



ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ И ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБЫ
Amateur and Amateur-Satellite Services

ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЦВЕТАНИЕ, ПАТРИОТИЗМ И КУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ!
QRZ.CENTER



ДРУГ РАДИО

ИНФОРМАЦИОННО-НОВОСТНОЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ОДР
E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER

ССХХІХ (229-ый) КРУГЛЫЙ СТОЛ ОДР 30 декабря 2023 г.

СЕТЬ КРУГЛЫХ СТОЛОВ ОДР ПО СУББОТАМ C.F.R. ROUND-TABLES NET ON SATURDAYS ЧАСТОТНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ ОДР

3744 кГц 05:00 UTC (08:00 MSK) - проводится нерегулярно в тестовом формате.

7144 кГц 06:00 UTC (09:00 MSK) - рабочая частота проведения Круглого стола ОДР.

14144 кГц 07:00 UTC (10:00 MSK) - рабочая частота проведения Круглого стола ОДР.

18144 кГц 08:00 UTC (11:00 MSK) - резервная частота проведения Круглого стола ОДР.

Круглые столы ОДР проводятся еженедельно по субботам.

Ежегодно с 1 мая по 31 августа Круглые столы ОДР не работают (на каникулах).

При прохождении крупных международных соревнований проводится один Круглый стол ОДР на резервной частоте 18144 кГц - 08:00 UTC (11:00 MSK).

Круглые столы ОДР в эфире - это сеанс проверки радиосвязи, готовности всех радиостанций сети. В процессе переключки (регистрации на Круглых столах ОДР) проверяется качество радиосвязи и работоспособность корреспондентов. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) можно быстро организовать работу в интересах людей, гражданского общества в целом.

Секция Круглых столов ОДР (СКС ОДР) → <https://qrz.center/pages/kruhlyie-stoly-odr/>

КРУГЛЫЙ СТОЛ - ЭТО РУПОР ОДР В ЭФИРЕ!

СЕКЦИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ ОДР (СКС ОДР)

СКС ОДР работает в рабочем режиме с 2017 года, создан при ОДР для проведения Круглых столов ОДР. Работа СКС ОДР организуется Центральным Советом ОДР. Общее руководство деятельностью СКС ОДР производится Генеральным секретариатом ОДР.

Руководство СКС ОДР					
1	Руководитель СКС ОДР	Сергей Викторович Гусенков	R5VCB	ОДР#724	
Команда Круглого стола ОДР 3744 кГц 05:00 UTC (08:00 MSK) <i>Проводится нерегулярно в тестово-экспериментальном формате.</i>					
Команда набирается. Если Вы хотите поучаствовать, то напишите на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER					
Команда Круглого стола ОДР 7144 кГц 06:00 UTC (09:00 MSK)					
1	Ведущий КС ОДР	Сергей Викторович Гусенков	R5VCB	ОДР#724	LO15ao
2	Соведущий КС ОДР, Почётный член СКС ОДР, Ветеран СКС ОДР	Михаил Владимирович Хряпин	RA3VFF	ОДР#226	LO15an
3	Соведущий КС ОДР, Почётный член СКС ОДР, Ветеран СКС ОДР	Василий Денисович Алексеев	RA6LEL	ОДР#230	KN97pt
4	Ведущий помощник КС ОДР	Геннадий Анатольевич Долбенко	RA6ADQ	ОДР#715	KN95vo
Команда Круглого стола ОДР 14144 кГц 07:00 UTC (10:00 MSK)					
1	Ведущий КС ОДР, Почётный член СКС ОДР, Ветеран СКС ОДР	Герман Олимпиаевич Сайкин	UA3AIU	ОДР#458	KO85vr
2	Соведущий КС ОДР, Почётный член СКС ОДР,	Андрей Николаевич Архангельский	R0AX	ОДР#281	NO56gg
3	Ведущий помощник КС ОДР, Почётный член СКС ОДР, Ветеран СКС ОДР	Александр Александрович Иванов	RA3MI OK2MI	ОДР#44	JO70sg
4	Помощник КС ОДР	Сергей Ефимович Санников	R6DDF	ОДР#692	KN95bg
5	Помощник КС ОДР	Георги Атанасов Воденичаров	LZ1ZF LZ9Z	ОДР#167	KN22tl
Команда Круглого стола ОДР 18144 кГц 08:00 UTC (11:00 MSK)					
1	Ведущий КС ОДР	Георги Атанасов Воденичаров	LZ1ZF LZ9Z	ОДР#167	KN22tl

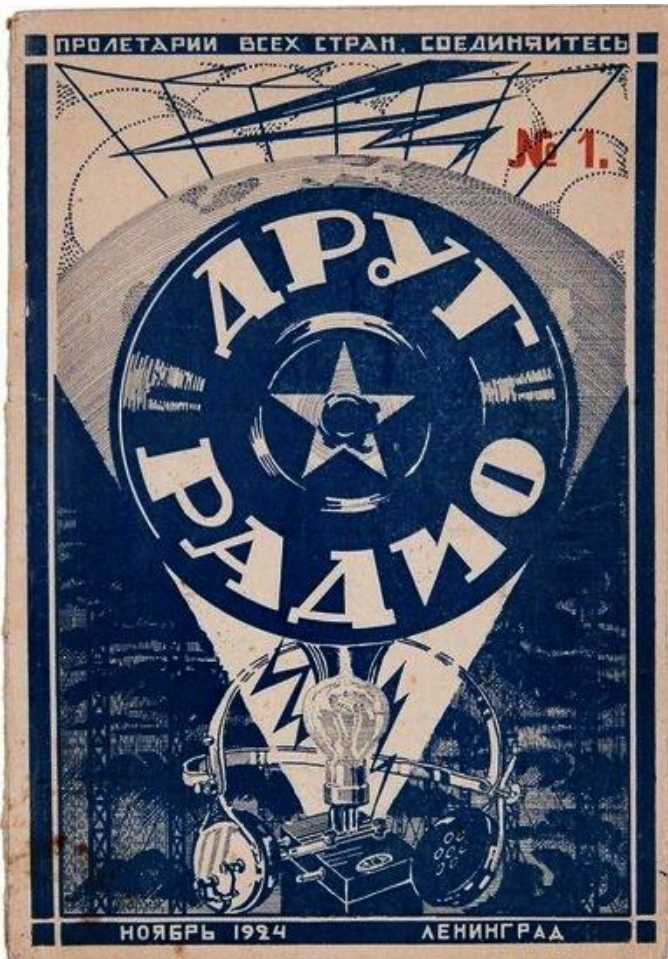
ГИМН ОДР

Слова: Профессор Генрих Арутюнович Кардашев RK-40CFR ОДР#196

Музыка и исполнение: Валерия Олеговна Васина RV3C ОДР#557

Скачать звуковой файл гимна ОДР в формате .MP3 по ссылке →

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=470>



Радиоприёмник, телевизор
И компьютер тоже сможем смастерить.
Позывной в эфире – это наша виза,
Что нам стоит шар земной весь посетить.
«Лампочки ГУ-шки»,
Контуров катушки,
Наши волны Космос могут бороздить.
Пусть Попов не Пушкин –
В схемах «деталюшки»
Рифмами «морзянки» могут говорить.

Пусть блестят антенны,
Трансиверы гремят.
ОДР! ОДР! -
Друзья радио сплотят!

Тестер, да Паяльник –
Вот кто наш Начальник,
И помощник верный – всё в одном лице,
Схему начертили,
Плату протравили,
Пригодится в сборке старенький пинцет.
Барахолки, рынки,
В «Друг Радио» картинки,
Всё, что было, с грустью будем вспоминать.

Вспомним мы работу,
Как чинили что-то:
«Канифольным дымом – давайте напевать!»

Пусть блестят антенны,
Трансиверы гремят.
ОДР! ОДР! -
Друзья радио сплотят!

А когда исчезнут паяльники из жизни,
Мы по ним, конечно, будем тосковать
Мы зальём в пробирки микроорганизмы,
Станем думать био-
Чип, как подпаять.
Провода – нейроны,
ДНК – фотоны,
В голове процессор вместо мозжечка:
– Здравствуй новый житель!
Радиолюбитель –
Жизнь включает с одного щелчка!

Пусть блестят антенны,
Трансиверы гремят.
ОДР! ОДР! -
Друзья радио сплотят!

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА КРУГЛЫХ СТОЛАХ ОДР**



**Круглый стол ОДР 7144 кГц
06:00 UTC (09:00 MSK)**

Зарегистрировалось: __ участников.

**Круглый стол ОДР 14144 кГц
07:00 UTC (10:00 MSK)**

Зарегистрировалось: __ участников.

