

# РАДИО

Тел. 607-88-18  
E-mail: mail@radio.ru

## начинающим

### Международный конкурс радиоэлектроники и робототехники

С. КУЗНЕЦОВ, г. Москва

С 22-го по 24 марта 2013 г. в Москве прошёл II Международный конкурс по радиоэлектронике и робототехнике. Организаторами конкурса выступили Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова, управление образования Южного административного округа департамента образования г. Москвы и Центр детского творчества "Царицыно". Большую помощь в организации конкурса оказали Дом детских общественных организаций г. Москвы,

Конкурс проходил в два этапа. Сначала участникам предложили пройти теоретический тур. Им раздали бланки с заданиями, которые различались по уровню сложности отдельно для каждой возрастной группы, а всего их было три — старшая, средняя и младшая. Вопросы непростые, а выполнить все задания необходимо в течение часа (фото 1). Максимальный балл, который можно было набрать на этом этапе, — 50. Подводя итоги первого тура, жюри отметило, что уровень знаний участни-

пяи критериям: продолжительность сборки, качество монтажа, работоспособность, качество пайки и соблюдение правил техники безопасности. На фото 2 — задание второго этапа выполняют участники старшей возрастной группы. Здесь можно было "заработать" максимум 50 баллов. Между теоретической и практической частями конкурса, за чашкой чая, участники и их руководители смогли пообщаться между собой и посмотреть видеofilm о том, как проходил первый конкурс по данному направлению.

Каждый этап конкурса оценивало квалифицированное жюри. В его состав вошли Н. Н. Смольская — заместитель председателя Московского научно-технического общества радиотехники электроники и связи имени А. С. Попова, В. Я. Стенин — член президиума Московского научно-технического общества радиотехники электроники и связи имени А. С. Попова, Е. М. Лазарев — доцент кафедры радиотехнических систем МИРЭА, Н. А. Рубцов — преподаватель МИФИ и Д. И. Алейников — заведующий сектором технического творчества Дома детских общественных организаций.



Фото 1

МИРЭА и МИФИ, а информационную — телеканал "Москва 24", "Москва Доверие" и, конечно же, журнал "Радио". Цель конкурса — популяризация технического творчества в молодёжной среде, воспитание у молодёжи интереса к конструкторской и творческой деятельности.

Радиоэлектроника и робототехника — одно из самых актуальных направлений технического творчества молодёжи. На сегодняшний день стране требуются высококвалифицированные инженеры, и лаборатории технического творчества молодёжи становятся своеобразными кузницами юных техников, которые впоследствии выбирают профессии, так или иначе связанные с радиоэлектроникой и робототехникой.

ков по сравнению с предыдущим курсом заметно вырос.

Второй этап конкурса — практическая часть. Она заключалась в самостоятельной сборке устройства по предложенной схеме. Каждой возрастной группе — устройство соответствующей сложности. Смонтированные устройства оценивались по



Фото 2



Фото 3

Лауреатами II Международного конкурса по радиоэлектронике и робототехнике стали в старшей возрастной группе — братья Сергей и Валерий Макаровы (команда ДДЮТ Выборгского района г. Санкт-Петербурга) и Павел Богданчук (команда МГДДиМ из г. Минска) (фото 3), в средней возрастной группе — Сергей Рубашко (команда МГДДиМ, г. Минск) и Артём Чулпанов из команды ЦДТ "Царицыно" (фото 4), в младшей — Александр Титков (команда ДДЮТ



Фото 7



Фото 5



Фото 4

Выборгского района г. Санкт-Петербурга) и Андрей Ивлев из команды ЦДТ "Царицыно" (фото 5), ему вручают награды директор ЦДТ "Царицыно" Г. К. Лямина и координатор конкурса С. М. Кузнецов).



Фото 6

Редакция журнала "Радио" выделила участникам, наиболее успешно выступившим в практической части конкурса, специальные призы — годо-

вые подписки на журнал. Призы получили Наталья Еремеева (фото 6), кстати, единственная девушка, принявшая участие в конкурсе, и Евгений Яковлев — оба участника из команды ЦДТ "Царицыно".

Стоило бы отметить, что высокие результаты, показанные участниками конкурса, — это заслуга руководителей технических лабораторий и секций радиоэлектроники и робототехники: МГДТДиМ "На Полянке" (Е. В. Иванова, Ю. И. Симонов), ЦРТДиЮ ЮВАО (А. И. Маленкин), ЦДТ "Царицыно" (С. М. Кузнецов), ДЮЦ "Виктория" (Л. В. Камышанова), ДДЮТ Выборгского района г. Санкт-Петербурга (Б. Б. Борисенко, М. А. Квартин), МГДДиМ — г. Минск, Белоруссия (В. И. Канончик, Е. И. Тарасов), ХДЮКМ — г. Харьков, Украина (А. А. Петров).

Всего в конкурсе приняли участие более 50 человек, из них лауреатами стали 7 участников, дипломы первой степени получили — 11, дипломы второй степени — 10. Остальных наградили свидетельством участника конкурса. Прошедший конкурс стал уникальной площадкой, которая объединила ребят, увлекающихся этим направлением технического творчества. Он собрал участников из различных городов России и стран СНГ. Для гостей конкурса была подготовлена специальная культурная программа, цель которой — знакомство с исторической и театральной Москвой. В заключение лауреаты и дипломанты конкурса по традиции сфотографировались (фото 7).