

IARU собирает молодёжь

Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA), г. Коломна Московской обл.



Команда GPP (слева направо): Артём Махино (RA1ANV), Олег Стробицкий (RD1A) и Оскар Буржакский (RA1ANS)



Башня — краеведческий музей. Здесь располагался «шэкс» ES9YOTA.

Основная цель молодёжного проекта Международного союза радиолюбителей "Молодёжь в эфире" (YOTA) — содействие техническому образованию молодёжи через радиолюбительство. В то время как всё больше и больше технологий входят в нашу повседневную жизнь, всё меньше и меньше людей хотят разбираться в этих технологиях. Молодые люди часто выбирают в качестве своей будущей профессии дисциплины, не связанные с техникой, вследствие чего в технических профессиях ощущается существенный дефицит квалифицированных кадров. Всё это в полной мере относится к радиотехнике и электронике.



Полоса препятствий, на которой проходили проверку работы.



Стробоскоп собирает Артём Махино (RA1ANV).



Президент 1-го района IARU Ханс Тиммерман (RV2T) проводит радиосвязи из молодёжного лагеря YOTA-2013.

IARU собирает молодёжь

Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA), г. Коломна Московской обл.



Цель проекта состоит в том, чтобы показать молодёжи — занятия техникой могут быть не только увлекательными и интересными, но и дают отличные возможности для получения профессии, востребованной на рынке труда. Формат YOTA — международный радиолюбительский лагерь, в рамках которого идёт взаимное общение молодых людей, разговаривающих на разных языках и имеющих разные культурные традиции.

Первый раз YOTA проводился в 2011 г. в Румынии, а затем в 2012 г. в Бельгии. Весной этого года Союз радиолюбителей России получил официальное приглашение принять участие в YOTA-2013, местом проведения которого был выбран эстонский город Тарту. Президиум СРР принял это приглашение и поручил готовить команду СРР известному коротковолновому, имеющему большой опыт работы с детьми, Олегу Стрибному (RD1A).

В команду вошли два коротковолновика из Санкт-Петербурга: Артём Махно (RA1ANV ex:UB1ACM) и Оскар Бержонская (RA1ANS ex:UB1ACO). Необходимо отметить, что Артём и Оскар — радиолюбители молодые, но уже достаточно опытные. На их счету успешные выступления в соревнованиях по радиосвязи на KB самого высокого ранга — вплоть до первенства России.

Делегация СРР до Тарту добиралась из Санкт-Петербурга на автобусе, где её встретил руководитель национальной радиолюбительской организации Эстонии ERAU Юрий Руут (ES5JR). Разместились наши радиолюбители в Raadimixisa Hotelli, который был полностью занят участниками YOTA.

В первый день участники молодёжного радиолюбительского лагеря YOTA-2013 установили на десятиметровой мачте антенну TH3MK4, а также развернули радиостанцию. На радиостанции ES9YOTA использовались трансивер YAESU FT-920, транзисторный усилитель Tokyo Nu-Power THL-1KFX и компьютер с констект-логгером N1MM. Она размещалась на самом верхнем этаже башни, в которой находится местный краеведческий музей. Сама башня расположена недалеко от отеля в живописном парке с озером. Всю неделю радиолюбители были полными хозяевами в башне. Радиостанция работала непрерывно, участники сменяли друг друга, следуя заранее подготовленному расписанию. Помимо ES9YOTA из отеля, прямо из номеров, работали ещё две любительские радиостанции — польской и бельгийской команд. Участники YOTA в основном использовали SSB, но также работали и CW. Даже приняли участие в соревнованиях WAE CW CONTEST.

Второй день начался с ознакомительной игры. Юрий Руут (ES5JR) раз-

дал бейджики с фамилиями и позывными участников случайным образом и дал задание найти и передать бейджики тем, кому они предназначены. Поскольку многие команды ходили в фирменных майках с обозначением страны, то, сопоставляя позывной на бейджике с названием страны, можно было достаточно быстро выполнить это задание.

Затем состоялось торжественное открытие молодёжного лагеря YOTA-2013, был поднят флаг и прошла конференция, посвящённая тактике работы молодёжных команд в KB-контекстах. Самыми интересными докладами были презентации участия молодёжных команд SH3Y и ES9C в соревнованиях WPX SSB 2013 г.