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР

«Общество Друзей Радио» (ОДР) было основано 3 марта 1924 года, воссоздано 3 марта 2017 года. Главные цели ОДР - развитие радилюбительства и технического творчества, популяризация радиотехнических знаний и изучение истории радилюбительства, вовлечения молодёжи в занятие радилюбительством. В Обществе состоит около 1000 радилюбителей разного возрастного состава и радилюбительских предпочтений.

QRZ.CENTER - интернет-адрес официального сайта «Общества Друзей Радио» (ОДР).

Раздел «Круглый стол ОДР» на сайте ОДР: <https://qrz.center/pages/krughlyie-stoly-odr/>

Инфобюллетень ОДР «Друг Радио» скачать на сайте ОДР:

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;cat=11>

Круглые столы ОДР можно «мониторить» на WebSDR: <http://websdr.org>

Прогноз прохождения на КВ с помощью VOACAP: <https://www.voacap.com/hf/>

2. ПОЗДРАВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР

ДНИ РОЖДЕНИЯ ОДЕЕРОВЦЕВ (ЧЛЕНОВ ОДР) И СТОРОННИКОВ ОДР НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ

<https://qrz.center/calendar/>

Поздравляем именинников с Днём рождения!

Желаем крепкого здоровья, радости, терпения, сил, выдержки и отличного настроения при любых обстоятельствах! Мира, чистого неба над головой, веры в лучшее и благополучия! Эфира чистого в любую погоду, морзянки мелодии звук, антенн высоких и крепких, радиоволн огибающих круг, DX станций разнообразие, стран и континентов новых открытие, дипломов и контестов изобилие, свежих новостей, добрых вестей, всегда доброго директора и творческих успехов в радилюбительстве, новых идей и неугасаемого оптимизма души!

Берегите себя и будьте здоровы!

24 декабря
Владимир R7AM (77)

25 декабря
Михаил RO7C (77)
Сергей UA1ANR (76)
Михаил RY7KV (50)
Олег R9UHD (62)

26 декабря
Константин UA0ADI (69)
Михаил UA1ZJV (56)
Эдуард UA4NX (64)
Олег R3MAP (50)

27 декабря
Геннадий RA9UF (69)

28 декабря
Александр R6DV (71)
Андрей UR2LX (65)
Геннадий RA3AL (70)
Юрий UA9AV (87)
Дмитрий R3KKP (38)
Александр UG0L (51)

29 декабря
Владимир R3OZ (72)
Михаил RV4AE (65)

30 декабря
Андрей RV0ADW (63)

ИНТЕРЕСНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАТЫ И СОБЫТИЯ НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ

<https://qrz.center/calendar/>

ДНИ АКТИВНОСТИ

23-31 декабря 2023 Дни активности Клуба радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан», посвященные Дню Дальней Авиации ВВС России.

23-31 декабря 2023 Дни активности Клуба радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба», посвященные советскому авиаконструктору В.И. Близнюку.

18-31 декабря 2023 РЦРК - Российский цифровой радиолюбительский клуб проводит «Новогодний SSTV марафон».

16-30 декабря 2023 Первый этап вахты памяти «Битва за Средний Дон» организуемый радиоклубом «Медвежья поляна», посвященный наступательной операции войск Юго-Западного и левого крыла Воронежского фронта «Малый Сатурн», проведенной 16-30 декабря 1942 года в ходе развития контрнаступления советских войск под Сталинградом.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ, РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ/КОНТЕСТЫ

30.12 00:00 UTC - 30.12 23:59 UTC AM, CW, FM, SSB RAC Canada Winter Contest

30.12 05:00 UTC - 30.12 10:00 UTC CW Советский Союз

30.12 12:00 UTC - 30.12 23:59 UTC CW, SSB YOTA Contest - Round 3

30.12 15:00 UTC - 31.12 14:59 UTC CW, SSB Original QRP Contest

30.12 15:00 UTC - 31.12 14:59 UTC CW Stew Perry Topband Contest

01.01 00:00 UTC - 01.01 00:59 UTC CW, DIGITAL, SSB AGB-NYSB

01.01 08:00 UTC - 01.01 10:59 UTC RTTY SARTG New Year RTTY Contest

01.01 09:00 UTC - 01.01 11:59 UTC CW AGCW Happy New Year Contest

02.01 12:00 UTC - 02.01 16:59 UTC CW, SSB Чемпионат Республики Татарстан

03.01 11:00 UTC - 03.01 19:59 UTC CW Соревнования на кубок RCWC 4 SEASONS

05.01 17:00 UTC - 05.01 18:59 UTC CW, SSB Открытый КВ Чемпионат Астраханской области



24 декабря

1801 Тревитик продемонстрировал первый паровой автомобиль

1924 В эфир вышло Ленинградское Радио

1925 Вологда. Начало радиовещания

1982 Совершил первый полет самолет Ан-124 «Руслан»

Эрнст Теодорович Кренкель RAEM (24.12.1903 - 08.12.1971) - 120 лет со дня рождения - ветеран ВОВ, известный советский полярник, профессиональный радист и радиолюбитель.



25 декабря

1759 Физик Йозеф Адам Браун получил твердую ртуть

1979 Началась война в Афганистане

1991 Горбачев объявил об отставке с поста Президента СССР



Карл Ротхаммель DE3040/L (SWL), DM2ABK, Y21BK, Y30ABK (25.12.1914 - 29.11.1987) - 109 лет со дня рождения.

Известный радиоловитель ГДР, писатель и педагог, популяризатор радиоловительства.

В области антенн практически для каждого советского / российского радиоловителя настольной книгой являлась книга Карла Ротхаммеля «Антенны» (книга теперь называется «Энциклопедия антенн»). Но и сейчас многие главы, конструкции опубликованных там антенн, графики и таблицы этой книги являются

актуальными. Популярность книги подтверждается и тем, что за многие прошедшие годы она претерпела 11 изданий.

26 декабря

День подарков

1783 Первый в истории прыжок с парашютом с высоты

1812 Разгромленная армия Наполеона покинула пределы России

1898 Мария и Пьер Кюри впервые получили радий
 1941 Керченская десантная операция советских войск

27 декабря

День спасателя Российской Федерации

Международный день Эсперанто (в этот день, 164 года назад, родился создатель языка эсперанто Людвик Лазарь Заменгоф 27.12.1859 - 27.04.1917 гг. Есть радиолюбители, которые его используют в эфире в качестве международного языка (наряду с английским языком) для проведения QSO.

1924 Нижний Новгород. Начало радиовещания

1932 Введение паспортной системы в СССР

1990 Образован Российский корпус спасателей

28 декабря

Международный день кино

1895 День рождения кинематографа - первый киносеанс

Маршал Иван Степанович Конев (28.12.1897-21.05.1973)

29 декабря

1699 Указ Петра I о переходе на Юлианский календарь

1768 Введение Екатериной II бумажных денежных знаков

1931 Улан-Удэ. Начало радиовещания

1932 Установлено почётное звание "Ворошиловский стрелок"

1977 Создан отряд специального назначения "Витязь"

30 декабря

1922 Образован СССР

1947 Калининград. Начало радиовещания

Маршал Кирилл Афанасьевич Мерецков (7.06.1897-30.12.1968)



3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР



**С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ 2024 ГОДОМ, ДРУЗЬЯ РАДИО!
ПОЗДРАВЛЯЕМ С НОВОГОДНИМИ ПРАЗДНИКАМИ И РОЖДЕСТВОМ!
НАШЕ ДЕЛО ПРАВОЕ, ВРАГ БУДЕТ РАЗБИТ, ПОБЕДА БУДЕТ ЗА НАМИ!**

<https://qrz.center/10475/s-novym-2024-godom-novogodnimi-prazdnikami-i-rozhdiestvom-druzia-radio/>

Поздравляем с наступающим Новым 2024 годом, Новогодними праздниками и Рождеством, Друзья Радио! Желаем Вам вспомнить все достижения года минувшего и вступить в год наступающий с новыми замыслами и проектами, а также эфира чистого в любую погоду, морзянки мелодии звук, антенн высоких и крепких, радиоволн огибающих круг, DX станций разнообразие, стран и континентов новых открытие, дипломов и контестов изобилие!

Мы все вместе в ОДР многого добились в осуществлении намеченных планов, нам есть чем гордиться, но есть и к чему стремиться в наступающем году. Всё, что мы смогли сделать в уходящем 2023 году, удалось сделать только при Вашей поддержке, - членов и сторонников ОДР, активистов ОДР и спонсоров. Уверены, что все вместе мы достойно поработаем в наступающем 2024 году в интересах развития радиолубительства.

