Юбилей коллективной школьной радиостанции

Анатолий ЕФАНОВ (UN9LA), г. Костанай, Казахстан

(см. статью на с. 54)

В этом году коллективной школьной радиостанции школы № 11 казахского г. Костанай исполнилось 55 лет. О работе радиостанции рассказывает её бессменный руководитель со дня открытия и по настоящее время, Мастер спорта СССР, Отличник просвещения СССР, Отличник просвещения Казахской ССР, учитель-методист, кавалер ордена Трудовой Славы третьей степени, учитель этой школы Анатолий Дмитриевич Ефанов.

Коллективная радиостанция UN8LWZ средней школы № 11 г. Костаная.

Диплом в честь 55-летия создания коллективной радиостанции в средней школе № 11 г. Костаная.

Юбилей коллективной школьной радиостанции

Анатолий ЕФАНОВ (UN9LA), г. Костанай, Казахстан

Коллективная школьная радиостанция средней школы № 11 была открыта 7 мая 1966 г. Мы начинали работу в эфире, используя армейскую радиостанцию Р-108. С помощью этой радиостанции мы проводили радиосвязи со всеми городами Советского Союза. Но этого было мало! И вот, в 1967 г. вместе с тогда ещё учеником этой школы Виталием Викторовичем Нечаевым мы начали собирать самодельный радиопередатчик на диапазон 28 МГц. Знаний и опыта в конструировании радиопередающей аппаратуры было мало, но всё же этот радиопередатчик с помощью опытных радиолюбителей мы построили. Мощность этого передатчика была больше, чем у предыдущей радиостанции, а значит, радиолюбители стали слышать нас громче и дальше. Немаловажное значение для работы в эфире мы уделяли изготовлению антенн. В 1968 г. на крыше нашей школы появилась первая, построенная нами вращающаяся антенна. Она была направленного действия. А значит, и дальность радиосвязей ещё увеличилась. Мы стали увереннее проводить радиосвязи уже со странами и территориями мира.

Из года в год мы совершенствовали и увеличивали мощность радиопередающей аппаратуры. В 70-х годах радиолюбители осваивали новый вид связи, разрабатывая радиопередающую аппаратуру для радиосвязи на одной боковой полосе. Эта аппаратура позволяла проводить более дальние и устойчивые радиосвязи даже тогда, когда прохождение радиоволн значительно ухудшалось. И в 1971 г. мы построили первый радиопередатчик, позволяющий проводить радиосвязи уже на других диапазонах. Это был своего рода ТРИУМФ для нас!

В 1973 г. наша школа переехала в новое здание. Для радиостанции было выделено специальное помещение на третьем этаже. Но для активной работы в эфире и участия в международных соревнованиях одного трансивера было недостаточно. И вот, в 1976 г. силами ребят из радиокружка был изготовлен второй трансивер, аналогичный первому. Два изготовленных нами трансивера значительно изменили рейтинг радиостанции в эфире. В этом же году, участвуя в чемпионате СССР по радиосвязи на коротких волнах, мы заняли первое место среди коллективных радиостанций. И трое участников этого теста были удостоены звания "Мастер спорта СССР по радиосвязи на коротких волнах".

Для получения высоких результатов на международной арене необходимо было обратить внимание ещё на один из значимых факторов — это антенны! Антенны являются как бы дополнительным передающим устройством, позволяющим проводить более дальние устойчивые двухсторонние радиосвязи. Поэтому, начиная с 1973 г. и по настоящее время, антеннам мы придаём огромное значение. Изготовление более совершенных антенн (1973—1990 гг.) позволило нам добиться более высоких результатов на международной арене. Так, например, с 1980 г. по 1986 г. команда девушек была лучшей среди женских команд Советского Союза. Но на этом останавливаться было нельзя. Мы продолжали совершенствовать аппаратуру на радиостанции. И в 1984 г. нами был изготовлен ещё один трансивер. По тем временам это был более совершенный аппарат.

Изготавливая передающую аппаратуру, реконструируя антенны, мы продолжали наращивать мастерство работы в эфире. И вот один из результатов. Год 1995-й. В международных соревнованиях "Миру — мир" мы заняли первое место на азиатском континенте и первое место в Казахстане, за что были удостоены ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ!!! И в этом же году в чемпионате Казахстана мы заняли первое место среди коллективных радиостанций республики.

