

Любительская радиостанция Симферопольского колледжа радиоэлектроники

Леонид ПУЗАНКОВ (R7KA), г. Симферополь, Крым

В 2019 г. Симферопольский колледж радиоэлектроники (СКР) отмечает юбилей — 55-ю годовщину своего создания. До 2014 г., когда Крым ещё не входил в состав Российской Федерации, это учебное заведение носило название Симферопольский техникум радиоэлектроники. Крымский областной радиоклуб ДОСААФ имел тесные контакты с этим учебным заведением, оказывая различную помощь. Некоторое время в техникуме преподавал старший инженер радиоклуба Василенко

RUSSIA ITU:29 QTHLOC: KN74av CQ:16 RDA:RK-03

VIA **R7KBR**

TO RADIO	DATE	UTC
MHz	MODE	RST

PSE OSL TNX 73!

Info: www.scr.edu.ru
www.sklur.net
www.qrz.ru
www.r7kbr.blogspot.com

Коллективная р/станция Симферопольского колледжа радиоэлектроники
 Ham radio Simferopol College of Radioelectr., 33, Pervoy Konnoy Army Str.,
 Republic of Crimea, 295024, Russia.

Крыма. Практически в каждом районе области имелись коллективные радиостанции для детей. Вопросам занятий молодёжи Крыма уделялось повышенное внимание. Во многих школьных учреждениях начальники коллективных радиостанций работали не только на общественной основе, но и находились на штатных должностях преподавателей и руководителей радиокружков. После 90-х годов число молодёжных радиостанций в Крыму резко сократилось. Были закрыты радиостанции во Дворце пионеров в Симферополе, многих районах Крыма. Закрылась даже радиостанция в Артеке (пос. Гурзуф).

На фоне такого положения с молодёжными радиостанциями в Крыму 14 июля 2017 г. в СКР начала работать радиостанция коллективного пользования с позывным сигналом R7KBR (фото 1). Радиостанция создана в целях активизации и развития среди студентов СКР технического творчества, получения практических навыков проведения радиосвязей, приобретения студентами дополнительных расширенных и более глубоких знаний по курсам приёмопередающих и антенно-фидерных устройств. Радиостанция появилась благодаря инициативе и активным действиям коллектива радиолюбителей

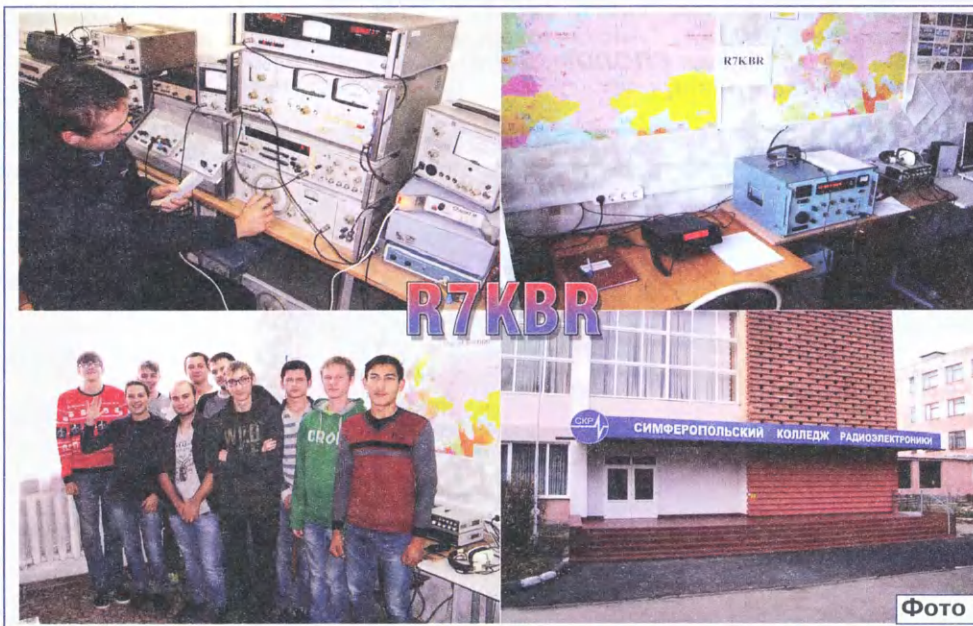


Фото 1

Андрей Андреевич — участник боевых действий в Великой Отечественной войне. После ухода из жизни активиста Крымского радиоклуба Бориса Норштейна (UB5SN), ликвидатора аварии на Чернобыльской АЭС, его сестра Вера передала безвозмездно в техникум всю его техническую литературу (книги, каталоги, справочники, журналы) и различную измерительную технику. По её инициативе в 2001 г. была учреждена денежная премия (из средств семьи), которая вручалась 26 апреля (дата аварии в Чернобыле) лучшему студенту выпуска этого колледжа.