Пусть 2024 год будет для Вас плодотворным, успешным, ознаменуется новыми исследовательско-конструкторскими достижениями и успехами в радиолубительстве и радиоспорте.

Искренне желаем Вам крепкого здоровья на долгие годы, счастья, радости, праздничного настроения и неугасаемого оптимизма души! Пусть грядущий год сохранит и приумножит все самое лучшее, принесет вам удачу и благополучие!

Спасибо всем членам и многочисленным сторонникам ОДР за активную помощь, за плодотворную работу на благо развития ОДР и всестороннюю помощь. Вот главные тезисы направления всей нашей работы в году минувшем и в году наступающем! Все мы должны работать одной единой стальной командой!

С наступающим Новым 2024 годом, Новогодними праздниками и Рождеством, Друзья Радио! Наше дело правое, враг будет разбит, победа будет за нами!

С уважением,

Центральный Совет ОДР, Генеральный секретариат ОДР.

<https://qrz.center/10475/s-novym-2024-godom-novogodnimi-prazdnikami-i-rozhdiestvom-druzia-radio/>

ЭРНСТ ТЕОДОРОВИЧ КРЕНКЕЛЬ РАЕМ 120 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ!

24 декабря 2023 года исполнилось 120 лет со дня рождения ветерана Великой Отечественной войны, советского полярника, профессионального радиста и радиолобителя Эрнста Теодоровича Кренкеля (позывной RAEM)!

От имени ОДР ОБЩЕСТВА ДРУЗЕЙ РАДИО примите наши искренние, добрые поздравления и радиолобительский салют - Теодор Эрнстович Кренкель и вся семья легендарного Эрнста Теодоровича Кренкеля, а также Руководитель Центрального музея радиолобительства, почётный радист СССР и России Евгений Васильевич Суховерхов (позывной UA3AJT/RK3F)!

Эрнст Теодорович Кренкель в непростые для нашей страны времена, в 1920-1930-ые года был членом первой советской радиолобительской организации - Общества Друзей Радио СССР (ОДР СССР), с 1931 года - заведующим коллективной радиостанции Центральной Секции Коротких Волн ОДР СССР (ЦСКВ ОДР СССР). В августе 1934

года по ходатайству Центрального бюро ЦСКВ индивидуальной станции Э.Т. Кренкеля за заслуги присвоен спецпозывной RAEM, принадлежавший ранее пароходу «Челюскин», радистом которого он был. Своей активной профессиональной деятельностью Эрнст Теодорович сыграл огромную и прогрессивную роль в становлении и развитии советского радиолобительства в довоенный и послевоенный периоды. Он сделал в СССР именно массовым радиоспорт и радиолобительство с привлечением большого количества молодежи.

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, семейного благополучия, удачи во всех делах, всего самого доброго в жизни и дальнейшей активной популяризации радиолобительства в России и в мире с привлечением молодёжи.

С уважением,

Коллектив ОДР ОБЩЕСТВА ДРУЗЕЙ РАДИО.





ТЕОДОР ЭРНСТОВИЧ КРЕНКЕЛЬ

RK-1CFR (SWL) ОДР#625

1). 25 декабря 2023 года вновь заработал сайт ОДР <https://qrz.center>

Ранее, в ноябре-декабре сайт в очередной раз был подвергнут массивной DDoS-атаке и неоднократной попытке взлома. При последующем анализе выяснилось, что атаки были преимущественно с американских и украинских IP-адресов. Поэтому сайт ОДР был временно отключен на профилактику и установку более высокоэффективной защиты.

2). В 2024 году будет дан старт новым Дням активности ОДР «Друзья Радио СССР» и «Снайперы эфира СССР» с дипломной программой, посвященные известным советским (российским) и некоторым зарубежным радиолюбителям и радиотехникам. Присылайте свои предложения по включению в список, кто внёс значительный вклад в развитие советского (российского) радиолюбительства.

Подробнее информация по ссылке ==> <https://qrz.center/10458/snapiery-efira-sssr/>

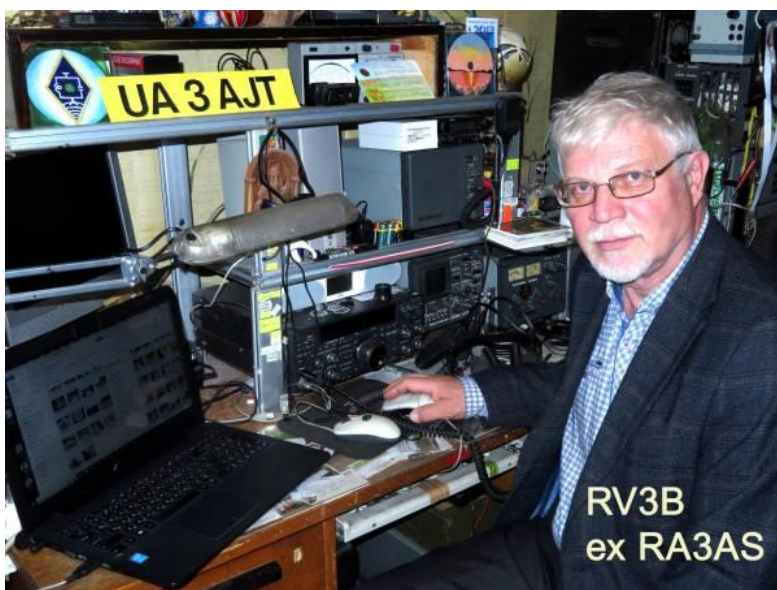


МУЗЕЙНЫЕ НОВОСТИ ЗА ОКТЯБРЬ 2023

<http://www.rri-museum.cqham.ru/ОКТОБР23.htm>

Центральный музей радио и радиолубительства им. Э.Т. Кренкеля
 Коллективная радиостанция RK3F ОДР#500
 ex UK3F - позывной Федерации Радиоспорта СССР (ФРС СССР)
 Сайт музея: <http://rri-museum.cqham.ru>

В сентябре принят на работу в комплекс музеев радиоэлектроники Сергей Александрович Александров RV3B ex RA3AS, специалист-радиолубитель,



способный сохранить работу комплекса по основной теме Центрального музея радиолубительства им. Э.Т. Кренкеля.

Он бы рекомендован Евгением Васильевичем Суховерховым UA3AJT, который, учитывая свой возраст и состояние здоровья, перевелся на работу в режиме на «пол-ставки», а также просил в приказе поручить Александрову С.А., при его отсутствии в музее - временно или «постоянно» поручить исполнять обязанности

руководителя комплексом. Именно такая задача стояла перед Суховерховым Е.В. последний год.



В 2022 – 2023 гг. музей продолжал принимать отдельные группы и индивидуальных посетителей, проводил мероприятия, посвященные знаменательным датам, оказывал консультативную помощь телекомпаниям, осуществлялась кружковая работа с студентами колледжа, работала радиостанция музея.



Визит Евгения Васильевича Суховерхова UA3AJT к бывшему начальнику Центрального радиоклуба СССР (ЦРК СССР) Василию Михайловичу Бондаренко RV3BW. В 2024 году ему исполнится 90 лет! Василию Михайловичу через Музей радиоловительства была вручена медаль Э.Т. КРЕНКЕЛЯ (на правом снимке - стрелка).

Адрес Центрального музея радио и радиоловительства им. Э.Т. Кренкеля:
г. Москва, ул. "Рязанский проспект", строение 2, 2-ой этаж. Тел. 8 916-940-6615.
RK3F ОДР#500 (ex UK3F - позывной Федерации Радиоспорта СССР - ФРС СССР)
Коллективная радиостанция Центрального музея радиоловительства им. Э.Т. Кренкеля.
Начальник радиостанции RK3F Евгений Васильевич Суховерхов UA3AJT ОДР#2
E-mail: ua3ajt@mail.ru



СПУТНИКОВАЯ ПРОГРАММА ОДР

МКА МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ (РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИЕ СПУТНИКИ)

Секция ближней и дальней космической радиосвязи ОДР (СБД ОДР)

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИОСВЯЗИ

Полная информация «РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА ОДР» по ссылке ==>
<https://qrz.center/10477/sputnikovaia-programma-odr/>

Информацию по Активным радиоловительским спутникам можно посмотреть по ссылке ==>
<https://qrz.center/pages/active-amateur-radio-satellites/>

В I - II кварталах 2024 года планируется выведение на орбиту Земли радиоловительского спутника ОДР-1 им. Э.Т. Кренкеля (ODRSat-1 KRENKEL) при пуске ракеты-носителя «Союз-2.1а» с разгонным блоком «Фрегат», которое выполняет компания АО «Главкосмос» (дочернее предприятие Госкорпорации «Роскосмос»), в рамках запуска малых космических аппаратов (МКА) в качестве попутной полезной нагрузки.