За всё время работы радиостанции было подготовлено 12 Мастеров спорта СССР по радиосвязи на коротких волнах. 30 человек имеют звание кандидата в мастера спорта. Общее количество ребят, которые занимались в радиолюбительском кружке, — свыше 600 человек. По окончании школы часть кружковцев построили радиостанции и стали работать из дома.

На коллективной школьной радиостанции за эти 55 лет проведено свыше 150000 двухсторонних радиосвязей с городами, странами и территориями мира. В 1984 г. наша радиостанция удостоена Почётного знака ЦК ДОСААФ СССР как одна из лучших коллективных радиостанций Советского Союза.

В настоящее время на радиостанции мы используем два позывных:

UN8LWZ — основной позывной для работы в эфире;

UP9L — этот позывной используется только для работы в международных соревнованиях.

Сейчас продолжают помогать нашей радиостанции Василий Шипилов (UN7LW), Василий Романец (UN9LV), Григорий Смирнов (UP2L), Павел Кукушкин (UN9L), Владимир Винниченко, Владимир Астахов, Сергей Немцов, который принимал активное участие в оборудовании школьного радиоузла, изготовлении антенн для школьной радиостанции, Евгений Веселов.

Хотелось бы отметить, что самым активным помощником нашей радиостанции до 1985 г. был Виталий Викторович Нечаев (UN2L), Мастер спорта СССР, бывший ученик нашей школы, который неоднократно принимал участие во всех соревнованиях, а также оказывал теоретическую и техническую помощь нашей радиостанции. За что ему огромное спасибо!!! К глубокому сожалению, он ушёл из жизни.

Воспитанники радиолюбительского кружка занимаются не только ремонтом и обслуживанием радиоаппаратуры на радиостанции. Они активно работают в эфире, выполняют условия дипломов стран мира и участвуют в различных соревнованиях.

Так, например, в Международных соревнованиях "День активности молодёжных радиостанций", проводимых радиолюбителями России с 2000 г. и по настоящее время, мы принимаем активное участие. По результатам этих соревнований мы вошли в десятку сильнейших коллективных радиостанций среди стран СНГ.

В Международных соревнованиях 2003—2010 гг. RUSSIAN DX CONTEST, проводимых Союзом радиолюбителей России, мы входим также в десятку сильнейших радиостанций мира, а в Казахстане являемся лидерами среди молодёжных радиостанций.

В Международных юношеских соревнованиях CQ UT CONTEST 2005—2018 гг., проводимых радиолюбителями Украины, мы также были лидерами среди коллективных радиостанций Казахстана. В соревнованиях 2002 г., проводимых радиолюбителями Финляндии ACHIE VE MENT AWARD, мы заняли второе место в Азии среди коллективных радиостанций. В Международных соревнованиях, проводимых Англией в 2002 г., команда нашей радиостанции заняла первое место в мире среди коллективных радиостанций.

В 1997 г. в Международных соревнованиях JAPAN INTERNATIONAL DX CONTEST, проводимых Японией, команда радиостанции заняла первое место в Казахстане.

В 1996 г. мы получили диплом, посвящённый 100-летию Радио.

В 1989 г. выполнили условие диплома "WAB Бразилия" и получили его.

Участвуя в Международных соревнованиях WAS, которые проводили американцы в 1986 г., мы заняли 20-е место в мире. А в 2009 г. в Республиканских соревнованиях "Наурыз" команда нашей радиостанции заняла третье место. В 2018 г. заняли второе место среди коллективных радиостанций Казахстана. И таких примеров можно привести много.

За эти годы на радиостанции получено свыше 150 дипломов стран и территорий. Ребята, посещающие радиолюбительский кружок, принимают активное участие в выставках технического творчества школ города, области и республики, занимая призовые места.

По случаю 40-летия нашей школьной коллективной радиостанции в 2006 г. аким области С. В. Кулагин оказал помощь в приобретении современной передающей аппаратуры.

