 5 | 392 | 1 |
| 13 | Черкаська обл. | Черкаський державний бізнес-коледж | 55 | 8 | 46 | 7 | 125 | 4 | 226 | 7 |
| 14 | Чернівецька обл. | ДВНЗ "Чернівецький політехнічний коледж" | 58 | 7 | 20 | 11 | 127 | 3 | 205 | 10 |
| 15 | Херсонська обл. | Херсонський морський коледж | 0 | 15 | 0 | 14 | 31 | 12 | 31 | 15 |

**СТРУКТУРИ,
ЩО ЗАБЕЗПЕЧУВАЛИ РОБОТУ
II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТ-
РОНІКИ
серед студентів ВНЗ I-II р.а. України**

Миколаїв, 2012

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ ОЛІМПІАДИ

| № | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника |
|---|-------------------|---|---|
| 1 | Вінницька | Вінницький технічний коледж | к.т.н., Цирульник Сергій Михайлович, голова оргкомітету |
| 2 | Миколаївська | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | Лютий Олександр Павлович, директор коледжу |
| 3 | Івано-Франківська | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Ткачук Юрій Зіновійович |
| 4 | м. Київ | Київський радіомеханічний коледж НАУ | Галицька Лариса Борисівна, методист Співки голів Рад директорів ВНЗ І-ІІ р.а. |
| 5 | Миколаївська | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | Зайковський Олег Сергійович |
| 6 | Черкаська | Смілянський радіотехнікум ЧДТУ | Осіпов Віктор Валентинович |

ЖУРИ

| № | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника |
|----|-------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Дніпропетровська | Дніпродзержинський економічний коледж Дніпродзержинського ДТУ | Ітякін Олександр Сергійович |
| 2 | Івано-Франківська | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Аронєць Олександр Васильович |
| 3 | м. Київ | Київський промислово-економічний коледж НАУ | Ловкий Віталій Кирилович |
| 4 | Львівська | Технічний коледж НУ "Львівська Політехніка" | Віхоть Ігор Васильович |
| 5 | Миколаївська | ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" | Лук'яненко Петро Вадимович |
| 6 | Херсонська | Херсонський політехнічний коледж ОНПУ | Уткіна Надія Євгенівна |
| 7 | Херсонська | Новокаховський приладобудівний технікум | Опята Юрій Олександрович |
| 8 | Черкаська | Черкаський державний бізнес-коледж | Пономаренко Володимир Вікторович |
| 9 | Черкаська | Смілянський радіотехнікум ЧДТУ | Жмурко Володимир Павлович |
| 10 | Чернівецька | ДВНЗ "Чернівецький політехнічний коледж" | Глушко Наталія Юріївна |

ЛІЧИЛЬНА КОМІСІЯ

| № | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника |
|---|---------------|--|------------------------------|
| 1 | Тернопільська | Технічний коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя | Василишин Ольга Зіновіївна |
| 2 | Луганська | Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки | Бабенко Тетяна Олександрівна |
| 3 | Херсонська | Херсонський морський коледж | Рязанов Леонід Федорович |

ЗАДАЧНА КОМІСІЯ

| № | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника |
|---|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Вінницька | Вінницький технічний коледж | Вернигора Валетина Володимирівна |
| 2 | Хмельницька | Хмельницький політехнічний коледж | Онищук Віктор Леонتیєвич |

АПЕЛЯЦІЙНА КОМІСІЯ

| № | Область | Навчальний заклад | П.І.Б керівника |
|---|-------------------|---|---|
| 1 | м. Миколів | начальника цеху спец. зв'язку підприємства «Укртелеком» | Лобаченков Олександр Олександрович |
| 2 | м. Вінниця | Вінницький технічний коледж | к.т.н., Цирульник Сергій Михайлович, голова оргкомітету |
| 3 | Івано-Франківська | Коледж електронних приладів ІФНТУНГ | Аронець Олександр Васильович |
| 4 | Херсонська | Новокаховський приладобудівний технікум | Опята Юрій Олександрович |
| 5 | Чернівецька | ДВНЗ "Чернівецький політехнічний коледж" | Глушко Наталія Юріївна |

ПЕРЕМОЖЦІ ІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З РАДІОЕЛЕКТРО- НІКИ

серед студентів ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації України

У радіомонтажному конкурсі переможцями стали: **Сініцин Дмитро** (Вінницький технічний коледж) – 1 місце (керівник – Вернигора Валентина Володимирівна), **Чирка Олександр** (Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ) – 2 місце (керівник – Жмурко Володимир Павлович), **Охневський Станіслав** (ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж") – 3 місце (керівник – Лук'яненко Петро Вадимович).

У конкурсі з проектування друкованого вузла з використанням САПР переможцями стали: **Зорін Олександр** (Смілянський промислово-економічний коледж ЧДТУ) – 1 місце (керівник – Жмурко Володимир Павлович), **Перегіняк Іван** (Коледж електронних приладів ІФНТУНГ) – 2 місце (керівник – Аронець Олександр Васильович), **Пунтус Богдан** (Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки) – 3 місце (керівник – Бабенко Тетяна Олександрівна).

У творчому конкурсі переможцями стали: команда коледжу електронних приладів ІФНТУНГ у складі Гави Василя, Перегіняка Івана (керівник – Аронець Олександр Васильович) з практичною роботою «Універсальний лабораторний стенд для проведення лабораторних робіт по предмету «Теорія електричних і магнітних кіл» та «Джерела живлення» – 1 місце, команда ДВНЗ "Миколаївський політехнічний коледж" у складі Охневського Станіслава, Маслюка Ростислава (керівник – Лук'яненко Петро Вадимович) з практичною роботою «Універсальний лабораторний стенд «Дослідження елементів електроніки та мікропроцесорної техніки» – 2 місце, команда Вінницького технічного коледжу у складі Сініцина Дмитра, Мазуренко Максима (керівник – Вернигора Валентина Володимирівна) з практичною роботою «Генератор з прямим цифровим синтезом форми сигналу» – 3 місце, команда ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж» у складі Танасійчука Івана, Козаріва Арсена (керівник – Глушко Наталія Юрївна) з практичною роботою «Програматор мікроконтролера лабораторний» – 3 місце, команда технічного коледжу Національного університету «Львівська політехніка» у складі Герасимовича Ігора, Тхіра Богдана (керівник – Віхоть Ігор Васильович) з практичною роботою «Цифровий осцилограф» – 3 місце.

Загальнокомандні місця ІІ Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки розподілись: 1 місце – команда Смілянського промислово-економічного коледжу ЧДТУ у складі Чирка О., Зоріна О. (керівник – Жмурко В. П.), 2 місце – команда Вінницького технічного коледжу у складі Сініцина Д., Мазуренко М. (керівник – Вернигора В. В.), 3 місце – команда коледжу електронних приладів ІФНТУНГ у складі Гави В., Перегіняка І. (керівник – Аронець О. В.).

Робота, що посіла 1 місце у конкурсі з проектування друкованого вузла

(схема – варіант 7)

