

Положение о мероприятии «Дни активности радиоловителей Челябинской области, посвященные 80-летию Южно-Уральского Государственного Университета»»

1. Общие положения

Дни активности проводятся в связи с празднованием 80-летия Южно-Уральского Государственного Университета (ЮУрГУ), по инициативе клубной радиостанции ЮУрГУ R8AD.

В августе 1942 года в Челябинск был эвакуирован Сталинградский механический институт. В 1943 году осуществлён первый набор нового Челябинского механико-машиностроительного института (ЧММИ). В 1953 г. ЧММИ переименован в Челябинский политехнический институт (ЧПИ). В 1990 г. ЧПИ переименован в Челябинский государственный технический университет, а в 1997 г. – в Южно-Уральский государственный университет.

В 1952 году был утверждён проект Евгения Александрова, по которому здание ЧПИ – высотка, которую должен венчать шпиль. К 1955-1956 гг. были построены четырёхэтажные боковые крылья здания, к 1957 г. возвели семь этажей центральной части.

В середине 1950-х годов ЦК КПСС, возглавляемый Никитой Хрущёвым, начал борьбу с архитектурными излишествами. Секретарь Челябинского обкома КПСС Николай Лаптев дал команду «срезать» верхние этажи многоэтажных зданий, которые ещё не достроены, избавиться от спилей.

В 1999 году было принято решение вернуться к первоначальному проекту, достроить шпиль и три верхние этажа. Первоначальный проект реализовали только к 2004 г.

Любительская радиостанция Челябинского политехнического института появилась в 60-х, по воспоминаниям радиоловителей это был, скорее всего, 1961 год, был ли у радиостанции уже позывной UK9AAN достоверно неизвестно, как и неизвестно когда именно был выдан позывной UK9AAN. Свою легендарную историю радиостанция UK9AAN начнет немного позже, с начала 70-х.

Из воспоминаний Юрия Алексеевича Куриного (RG9A):

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАДИОСТАНЦИИ КОМИТЕТА ДОСААФ ЧПИ UK9AAN

До 1972 года радиостанции UK9AAN, как самостоятельной спортивной единицы, не существовало. По состоянию на начало 1972 команда состояла из двух спортсменов: Семена Эдельмана и Виктора Чуйко.

Для международных соревнований два спортсмена – не команда, по договоренности с командой высокотехничной Миасской станции UK9ABA,

принадлежащей известному «Машизаводу», в конце 60-х – начале 70-х годов спортсмены объединялись в одну команду и участвовали в крупнейших международных соревнованиях из Миасса выступая как под позывным UK9ABA, так и под позывным UK9AAN.

Техническое оснащение станции ЧПИ образца 1972 года состояло из одного промышленного радиоприемника Р-250, одного самодельного, полуразвалившегося передатчика (даже не трансивера!), с 50-ваттным выходным каскадом на одной лампе ГУ-50, диполей на диапазоны 40 и 80 м и слегка покосившегося «двойного квадрата» на диапазон 10 м. И это ВСЕ!

Семён Эдельман UA9AN, Виктор Чуйко UW9BY, Игорь Дерябин UA9AEN и Юрий Куриный RA9AFC и явились центром кристаллизации в деле создания технического и операторского могущества станции, намного опередившего свое время.

Направление развития станции безоговорочно было выбрано спортивным.

«Пахали» над созданием супер – станции дено и ноцно, естественно, в ущерб учебе в институте. А в те времена мы все, за исключением более старшего Чуйко, были студентами дневных факультетов. По существу это, конечно же, было не совсем радиолобительство, а профессиональный путь. Поэтому и образование соответствующее получили.

Для того, чтобы манящий эфир не отвлекал от великих дел, а наоборот ускорял процесс, волевым решением, в начале 1973 года, были демонтированы все до единой антенны, каковыми простейшими они не были...

Результаты ошеломляют до сих пор: к соревнованиям CQ WW DX (октябрь/ноябрь 1973 г.), т.е. всего за 1 (Один!) год с «абсолютного нуля» было создано следующее.

- Полноразмерные антенны на отдельных мачтах: 6 элементов YAGI на диапазон 10 м, 7 элементов YAGI (траверса 20 м) на 20 м, 4 элемента YAGI (траверса 18 м) на 40 м. Поскольку антенны на диапазон 15 м еще не было, в первых соревнованиях работали на этом диапазоне на антенну диапазона 40 м, КСВ был почти приемлемым, правда, без какого-либо намека на диаграмму направленности. Мачты и редукторы использовались от РЛС типа П-10.
- Автоматический усилитель мощности, переходящий с диапазона на диапазон со скоростью переключения реле прием/передача.
- Трансивер (на базе корпуса от приемника Р-250) с высочайшими по тем временам параметрами.

Автоматический РА, полностью отвечающий понятию «Один передатчик» позволял переходить с диапазона на диапазон практически мгновенно, с помощью переключения выходных контуров высоковольтными высокочастотными реле. Это открывало новые возможности по тактике работы в соревнованиях. При достаточной сработанности операторов удавалось, с минимальными задержками, работать на общих вызов на двух диапазонах попеременно, собирая при этом множитель на других диапазонах. Требование одного сигнала в один момент времени выполнялось безупречно.