По данным конца семидесятых годов, в Крыму было зарегистрировано около трёх десятков молодёжных радиостанций. Многие школьники могли приобщаться к радиолюбительству на радиостанциях СЮТ, Артека, Домов пионеров и школ в различных городах



Фото 2

СКР Илья Ковалёва (R7KAY), Дмитрия Марченко (R7KBN), Андрея Дровикова (UB7KBL), Антона Куценко (R7KBI), Александра Мальфанова (R7KBK), Александра Галушинского (R7KBG), Сергея Херхеулидзе (ex UU5JKA), выпускника СКР Николая Бирюкова (R7KBM). Большое содействие и техническую помощь в организации радиостанции оказали Анатолий Залатов (R6KZ) и члены клуба "Аян" (R7KZA). На встрече с руководством СКР (директор колледжа — Касперова Ольга Фёдоровна) удалось отметить важность открытия любительской радиостанции и вовлечения в работу студентов колледжа. Администрация выделила необходимые помещения. Были смонтированы и установлены наружные антенны для проведения радиосвязей. На радиостанции для радиооператоров создано несколько рабочих мест. Для радиосвязей используются КВ-трансивер Icom-721, радиоприёмник P-399 с трансивезированной приставкой, носимый КВ-трансивер VX-1210, двухдиапазонная УКВ-радиостанция FT-5200 и др. (фото 2). В помещении радиостанции имеются плакаты по радиолобительской тематике и необходимая справочная документация. Организованная радиостанция R7KBR и её деятельность станет в СКР логическим продолжением кружковой работы и внеурочных занятий со студентами.

Члены команды радиостанции участвуют в различных спортивных состязаниях, в том числе выездных. Так, на открытых соревнованиях на УКВ в Севастополе осенью 2018 г. члены команды R7KBR завоевали первое место и награждены дипломом. Им также был

Симферопольского техникума радиоэлектроники поступил в Севастопольский государственный институт, который успешно окончил по специальности инженера радиосвязи, радиовещания и телевидения. В настоящее время Илья преподаёт в СКР и возглавляет ряд лабораторий радиоэлектроники колледжа. С целью получения второго высшего образования по специальности "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" Илья Ковалёв продолжает учиться в заочном отделении Севастопольского государственного университета. Симферопольским колледжем установлены деловые контакты с Севастопольским государственным университетом. С этой целью подписан договор о сотрудничестве с Институтом радиоэлектроники и информационной безопасности СевГУ, позволяющий выпускникам СКР поступать на сходные специальности университета по результатам выпускных экзаменов. Для абитуриентов в стенах колледжа организованы подготовительные курсы по подготовке к поступлению в СевГУ. В день открытых дверей в Госуниверситете Севастополь выделял автобус для поездки симферопольских студентов СКР в город-герой. Есть уверенность, что под руководством Илья Ковалёва коллективная радиостанция R7KBR станет желанным объектом увлечения студентов колледжа, что позволит им более осознанно и грамотно выбрать свою профессию на будущее.



Фото 3

вручен диплом "Севастополь — город-герой".

Так как в Крыму в региональном отделении СРР нет курсов по изучению кода Морзе, то в планах коллектива радиолюбителей СКР рассматривается вопрос организации класса по изучению телеграфа.

Несколько слов о начальнике любительской радиостанции R7KBR, которым является Ковалёв Илья Ярославович (фото 3). Он после окончания

тельные курсы по подготовке к поступлению в СевГУ. В день открытых дверей в Госуниверситете Севастополь выделял автобус для поездки симферопольских студентов СКР в город-герой.

Есть уверенность, что под руководством Илья Ковалёва коллективная радиостанция R7KBR станет желанным объектом увлечения студентов колледжа, что позволит им более осознанно и грамотно выбрать свою профессию на будущее.

Широкополосный КВ-трансформатор сопротивлений 50/25 Ом

Сергей НОСАКОВ (UA6LGO), г. Таганрог Ростовской обл.

Для питания двух включённых параллельно широкополосных КВ-антенн, соединённых в стек, мною разработан трансформатор, описание которого приведено далее. Трансформатор изготовлен из нескольких отрезков коаксиального кабеля, одного конденсатора и обеспечивает в полосе частот

14...29,7 МГц согласование с КСВ не более 1,1. Схема трансформатора приведена на рис. 1. Все линии передачи W1—W7 представляют собой отрезки кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом, некоторые из них включены параллельно и образуют линию передачи с волновым сопротивлением 37,5 Ом.

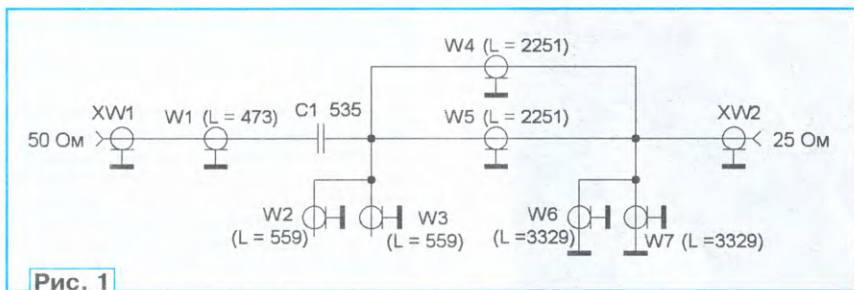


Рис. 1



Рис. 3