В настоящее время на радиостанции имеются четыре рабочих места, оснащённых следующей аппаратурой. На первом и втором рабочих местах установлены трансиверы ICOM 756 PRO III. На третьем рабочем месте — трансивер ICOM 718. На четвёртом рабочем месте установлен первый вариант трансивера UW3DI. Один усилитель мощности — самодельный. Он собран на лампе ГУ-43Б. Второй усилитель — Р-140.

А вот результаты команды радиостанции UN8LWZ средней школы № 11 г. Костаная за три года.

2019 год

1. Международные соревнования "Старый Новый год" — седьмое место среди участников в группе коллективных радиостанций.
2. Соревнования YL-ARCK-YL Забайкальского края России — первое место среди участников стран СНГ. Получены дипломы.
3. Соревнования "Союз клубов" — первое место среди зарубежных участников стран Азии.
4. Соревнования "Сто шагов в небеса" — первое место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
5. Соревнования в честь Дня защитника Отечества "Честь имею" — третье место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
6. Соревнования "Шестая рота", посвящённые событиям в Чечне, — третье место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
7. Соревнования YL/OM CONTEST — первое место среди участников стран СНГ. Получена плакетка.
8. Открытое Молодёжное первенство Белгородской области — пятое место в международных соревнованиях по радиосвязи на коротких волнах среди участников стран СНГ.
9. "Молодёжное первенство РФ" — первое место среди иностранных участников. Получен диплом.
10. Международные соревнования "Весенний полярный спринт" — пятое место в международных соревнованиях по радиосвязи на коротких волнах среди участников стран СНГ.
11. В Международных соревнованиях UN DX Contest 2019 г. — первое место в Казахстане и третье место в мире среди коллективных радиостанций.
12. Международные соревнования RCC CUP — второе место в мире. Получен диплом.
13. В Международных соревнованиях "Адыгея" — первое место среди коллективных радиостанций стран СНГ. Получены дипломы и кубок.
14. Молодёжные соревнования "Дружба" — первое место среди зарубежных участников. Получен диплом.
15. Соревнования "Служу Отечеству" — второе место среди всех участников. Получен диплом.
16. Первенство на кубок "Казачок" — четвёртое место среди зарубежных участников стран СНГ.
17. Молодёжные соревнования "Снежинка" — первое место среди зарубежных участников стран СНГ. Получен диплом.

2020 год

1. Международные соревнования "Старый Новый год" — четвёртое место среди участников стран СНГ.
2. Соревнования YL-ARCK-YL Забайкальского края России — первое место среди участников стран СНГ. Получены дипломы.
3. Соревнования "Союз клубов" — первое место среди зарубежных участников стран Азии. Получен диплом.
4. Соревнования "Сто шагов в небеса" — второе место среди участников стран СНГ.
5. Соревнования в честь Дня защитника Отечества "Честь имею" — четвёртое место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
6. Диплом "Кубок первого полёта" — четвёртое место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
7. Соревнования YL/OM CONTEST — второе место среди участников стран СНГ.
8. Соревнования "Шестая рота", посвящённые событиям в Чечне, — второе место среди участников стран СНГ. Получен диплом.

2021 год

1. Соревнования "Шестая рота", посвящённые событиям в Чечне, — четвёртое место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
2. Молодёжные соревнования YL-OM — восьмое место среди участников стран СНГ.
3. Соревнования "Кубок первого полёта" — одиннадцатое место среди участников стран СНГ. Получен диплом.
4. Молодёжное первенство России — первое место среди иностранных участников.
5. Соревнования "Весенний полярный спринт" — шестое место в общем зачёте. Работали юбилейным позывным UP55L.
6. Соревнования RDX — восьмое место.
7. Международные соревнования "Пятый океан" — второе место среди молодёжных команд.

И в заключение хотелось бы отметить следующее:

1. Работая в эфире, ребята знакомятся с городами и странами мира.
2. Развивают и углубляют познание английского языка.
3. Принимают активное участие в соревнованиях.
4. Развивают умения и навыки общения в эфире.
5. Детально осваивают устройство и работу радиопередающей аппаратуры.
6. Принимают участие в установке и настройке антенн.
7. Приобретают умения и навыки в ремонте и конструировании радиоаппаратуры.

Молодые люди, постигающие технические дисциплины, — это будущее страны!