

Всеукраїнська олімпіада з радіоелектроніки

Всеукраїнська олімпіада з радіоелектроніки запроваджена з метою пропаганди радіоаматорства в Україні та виявлення, відбору та підтримки обдарованої студентської молоді, розвитку та реалізації здібностей студентів, стимулювання їх творчої праці, підвищення якості підготовки майбутніх фахівців з радіотехніки та радіоелектроніки, активізації навчально-пізнавальної діяльності.

На базі Вінницького технічного коледжу 11–13 травня пройшла **I Всеукраїнська олімпіада з радіоелектроніки**. Вона проводилась з дисциплін, що входять до циклу професійної та практичної підготовки для студентів вищих навчальних закладів (ВНЗ) I–II рівнів акредитації 3–4 курсу очної форми навчання. В олімпіаді приймали участь команди від ВНЗ I–II р.а. з двох учасників, що представляли відповідні регіони України.

Олімпіада складалась з трьох конкурсів:

- *радіомонтажний конкурс*, у якому приймав участь один з членів ко-

манди. Кожна команда отримувала принципову електричну схему, монтажну плату, комплект радіоелементів, монтажне обладнання. Необхідно було вірно виконати монтаж схеми та продемонструвати її працездатність;

- *конкурс з проектування друковано-го вузла з використанням САПР*, у якому приймав участь другий учасник команди. Кожна команда отримала персональний комп'ютер із встановленим прикладним програмним забезпеченням (LayOut) та комплект конструкторської документації. Необхідно було вірно

виконати трасування електричних з'єднань;

- *конкурс з технічної творчості*, у якому приймали участь обидва учасники команди. Кожна команда-учасник презентувала практичну роботу, виконану у своєму ВНЗ протягом 2010/2011 навчального року учасниками команди.

В олімпіаді прийняли участь команди з 14 областей та 16 навчальних закладів: Вінницька обл. (Вінницький технічний коледж), Дніпропетровська обл. (Дніпродзержинський економічний коледж Дніпродзержинського ДТУ), Донецька обл. (Донецький технікум промислової автоматики), Запорізька обл. (Запорізький коледж радіоелектроніки ЗНТУ), Івано-Франківська обл. (Коледж електронних приладів ІФНТУНГ), м. Київ (Київський радіомеханічний коледж НАУ), Луганська обл. (Антрацитівський коледж інформаційних технологій та економіки), Львівська обл. (Технічний коледж НУ «Львівська Політехніка»), Миколаївська обл. (ДВНЗ



«Миколаївський політехнічний коледж»), Тернопільська обл. (Технічний коледж ТДТУ ім. І. Пулюя), Херсонська обл. (Херсонський політехнічний коледж ОНПУ, Новокаховський приладобудівний технікум), Хмельницька обл. (Хмельницький політехнічний коледж), Черкаська обл. (Смілянський радіотехнікум ЧДТУ, Черкаський державний бізнес-коледж), Чернівецька обл. (ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж»).

У радіомонтажному конкурсі переможцями стали: *Войчук Дмитро* (Новокаховський приладобудівний технікум) — I місце (керівник — *Опята Юрій Олександрович*), *Лотоцький Павло* (Технічний коледж ТДТУ ім. І. Пулюя) — II місце (керівник — *Штогрин Павло Ігорович*), *Зорін Олександр* (Смілянський радіотехнікум ЧДТУ) — III місце (керівник *Жмурко Володимир Павлович*).

У конкурсі з проектування друкованого вузла з використанням САПР переможцями стали: *Артамонов Віктор* (ДВНЗ «Миколаївський політехнічний коледж») — I місце (керівник *Зайковський Олег Сергійович*), *Джоголик Микола* (Технічний коледж ТДТУ ім. І. Пулюя) — II місце (керівник *Штогрин Павло Ігорович*), *Кондрашук Віталій* (Смілянський радіотехнікум ЧДТУ) — III місце (керівник *Жмурко Володимир Павлович*).

У творчому конкурсі переможцями стали: команда *Вінницького технічного коледжу* у складі *Вознюка Віталія* та *Демчука Тараса* (керівник *Вернигора Валентина Володимирівна*) з практичною роботою «Сучасний підсилювач потужності з лабіринтовою акустичною системою» — I місце, команда *Антрацитівського коледжу інформаційних технологій та економіки* у складі *Коршака Михайла* та *Холіна Олександра* (керівник *Бабенко Тетяна Олександрівна*) з практичною роботою «Лабораторний стенд — Оптиковолокна лінія зв'язку» — I місце, команда ДВНЗ «Миколаївський політехнічний коледж» у складі *Артамонова Віктора* та *Морозова С.* (керівник *Зайковський Олег Сергійович*) з практичною роботою «Рядок, що біжить, з динамічною розгорткою» — II місце, команда Херсонської області у складі *Грицика Ігоря* та *Войчука Дмитра* (керівники: *Уткіна Надія Євгенівна*, *Опята Юрій Олександрович*) з практичною роботою «Електронна дошка» — II місце, команда ДВНЗ «Чернівецький політехнічний коледж» у складі *Парайка Сергія* та *Куки Федора* (керівник *Семенюк Наталія Юріївна*) з практичною роботою «Імпульсний металолукач» — III місце, команда *Технічний коледж ТДТУ*



ім. І. Пулюя у складі *Джоголика Миколи* та *Лотоцького Павла* (керівник *Штогрин Павло Ігорович*) з практичною роботою «Тестова плата для дослідження мікроконтролерів Atmega 8/48/88/168» — III місце.

Загальнокомандні місця I Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки розподілись таким чином:

I місце — команда ДВНЗ «Миколаївський політехнічний коледж» у складі *Артамонова В.*, *Морозова С.* (керівник *Зайковський О. С.*),

II місце — команда технічного коледжу ТДТУ ім. І. Пулюя у складі *Джоголика М.*, *Лотоцького П.* (керівник *Штогрин П. І.*),

III місце — команда Вінницького технічного коледжу у складі *Вознюка В.*, *Демчука Т.* (керівник *Вернигора В. В.*).

Під час проведення I Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки для її

учасників були організовані екскурсія в національний музей-садибу *М. І. Пірогова* та відпочинок у боулінг-клубі «АМАГАМА».

Команди-переможці були нагороджені лабораторними стендами від компанії *Open System*. Учасники-переможці нагороджені цінними призами від директора фірми «РіоТрейд» *Шостацького А. А.* Всі команди, що приймали участь у I Всеукраїнській олімпіаді з радіоелектроніки отримали у подарунок річну передплату на журнал «Chip News Україна».

Організатори висловлюють щире подяку спільці голів ради директорів ВНЗ I-II р.а. за допомогу в організації та проведенні I Всеукраїнської олімпіади з радіоелектроніки та ООО «РАДІОКОМ» (м. Вінниця) за технічну підтримку у проведенні радіомонтажного конкурсу.