Данное мероприятие приурочено к юбилею - столетию со Дня основания ОДР 3 марта 1924 года. Проводится окончательная доработка и тестирование спутника ОДР-1 им. Э.Т. Кренкеля Секцией ближней и дальней космической радиосвязи ОДР (СБД ОДР).

Ракета-носитель «Союз-2.1а» за каждый запуск, кроме основной главной своей миссии с крупными грузами и большими коммерческими и военными спутниками массой от 10 кг до 500 кг и более, выводит на орбиту Земли высотой 550-600 км около 50-100 малых космических аппаратов (МКА) - пико/наноспутников с массой от 0,1 кг до 10 кг, которая она несёт в качестве попутного полезного груза. Обычно это российские пико/наноспутники формата Кубсат (СW-маячок, телеметрия и дополнительный девайс), построенные школьниками или студентами, от различных школьных и университетских учреждений, а так же иностранные частные или образовательные Кубсаты из дружественных стран СНГ и мира.

Рабочие проекты Спутниковой программы ОДР ведутся небольшой группой энтузиастов-любителей и популяризаторов космонавтики, астрономии и радиолубительства. В команде есть инженеры, астрономы-любители, физики, учёные и радиолюбители разных возрастов и предпочтений. Мы любим космос и всё, что с ним связано, поэтому наша Секция ближней и дальней космической радиосвязи ОДР (СБД ОДР) развивается уже более трёх лет.

СБД ОДР - это народная лаборатория по развитию технических радиосредств и источник увлеченных радиоспециалистов и радиолюбителей, искренне любящих радиотехнику. Это огромное творческое поле для возрождения и развития любительского радиоконструирования и воспитания увлеченных инженеров-разработчиков радиопередающей, радиоприемной и антенной техники, а также в сферах космической и IT-технологий, в области компьютерной техники и иных высоких технологий, новейших средств коммуникации и программного обеспечения. Молодёжь - это будущие высококлассные специалисты - рабочие, техники, инженеры и научные работники, а также будущие радиолюбители, которые придут нам на смену.

В ближайшее десятилетие, по проекту Спутниковой программы ОДР, на орбиту Земли будут выведены 20 МКА Малых космических аппаратов (радиолубительских спутников) формата CubeSat.

Радиолубительские спутники Спутниковой программы ОДР будут управляться из Центра управления полётами Секции ближней и дальней космической радиосвязи ОДР (СБД ОДР), выполняющего функции службы космической эксплуатации в рамках любительской спутниковой службы.

Почему первый радиолубительский спутник ОДР-1 назван в честь ветерана ВОВ, советского полярника, профессионального радиста и радиолюбителя Эрнста Теодоровича Кренкеля RAEM ex UA3AA, U3AA, EU2EQ (24.12.1903 - 08.12.1971 г.)?

Эрнст Теодорович, в начале 1920-ых годов, вступил в ОДР Общество Друзей Радио, в период становления и развития молодого советского радиолубительского движения, был в первых рядах. Это был, как его ещё называют, «золотой век» советского радиолубительства.

В 1920-1930-ые годы Э.Т. Кренкель состоял в Обществе Друзей Радио СССР (ОДР СССР), с 1931 года Заведующий коллективной радиостанции Центральной секции коротких волн ОДР СССР (ЦСКВ ОДР СССР) - позывные (RB20 1925-1928), (euCSKW, eu2CSKW, eu2KAP 1928-1933), (UK3AA 1933-1941). В августе 1934 года по ходатайству Центрального бюро ЦСКВ индивидуальной станции Э.Т. Кренкеля присвоен позывной RAEM, принадлежавший ранее пароходу «Челюскин», радистом которого он был.

Депутат Верховного Совета СССР первого созыва (1937-1946), первый Председатель Совета Центрального радиоклуба СССР (ЦРК СССР с 1946 г.), Первый председатель президиума Федерации радиоспорта СССР (ФРС СССР 1959-1971), Судья Всесоюзной категории по радиоспорту (1953), Первый председатель правления Всесоюзного общества филателистов (1966-1971), Член редакционной коллегии журнала «Радио» (1946-1948 и 1956-1971).

Э.Т. Кренкель внёс значительный вклад в становление, развитие и укрепление радиолубительского движения в СССР, в России и в мире в целом. Своей активной профессиональной и радиолубительской деятельностью Эрнст Теодорович сыграл огромную и прогрессивную роль в становлении и развитии советского радиолубительства в довоенный и послевоенный периоды. Он сделал в СССР именно массовым радиоспорт и радиолубительство с привлечением большого количества молодежи.

В наш XXI век есть что перенять у него, в практической работе, по укреплению и увеличению рядов современного российского радиолубительства, особенно по привлечению молодёжи к радио и современным технологиям.

**Выражаем огромную благодарность всем,
кто активно поддерживает Спутниковую программу ОДР!**

При желании и наличии возможностей любой радиолюбитель (физическое лицо) или юридическое лицо может стать спонсором Спутниковой программы ОДР. **Как стать спонсором? Очень просто**, скачайте и прочитайте на страницах 8 и 9 Положение «О членских и целевых взносах ОДР на 2023-2024 гг.» по прямой ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads:sa=downfile&id=409> или скачайте на сайте ОДР в разделе «Библиотека» по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads:sa=view:down=409>

1. Один раз в час в режиме маяка CW (возможно и в режиме FM) будут передаваться со спутника ОДР-1 радиолюбительские позывные и ФИО радиолюбителей-спонсоров, сделавших добровольное пожертвование 3 000 руб. или более, а также - названия (наименования) фирм и ИП спонсоров-юридических лиц, сделавших добровольное пожертвование 50 000 руб. или более. Бронируйте полётный «билет» уже сейчас! Не откладывайте на потом.
2. ФИО и позывные радиолюбителей-спонсоров, а также названия фирм-спонсоров будут выгравированы на анодированной алюминиевой пластине-табличке в спутнике ОДР.
3. Своеобразная память и увековечивание в космическом пространстве своего ФИО и позывного для радиолюбителей-спонсоров (физических лиц), а также реклама для спонсоров-юридических лиц на не менее, чем 25 лет, а возможно и более.
4. Планируется, что спутник ОДР-1 им. Э.Т. Кренкеля сможет проработать не менее 25 лет, пока постепенно не снизится на более низкие орбиты, не войдёт в плотные слои атмосферы и не сгорит. При успешных экспериментах с тяговым электро-магнитным резонансным двигателем (ЭМРД) и корректировке своей орбиты, спутник сможет проработать свыше 25 лет. ЭМРД, при успешной работе, сможет корректировать орбиту спутника, позволяя оставаться постоянно на орбите высотой 550 - 600 км или выйти на более высокую орбиту Земли - более 600 км, или при развитии второй космической скорости покинуть окрестности Земли и отправиться в межпланетное путешествие к Луне, Марсу или Венере (но это пока под вопросом, время покажет).



**Миссия МКА Малых космических аппаратов (радиолюбительских спутников)
Спутниковой программы ОДР - научно-исследовательская и радиолюбительская**

1. Изучение распространения радиоволн с помощью любительских FM-транспондеров (ретрансляторов), CW-маяка и SSTV-камеры, а также измерение зашумлённости эфира в космическом пространстве.
2. Построение «ODR-IP» - единой глобальной сети аналоговых и цифровых любительских УКВ-ретрансляторов (репитеров). Прогрессивно-кластерное соединение в одну единую глобальную сеть «ODR-IP» любительских УКВ-транспондеров (ретрансляторов), установленных на спутниках ОДР, с:
- аналоговыми и цифровыми наземными любительскими УКВ-ретрансляторами (репитерами), соединёнными по протоколу RoIP (Radio over Internet Protocol), расположенных на территориях

России, дружественных стран СНГ и мира;

- международной радиоловительской Интернет системой коммуникаций «EchoLink» (Эхолинк), работающей на базе технологии протокола VoIP (Voice over IP).

Объяснение простыми словами. Будут доступны три варианта проведения QSO-радиосвязей с помощью радиоловительского спутника ОДР-1 и сети «ODR-IP». С помощью любого из этих трёх вариантов (они равнозначны) Вы сможете проводить QSO-радиосвязи с огромным количеством радиоловителей России и мира, кто напрямую проводит связь через спутник ОДР-1 (как в варианте первом), кто проводит связи посредством своих местных (городских/сельских) радиоловительских УКВ-репитеров (как во втором варианте) и кто проводит связи посредством «EchoLink» (Эхолинк) - вариант третий.