После обеда провели игры в парке, целью которых было знакомство участников друг с другом и разрушение психологических барьеров. Затем состоялась экскурсия на радиостанцию для тех, кто на ней ещё не работал.

Третий день начался с дискуссии о том, как начать свою карьеру в телекоммуникационной сфере. Из участников разных стран было составлено несколько команд. Сначала каждая из команд на большой доске с помощью маркеров подготовила мини-презентацию, а затем представила её всем участникам дискуссии. Тут и выяснилось, что у большинства участников лагеря родители не только являются радиолюбителями, но и сами работают в сфере телекоммуникаций.

Следующей темой обсуждения было то, как начать заниматься радиолюбительством. При этом все вспомнили, как они сами стали радиолюбителями.

После обеда и "энергичных игр" состоялась экскурсия в парк развлечений. Больше всего восторга было от системы подвесных канатных дорожек, высота которых доходила до 20 м. Нужно было зацепиться за карabinом и преодолеть препятствие. Команда СРР быстро преодолела все препятствия!

Затем состоялся конкурс радиоконструкторов. Участникам было предложено в соответствии со схемой с помощью паяльной станции установить на печатную плату электронные компоненты. Артём Махно (RA1ANV) собрал мигалку-стробоскоп быстрее всех. Организаторы подарили ему её на память.

После ужина каждый день три-четыре команды представляли свои страны, проводя презентацию на тему "Один день в моей стране", рассказывали о городах, достопримечательностях, обычаях.

Четвёртый день начался с презентации одного из участников лагеря о катушках Тесла под названием "Свободная энергия". Рассказ сопровождался демонстрацией физических опытов. После обеда участникам предложили собрать трёхэлементную антенну двухметрового диапазона. Затем нужно

было запрограммировать робота, имеющего датчики звука, ультрафиолетового излучения, цвета и видимого света так, чтобы он преодолел полосу препятствий. Необходимо было опистать логику его движения (при каких условиях двигаться вперёд, а при каких поворачивать). Быстрее всех выполнили это задание девочки из Болгарии.

Основная тематика пятого дня была космической. В гости к участникам лагеря приехали взрослые радиолюбители, представляющие эстонскую национальную программу создания микроспутников Estcube. Участники обсуждали, как создать микроспутник, какие функции он может выполнять. Затем была развёрнута аппаратура и проведено несколько радиосвязей с использованием радиолюбительских спутников. Вечером состоялась экскурсия в обсерваторию, целью которой было наблюдение за метеорным потоком "Персеиды". Кстати, установленный в этой обсерватории телескоп сделан в ОАО "ЛОМО", г. Санкт-Петербург.

Шестой день работы лагеря начался с "охоты на лис". Панайот Данев (LZ1US) рассказал участникам о том, как пользоваться приёмниками-пеленгаторами, и каждый смог попробовать найти замаскированный передатчик. Затем состоялась дискуссия. Один "живой" — с использованием портативных УКВ-ЧМ-радиостанций, а второй — "офлайн", во время которого участники перемещались между двумя скамейками (условные "40 м" и "80 м"), а передача позывных и контрольных номеров производилась голосом. Оба контекста длились по полчаса. Вечером наша команда провела презентацию России, после чего состоялась большая прощальная дискотека.

YOTA — это одно из самых важных молодёжных IARU, и руководство Международного радиолюбительского союза обязательно его посещает. На этот раз в гости к ребятам приехал Председатель региональной организации 1-го района IARU Ханс Тиммерман (PB2T).

Молодёжный радиолюбительский лагерь YOTA-2013 удался на славу. В нём приняли участие 85 молодых людей из 15 национальных радиолюбительских организаций — членов IARU. И впервые в нём принимала участие команда Союза радиолюбителей России. Она оказалась самой молодой. В то время как средний возраст участников YOTA-2013 составлял 20 лет, средний возраст нашей команды — всего 12 лет.

Молодёжный радиолюбительский лагерь закрыт, но общение его участников продолжается в большой группе, сформированной в социальной сети Facebook. У каждого участника этой группы сейчас по сотне и более друзей — молодых радиолюбителей из разных стран. А это значит, что цель проведения YOTA-2013 достигнута.

YOTA-2014 состоится следующим летом в Финляндии.

Союз радиолюбителей России выражает свою искреннюю благодарность национальной радиолюбительской организации Эстонии за помощь в организации поездки команды СРР. ■

Окончание.

Начало см. на 2-й с. обложки