Поскольку такой стиль работы был беспрецедентным, комитетам соревнований CQ WW WPX и CQ WW DX пришлось принимать для противодействия серьезные изменения в Положениях соревнований. Главным из них явилось известное сейчас «Правило 10 минут». Таким образом то, что делалось в те годы на UK9AAN, уже отозвалось в веках!

1975 год знаменателен тем, что антенное хозяйство было практически завершено, причем была достигнута возможность работы на одном диапазоне вдвоем, с частотным разносом всего 15-20 кГц.

Пошла череда побед в крупнейших международных соревнованиях: AA DX Contest, WAE DX Contest, CQ WPX SSB, а также в Чемпионатах и кубках СССР.

По заданию редакции журнала «Радио», в Челябинск приезжал корреспондент журнала Иван Казанский UA3FT, в результате чего в 1975 году появилась большая статья в журнале «Радио» озаглавленная «Эти парни с UK9AAN».

В 1978 г. героическими усилиями коллектива удалось создать станцию «Королевской категории»: Много операторов – Много передатчиков. На новом 12-этажном общежитии института были дополнительно смонтированы двухэтажный «стэк» из антенн YAGI на диапазон 10 м и вертикал GP высотой 26 м на диапазон 80 м. Главные спортивные достижения этого года: 1е место в мире в CQ WPX SSB, 2е место в мире как в телефонном, так и в телеграфном туре CQ WW DX Contest.

1983 год стал наиболее победным: впервые в истории, команда СССР UK9AAN стала Чемпионом Мира выиграв официальный Чемпионат Мира по радиосвязи на KB (IARU HF World Championship) и престижнейшие соревнования CQ WW DX CW, этакий «золотой дубль», который продержался 38 лет и был повторён тоже Челябинской командой RM9A в 2021 году.

Ю. Куриный RG9A

Заканчивается история легендарной UK9AAN в начале 90-х. В 1991 году станция еще как-то работала, затем она окончательно развалилась, вместе с СССР. К концу 90-х все антенны были демонтированы, а главное здание университета готовилось к реконструкции.

В 2023 году, через 30 лет после UK9AAN у, теперь уже Южно-Уральского Государственного Университета появилась новая любительская радиостанция – R8AD. Располагается она в корпусе 3Б университета. И это не просто любительская радиостанция – это лаборатория космической связи!

2. Организация и проведение дней активности

Дни активности любительских радиостанций г. Челябинска проводятся в период с 07 ноября 2023 г. по 17 ноября 2023 г. на всех любительских диапазонах разрешёнными видами излучения, в соответствии с действующей лицензией оператора.

3. Цели и задачи

- чествование 80-летия Южно-Уральского Государственного Университета и в память о легендарной радиостанции UK9AAN.
- популяризация радиоспорта;
- предоставление возможности выполнения радиолюбителями условий диплома «80 лет ЮУрГУ».

Проведение дней активности является некоммерческим мероприятием, не нацеленным на получение материальной выгоды.

4. Участники

К участию в Днях активности приглашаются радиолюбители всех районов России, имеющие позывные сигналы, зарубежные радиолюбители и зарегистрированные наблюдатели. Участники могут принимать участие в Днях активности как со стационарных мест расположения станций, так и в полевых условиях.

5. Условия выполнения диплома и награждение

Для получения диплома «80 лет Южно-Уральскому Государственному Университету» соискателям необходимо набрать 80 очков за работу с радиостанциями г. Челябинска и Челябинской области, при этом обязательно провести хотя бы одно QSO либо с R80SUSU, либо с коллективной радиостанцией ЮУрГУ – R8AD.

Диплом выдаются бесплатно в электронном виде через сервис <https://hamlog.online/>

Радиолюбители г. Челябинска и Челябинской области получают диплом активатора при условии проведения не менее 100 радиосвязей, при этом обязательно провести хотя бы одно QSO либо с R80SUSU, либо с коллективной радиостанцией ЮУрГУ – R8AD.

Активаторы должны обеспечить регулярную загрузку связей на <https://hamlog.online>.

Наблюдателям (SWL) диплом выдается на аналогичных условиях. Заявки на диплом наблюдатели подают на адрес: r9al@mail.ru . Заявка должна содержать выписку из аппаратного журнала в свободной форме.

6. Порядок начисления очков

30 очков – за проведение радиосвязи с коллективной радиостанцией R80SUSU

10 очков – за проведение радиосвязи с коллективной радиостанцией R8AD

2 очка – за проведение радиосвязи с радиостанциями г. Челябинска и Челябинской области.

За проведенные радиосвязи на УКВ очки удваиваются. Связи с радиостанциями засчитываются в период с 00:00 UTC 07 ноября по 23:59 UTC 17 ноября 2023 г. Повторные связи засчитываются на разных диапазонах, а также на одном диапазоне – разными видами излучения (все виды DIGI считаются за один). Засчитываются радиосвязи, проведенные на всех любительских КВ и УКВ диапазонах, разрешенных к использованию в Российской Федерации.

Менеджер диплома – Мельников Е. В. (R9AL)

Руководитель РО Общероссийской
Общественной организации радиоспорта
«Союз радиолюбителей России» по
Челябинской области

М.П.

Куриный Ю. А.

23 ноября 2023 г.