Первый вариант. Назовём его - классический. Для проведения QSO-радиосвязей через спутник ОДР, в простейшем варианте, необходима УКВ рация/радиостанция с несложной антенной, направленной на спутник (например, простая китайская рация "Baofeng" с внешней простой антенной).

Второй вариант. Для проведения QSO-радиосвязей через спутник ОДР Вам необходима будет УКВ рация/радиостанция (например, простая китайская рация "Baofeng" со штатной антенной). QSO-радиосвязи проводятся через ваш местный (городской, сельский) радиоловительский УКВ-репитер.

Третий вариант. Для проведения QSO-радиосвязей через спутник ОДР Вам необходим будет только компьютер или смартфон и действующий радиоловительский позывной, чтобы зарегистрироваться в программе «EchoLink» (Эхолинк). УКВ рация/радиостанция не нужны в данном варианте.

3. Эксперименты с тяговым электро-магнитным резонансным двигателем (ЭМРД) для проведения корректировки орбиты спутника.
4. Проверка в условиях космической среды инновационных материалов «ULTEM 1010» и «Conductive» из которых напечатан на 3D-принтере корпус спутника, вместо традиционно используемого алюминия.
5. Изучение влияния космического излучения на штаммы пекарских дрожжей (*Saccharomyces cerevisiae*). В герметичной капсуле с датчиками (размером со спичечный коробок), размещённой внутри спутника, помещены штаммы дрожжей. Данные с датчиков будут передаваться на Землю с помощью телеметрии. Цель - помочь узнать больше о том, как космическая радиация может повлиять на людей во время длительных космических миссий. Космическое излучение может повредить живые клетки, и необходимо продумать наиболее удачный вариант защиты от него перед долгосрочными миссиями на Луну, Марс и другие планеты. Будет отслеживаться состояние дрожжей, биологические механизмы которых аналогичны механизмам в клетках человека. Пекарские дрожжи - вид одноклеточных микроскопических (5-10 мкм в диаметре) грибов (дрожжей) из класса сахаромикетов, широко используемый в производстве алкогольной и хлебопекарной продукции, а также в научных исследованиях. В 1 г живых дрожжей содержится 10 млрд. клеток. Дрожжи - одноклеточные микроорганизмы, которые старше людей на сотни миллионов лет.

Цели Спутниковой программы ОДР

1. Радиоловительские, научно-исследовательские и технологические эксперименты на борту спутников и управление настоящими спутниками.
2. Популяризация космонавтики, астрономии и любительской спутниковой радиосвязи (радиоловительства).
3. Содействие развитию патриотизма, интеллигентности и технической культуры среди молодёжи - типичных качеств современного российского инженера, техника и рабочего на основе и базе большого предыдущего советского/российского технического опыта.
4. Повышение популярности космических исследований и разработок среди молодёжи и радиоловителей России. Привлечение молодого поколения к любительской спутниковой радиосвязи, вовлечение в инженерно-техническое творчество, обучение программированию космических и наземных систем.
5. Разработка, проектирование, сборка и запуск радиоловительских спутников, отработка новых инженерных решений, создание элементов космических систем и проведение экспериментов в космосе.
6. Формирование доступной современной познавательной и образовательной среды в области космических исследований и разработок.
7. Активизация технического творчества, развитие радиоконструирования, привлечение молодёжи в учебные заведения на специальности в областях космической сферы, профессиональной радиотехники, радиосвязи, радиовещания и IT-технологий. Освещение исторических событий и этапов развития отечественной и мировой радиотехники, радиоловительства. Повышение уровня подготовки специалистов отраслей профессиональной связи, в сферах космической и IT-технологий, а также повышение престижа российских инженерных и рабочих профессий.

**Технические характеристики
радиолюбительских спутников ОДР-1 и ОДР-20 представлены в табл. 1.1.**

Таблица 1.1.

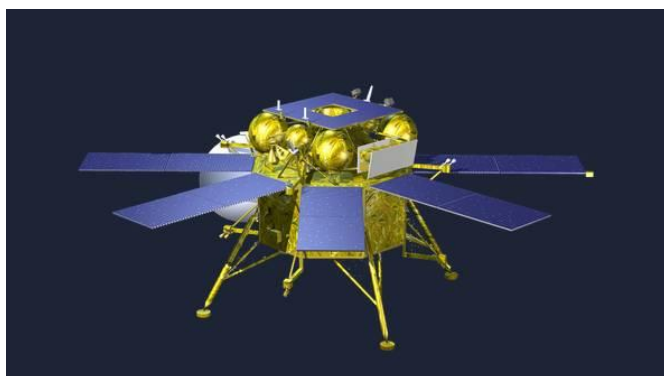
СПУТНИКОВАЯ ПРОГРАММА ОДР			
№ п/п	Наименование параметров	МКА Малые космические аппараты (радиолюбительские спутники) – рабочие проекты	
		ОДР-1 им. Э.Т. Кренкеля ODRSat-1 KRENKEL	ОДР-20 Россия ODRSat-20 RUSSIA
1	2	3	4
1	Наименование рабочего проекта	ЗА МИРНЫЙ КОСМОС!	МИССИЯ НА МАРС!
2	Начало разработки	2020 г.	2021 г.
3	Готовность проекта	90%	5%
4	Запуск-статус	I - II кварталы 2024 г. Ракета-носитель «Союз-2.1а»	После 2025 г. Ракета-носитель «Ангара-А5»
5	Позывной	RS##S <i>После согласования с ФГУП «ГРЧЦ» и Роскомнадзором</i>	RS##S <i>После согласования с ФГУП «ГРЧЦ» и Роскомнадзором</i>
6	Класс и формат	Наноспутник, CubeSat 1U	
7	Размер	10×10×10 см	
8	Масса с полезной нагрузкой	1,33 кг	
9	Источники питания	Солнечные батареи, аккумуляторы. <i>После выхода из строя аккумуляторов, МКА будет работать только от солнечных батарей на освещённой стороне Земли.</i>	
10	Целевая аппаратура	<p>Любительский аналого/цифровой FM-транспондер (ретранслятор) в количестве 2 шт.:</p> <p>Мощность TX: 0,1 - 5,0 Вт (20 - 37 dBm); Mode (режим) J - V/u 145/435 МГц; Mode (режим) B - U/v 435/145 МГц; CTCSS 67 Гц; CW-маяки (beacons) 435 МГц и 446 МГц (PMR). <i>Точные значения частот - после согласования с ФГУП «ГРЧЦ» и Роскомнадзором.</i> SSTV-камера низкого разрешения с передачей изображений Земли, Марса. Антенна в количестве 2 шт.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спиральная антенна (AI) внутри корпуса спутника; - антенна из карбона в каркасе спутника; - круговая диаграмма направленности, линейная поляризация. <p>Модуль IoT (интернет девайсы). Телеметрия (telemetry) 1200 бит/с AFSK. Бортовой микрокомпьютер NetMedia BasicX-24p, 4 Мб память FRAM, Atmega 2560 микроконтроллер.</p>	
11	Орбитальные параметры	<p>Высота орбиты 550-600 км ССО. Солнечно-синхронная орбита. Период обращения: ~ 100 мин Возможности для контактов в сутки: ~ 4 Период контакта: ~ 8 - 20 мин</p>	<p>Высота орбиты (по отношению к Марсу): ~ 9400 км Наклон орбиты (по отношению к Марсу): ~ 1,1 градус Период обращения (по отношению к Марсу): ~ 8 ч Возможности для контактов (по отношению к Земле): ~ 3 в день (когда спутник находится на стороне Марса обращённой к Земле) Период контакта (по отношению к Земле): ~ 120 мин Задержка передачи радиосигналов Земля-Марс или Марс-Земля: средний показатель 13 мин 48 с, минимальный – 3 мин (при минимальном расстоянии от Марса до Земли), максимальный – 24 мин (при максимальном расстоянии от Марса до Земли).</p>
12	Корпус спутника	<p>Вместо использования традиционного алюминия, корпус спутника напечатан на 3D-принтере с использованием инновационных материалов:</p> <p>1. Материал «ULTEM 1010» (высокая прочность и жёсткость, легче алюминия в два раза; устойчивость к высоким температурам, рабочий диапазон температур - 100...+217°С; отличные диэлектрические свойства; огнестойкость; исключительная устойчивость к едким химическим веществам - растворителям, кислотам и щелочам; устойчив к термическому и биологическому разложению; экологичен).</p> <p>2. Материал «Conductive» - добавление токопроводящего карбона в «ULTEM 1010» дает возможность напечатать антенну внутри каркаса спутника. Отпадает необходимость, в не очень надёжной, автоматически раскрываемой антенне.</p>	

13	Длительность полёта (время жизни)	Не менее 25 лет, с ЭМРД - свыше 25 лет.	Не менее 5 - 10 лет, с ЭМРД - свыше 5 - 10 лет.
14	Стоимость проекта (проектирование, разработка, изготовление, эксплуатационные и нагрузочные испытания, оформление документов, подготовка к запуску и запуск). Запуск будет застрахован в АО «Главкосмос».	~ 3 000 000 - 5 000 000 руб. (из них 60-80% на запуск)	~ 10 000 000 – 20 000 000 руб. (из них 60-80% на запуск)
15	Примечание	Проводить радиосвязи с помощью спутника ОДР-1, находящегося на орбите Земли, и принимать с него радиосигналы смогут радиолюбители, имеющие простую радиоаппаратуру и антенны (например - посредством простой китайской рации «Baofeng» с несложной антенной).	Проводить радиосвязи «Земля-Марс-Земля» с помощью спутника ОДР-20 и принимать с него радиосигналы смогут профессионально-опытные радиолюбители, имеющие профессиональные антенну и мощную передающую и высокочувствительную приёмную радиоаппаратуру.

Финансирование Спутниковой программы ОДР

1. Подана и рассмотрена заявка на Президентский грант РФ - поддержка проектов в области науки, образования и просвещения.
2. Комитет по культурным связям с зарубежными странами (КНДР, ССРФС) и Международная организация культурного и гуманитарного сотрудничества с КНДР «Корейская ассоциация дружбы».
3. Добровольные пожертвования от физических и юридических лиц. **Как стать спонсором? Очень просто**, скачайте и прочитайте на страницах 8 и 9 Положение «О членских и целевых взносах ОДР на 2023-2024 гг.» по прямой ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409> или скачайте на сайте ОДР в разделе «Библиотека» по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>

МИССИЯ НА МАРС ОДР-20 Россия (ODRSat-20 RUSSIA)



Отправка на орбиту Марса радиолюбительского спутника ОДР-20 «РОССИЯ» в качестве попутного груза, в рамках планируемого запуска после 2025 года Космического комплекса «Бумеранг» (бывший проект АМС «Фобос-Грунт 2»), предназначенного для доставки образцов грунта с естественного спутника Марса, Фобоса, на Землю, определения физико-химических характеристик грунта Фобоса, исследований происхождения спутников Марса, процессов взаимодействия его атмосферы и поверхности, взаимодействия малых тел Солнечной системы

с солнечным ветром.

Спутник ОДР-20 будет выведен на орбиту Марса и работать в качестве любительского FM-ретранслятора и CW-маяка, а также передавать фотографии поверхности Марса в формате SSTV.

При подлёте КК «Бумеранг» к Фобосу он «сбросит» на орбиту Марса спутник ОДР-20 и другие пико/наноспутники массой от 0,1 кг до 10 кг - российские и из дружественных стран СНГ и мира.

При внештатной (аварийной) ситуации спутник будет «сброшен» на Фобос при посадке КК «Бумеранг» на поверхность Фобоса. Сила притяжения Марса на поверхности Фобоса больше собственной гравитации Фобоса. Похоже, что с Фобоса можно запросто «упасть» на Марс, если не пристегнуться.

Всего, с 1971 года по настоящее время, было выведено на орбиту Марса 13 научных спутников. Конечно за это время было отправлено на Марс больше космических аппаратов, но не всем удалось успешно долететь и выйти на стабильную орбиту. Искусственные спутники на Марсе в 2023 году:

- 7 научных спутников в рабочем состоянии: *Тяньвэнь-1 (Китай)*, *Hope Mars (ОАЭ)*, *ExoMars Trace Gas Orbiter*, *Mars Express (Евросоюз)*, *MAVEN-1*, *Mars Odyssey*, *Mars Reconnaissance Orbiter (США)*;

- 6 научных спутника неисправных и нерабочих: *Марс-5 (СССР)*, *Mariner 9*, *Viking 1,2 Orbiter*, *Mars Global Surveyor (США)*, *Mangalyaan (Индия)*.

Сегодня, в XXI веке, нет ни одного радиолюбительского спутника на орбите Марса. Но что будет завтра, что нас с вами ждёт в будущем? Российский радиолюбительский спутник должен стать первым! А Вы как сами думаете и считаете?

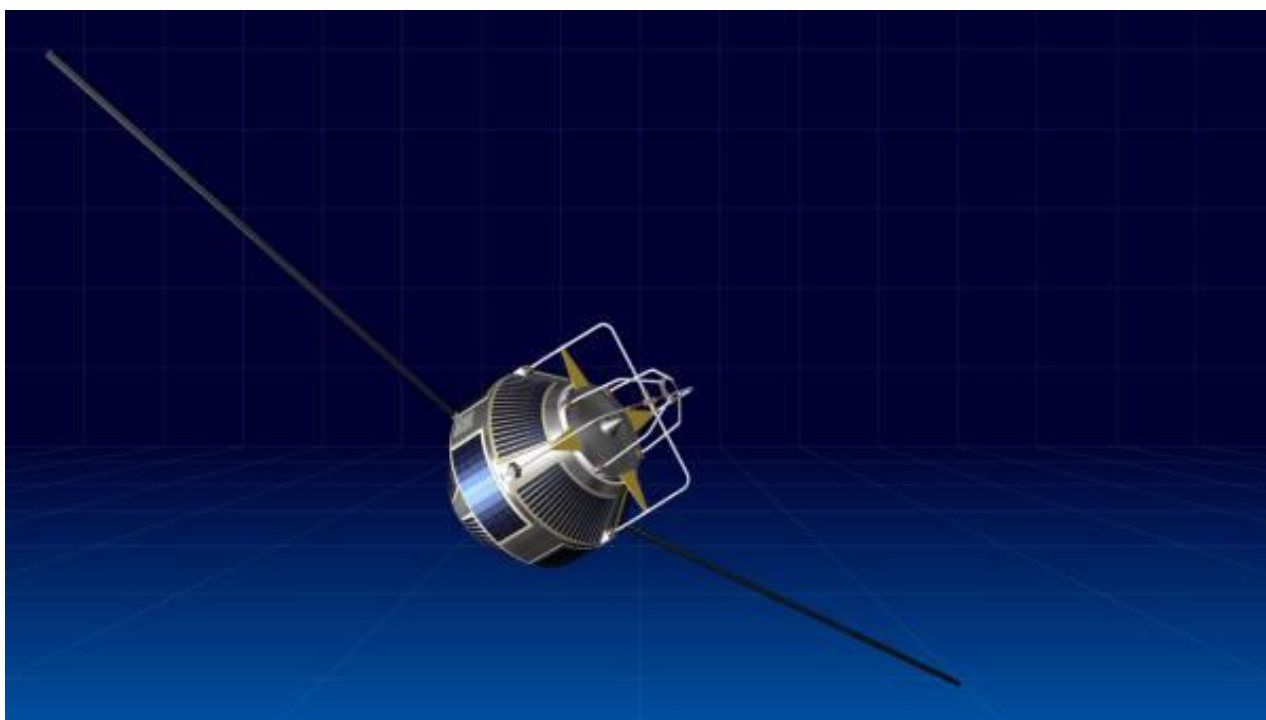
**Немного краткой истории.
Всего лишь два российских радиоспутника –
один «мёртвый», а другой на 0,01% радиолюбительский.
Что дальше будем делать?**

На орбите Земли в космосе летают и работают свыше сотни иностранных радиолюбительских спутников. **Но давно уже, по факту в практическом плане, нет ни одного рабочего российского радиолюбительского спутника с любительским транспондером (ретранслятором) на борту.** Отметим один важный момент – не с одним только маяком, а именно с транспондером (ретранслятором)!

Информацию по Активным радиолюбительским спутникам можно посмотреть по ссылке ==>

<https://qrz.center/pages/active-amateur-radio-satellites/>

Американские, европейские, японские, индийские, даже китайские и другие радиолюбители периодически запускают на орбиту Земли свои радиолюбительские спутники с любительскими транспондерами (ретрансляторами) на борту. **А мы, российские радиолюбители, что «молчим»?** Японские радиолюбители уже дошли до такого уровня, что запускают свой радиолюбительский космический аппарат «OMOTENASHI» на Луну - на её орбиту и с высадкой на поверхность. В этом плане они далеко ушли вперёд, к сожалению.



Радиолюбительский спутник «Radio-Sputnik 15» (RS-15), 1993 года запуска.

Неформальные названия - «RadioSkaf-15» и «Radio ROSTO».

Находится в «мёртвом» нерабочем состоянии с конца 1990-ых годов.

Во времена СССР, в период с 1978 по 1991 годы, периодически запускались радиолюбительские спутники. За 13 лет советского периода были запущены радиолюбительские спутники с RS-1 по RS-14 с транспондерами (ретрансляторами) на борту. А в наш российский период за 32 года? Практически ничего, - полный ноль. В 1994 году был запущен RS-15, который был изготовлен ещё в СССР в конце 1980-ых. И в 2019 году был запущен спутник «ДОСААФ-85» (RS-44). Но сам спутник был разработан и изготовлен совершенно не радиолюбителями и для других целей. Он на 99,99% научно-исследовательский и коммерческий, и только лишь на 0,01% радиолюбительский.

В далёком 1994 году, 30 лет назад, был запущен последний, 100% радиолюбительский, советско-российский спутник «Radio-Sputnik 15» (RS-15) с любительским транспондером (ретранслятором) на борту. Спутник RS-15 уже «мёртв» 25 лет и вращается на орбите Земли в качестве космического мусора - неисправен и неработоспособен, но будет летать ещё около 500 лет, пока постепенно не приблизится к Земле и не сгорит в верхних слоях атмосферы. Неформальные названия у этого спутника - «RadioSkaf-15» и «Radio ROSTO», диаметр около 1 м и масса 72 кг. RS-15 был разработан и изготовлен ещё в советские времена, в конце 1980-ых. 26 декабря 1994 года спутник RS-15 был выведен на орбиту 2 300 км, что давало зону покрытия размером 10 000 км, самую большую для низкоорбитальных спутников.

Спутник RS-15 с конца 1990-ых больше не функционирует так, как было задумано, SSB-транспондер не

работает. Предполагается, что из-за мощной магнитной бури радиоаппаратура спутника вышла из строя и аккумуляторы выработали свой ресурс.

По информации, в начале 2000-ых годов, некоторые радиолюбители ещё принимали только сигналы CW-маяка: **«На частоте 29,3525 МГц +/- 5 кГц слышно маяк в виде тонального сигнала без информации. SSB-ретранслятор неработающий. Слышно маяк очень даже прилично на «верёвочную» антенну и только во время «дневных» витков спутника. Иногда сигнал слабый, но вы его услышите. На направленные антенны его слышно было раньше очень не плохо».** К тому времени аккумуляторы были уже неисправны, выработали свой ресурс и спутник запитывался только от солнечных батарей, поэтому услышать маяк можно было только на освещённой стороне Земли (днём). Видимо, мощности солнечных батарей хватало только на маяк 0,4 - 1,2 Вт, а на транспондер 5 Вт - уже нет.

Может кому-то и сегодня удастся принять сигналы маяка RS-15?

Радиолюбительская аппаратура RS-15 - линейный SSB-транспондер (неинвертирующий):

Режим (Mode) A (V/A):

Uplink (Земля-Космос): 145,8580 - 145,8980 МГц SSB/CW (100 Вт EIRP). Мощность, которую надо подать на вход 10 dB антенной системы с круговой поляризацией, для того, чтобы транспондер обеспечил уверенный приём в DX-зоне, составляет приблизительно 25 Вт. Это значение взято с учётом потерь в разъёмах и ВЧ-кабеле. Восьмиэлементная крестовая яги-антенна с правой поляризацией обеспечит необходимый уровень сигнала на расстоянии приблизительно 5000 км, в так называемой первой S-точке под маяком. Не забывайте уменьшать мощность по мере приближения спутника для того, чтобы не создавать помех другим радиолюбителям.

Downlink (Космос-Земля): 29,3540 - 29,3940 МГц SSB/CW (Мощность 5 Вт). Особое внимание следует уделить антенне и приёмнику. В принципе, современные трансиверы обладают хорошей чувствительностью, однако для улучшения приема следует использовать предварительный приемный усилитель 10 метрового диапазона с хорошей селективностью и дипольную антенну, точно настроенную на частоту 29,400 МГц.

Транспондер разделен на 10 сегментов с полосой пропускания 4 кГц каждый, которые управляются отдельным AGC и имеют мощность передачи 0,4 Вт.

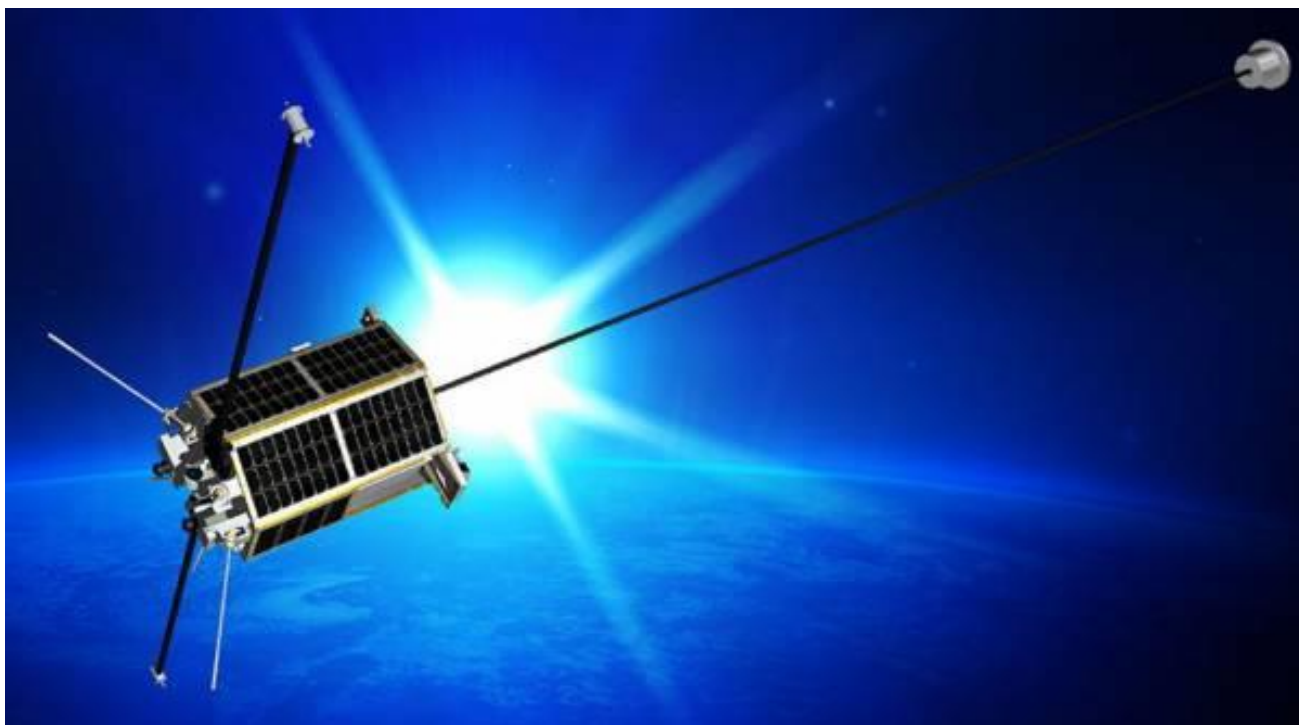
Маяки CW. Режим (Mode) H Beacon:

Технологический позывной RS15 (передает маяк)

Downlink (Космос-Земля): 29,3525 МГц +/- 5 кГц CW (Мощность 0,4 - 1,2 Вт)

Downlink (Космос-Земля): 29,3987 МГц +/- 5 кГц CW (Мощность 0,4 - 1,2 Вт)

26 декабря 2019 года был запущен российский спутник «ДОСААФ-85» (RS-44). Но сам спутник был разработан и изготовлен совершенно не радиолюбителями. Он на 99,99% научно-исследовательский и коммерческий, и только лишь на 0,01% радиолюбительский. Почему так? Читайте ниже.



Спутник «ДОСААФ-85» (RS-44).

Находится в рабочем состоянии, 2019 года запуска.

На 99,99% научно-исследовательский и коммерческий, и только лишь на 0,01% радиолюбительский.

Научно-экспериментальный спутник «ДОСААФ-85» был создан специалистами российского предприятия АО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва» (г. Железногорск, Красноярский край). Производство спутника «ДОСААФ-85» было приурочено к 85-летию юбилею его заказчика - ДОСААФ. Спутник предназначен для отработки перспективных технологий и

проведения лётной квалификации приборов, с помощью которого проводятся научно-исследовательские и технологические эксперименты. **Точный характер научно-исследовательской полезной нагрузки спутника не разглашается.** Масса спутника 43 кг. Орбита интересная 1 500 км на 1 180 км. Выше только QO100.

Радиоловительская аппаратура - SSB-транспондер (ретранслятор) был «пристёгнут» к спутнику «ДОСААФ-85» в качестве дополнительной полезной нагрузки. SSB-транспондер был разработан и создан в коммерческой фирме ООО «НИЛАКТ ДОСААФ» (г. Калуга) ещё в начале 2000-ых годов, за много лет до запуска самого спутника «ДОСААФ-85» в 2019 году. ООО «НИЛАКТ ДОСААФ», как говорят, является одним из лидеров космической спутниковой связи в России, занимается производством радиолокационной, радионавигационной аппаратуры и радиоаппаратуры дистанционного управления, научными исследованиями и разработками в области естественных и технических наук, производством автоматических космических аппаратов.



ООО «НИЛАКТ ДОСААФ», фото – октябрь 2021 г.

В 2020 году известный советский и российский радиоспортсмен, радиоловитель-конструктор Юрий Ростиславович Гребнев RA3XX SK (ex RA9AA, UA9ACN, UA0BP, UB5TV) (16.03.1937-15.08.2021), один из участников этого проекта, рассказывал: «...сделано в Калуге, пристёгнуто к красноярскому коммерческому железу в качестве дополнительной полезной нагрузки, поэтому много лет дожидались «оказии», чтобы полететь на орбиту. Указанный позывной RS44 уже давно не поддерживается ГИЭ, но это и не важно - он не для эфира, а просто как визитная карточка любителей, профессионально посвятивших себя Космосу. Это тандем друзей уже более 40 лет участвующих в запусках спутников - от первых «РАДИО» и «РС»-ов до (рука не поднимается написать «последних») вот этого RS-44. **Будут ли ещё когда-нибудь у России новые ретрансляторы на орбите? Хотелось бы надеяться.** Пойду доставать свои самоделки для связи через RS-ы, ведь когда-то был победителем Очных всесоюзных соревнований по связи через спутники, кажется это были «РАДИО 6 и 7».

Несколько слов о создателях любительской радиоаппаратуры, которая была дополнительно установлена на спутнике «ДОСААФ-85»:

Александр Павлович Папков ex UA3XBU - руководитель ООО «НИЛАКТ ДОСААФ», главный конструктор и руководитель проекта, все организационные вопросы;

Виктор Михайлович Самков ex UA3XAM - вся радиотехника.

Радиоловительская аппаратура RS-44 - SSB-транспондер (ретранслятор):

Транспондер инверсный (SSB, CW):

Режим (Mode) J (V/U):

Uplink LSB (Земля-Космос): 145,965 МГц +/-30 кГц (145,935–145,995)

Downlink USB (Космос-Земля): 435,640 МГц +/-30 кГц (435,610–435,670)

Мощность: 5 Вт

Технологический позывной RS44 (передает маяк)

Маяк (Beacon): 435,605 МГц (435,6044)

И всё! Больше нет на орбите Земли в космосе российских радиоловительских спутников с любительским транспондером (ретранслятором) на борту. Кроме «мёртвого» нерабочего радиоловительского спутника RS-15 1993 года запуска и рабочего спутника «ДОСААФ-85» (RS-44) 2019 года запуска, который на 99,99% научно-исследовательский и коммерческий, и только лишь на 0,01% радиоловительский.

Необходимо исправлять ситуацию в данном направлении. Но как? Давайте все вместе с вами подумаем. Видимо, нам необходимо иностранных радиоловителей догнать и перегнать в этом плане. Если всем нам вместе дружно взяться за это дело, то тем более это не представляет каких-либо больших

трудностей или затрат в современном нашем XXI веке высоких технологий.

Предлагаем Вам изменить кардинально ситуацию. Каким образом? Читайте ниже.

Есть ли практический и научный потенциал у малых нано/пикоспутников? Крайне ошибочно считать, что с такими спутниками большую науку не сделаешь. Однако прикладное их применение с каждым годом растёт и увеличивается в геометрической прогрессии.

Классификация: микроспутник - масса от 10 до 100 кг, наноспутник - масса от 1 до 10 кг, пикоспутник - масса от 0,1 до 1 кг, фемтоспутник - масса до 100 грамм.

Радиоловительский спутник более 30 лет назад весил 100 кг, 20 лет назад - 50 кг, 10 лет назад - 10 кг, а сейчас может весить меньше 1 кг. Небольшие спутники дешевле, а благодаря микроэлектронике многие из них гораздо «умнее» и производительнее тех, которые полетели всего несколькими десятилетиями или годами ранее. Элементарная база электроники, радиоэлектроники за последние десятилетия уменьшилась во много раз по своим габаритным размерам и массе.

Возможность быстро доработать технологию и поставить более современную - это практически революционное свойство малых радиоловительских спутников. Большие спутники долго строятся и проверяются, но пока они не отработали, пока не собрана вся статистика этих спутников, новые подобные большие спутники будут строиться, как и предыдущие. Накопление опыта, статистики отказов малых радиоловительских спутников позволяют быстрее заменять то, что ломается, и делать конструкцию надёжнее и эффективнее.

За последнее десятилетие Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» стоимость запуска МКА Малых космических аппаратов (спутников) была снижена в 10 – 20 раз.

Как стать спонсором Спутниковой программы ОДР? Очень просто, скачайте и прочитайте на страницах 8 и 9 Положение «О членских и целевых взносах ОДР на 2023-2024 гг.» по прямой ссылке ==>

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409> или скачайте на сайте ОДР в разделе «Библиотека» по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>

Примечание

Дальняя космическая связь - вид радиосвязи с космическими аппаратами, находящимися на значительном удалении от Земли (условно - более 2 млн километров).

Современные учебные заведения (школы, колледжи, институты) отстают от окружающего мира в плане развития средств информационного обмена. Преобразования последних лет не содействуют ликвидации этого разрыва. Практика показывает, что необходимо развивать коммуникационные навыки молодых людей, ибо общение - главный дефицит для современных детей школьного возраста и студентов высших учебных заведений. Особый интерес представляет общение посредством современных технологий, так как в него привнесён элемент технической культуры, что способствует именно профессионально ориентированной деятельности.

Данные проекты содействуют развитию патриотизма, интеллигентности и технической культуры - типичных качеств Российского Инженера.

Главной особенностью данных проектов, протекающего в объединении Любительской ближней и дальней космических радиосвязей, является его интегрированность. Из основных направлений можно выделить следующие:

- Изучение техники любительской и профессиональной связи;
- Спортивная радиосвязь;
- Лингвистическая практика;
- Изучение цифровых методов связи;
- Изучение основ конструирования и монтажа радиоаппаратуры;
- Изучение технологии обработки различных материалов.

Данные проекты помогут лучше освоить сложные элементы традиционных предметов школьного курса (физики, иностранного языка, географии, астрономии, ОИВТ, технологии, русского языка и литературы, ОБЖ).

Помимо указанного выше, занятия любительской радиосвязью развивают внимание, умение выделять и фиксировать главное, умение слушать своего корреспондента. Радиоловительская этика предполагает корректное отношение к корреспонденту, готовность оказать ему посильную помощь.

Актуальность данных проектов определяется возросшими требованиями общества к уровню технической и информационной культуры современного молодого человека, его коммуникативным навыкам и степени осознанности своей роли, как жителя планеты Земля.

Целью данных проектов является содействие в воспитании и обучении Гражданина Планеты, ответственного за всё происходящее на ней, сопереживающего чужой беде, умеющего оперативно принять оптимальное решение в сложной ситуации и взять на себя ответственность, знающего специфику международного общения, как, впрочем, и технику, посредством которой это общение осуществляется.

Данные проекты способствуют молодым людям:

- обучению методам информационного обмена;
- прививают навыки работы со средствами связи;
- обучению правилам международного общения на русском и иностранном (английском) языках;
- обучению оперативной работе в нестандартных (чрезвычайных) ситуациях;
- обучению методам организации и проведения радиосвязи на русском и иностранном языке с учетом международного регламента;
- прививают навыки технического конструирования;
- обучению тестированию средств связи и вычислительной техники;
- обучению инженерному подходу при наладке и ремонте устройств из различных областей радиосвязи.
- формированию технологических умений по изготовлению, установке и наладке антенно-фидерных устройств (АФУ) в условиях реальной местности с привязкой к последним;
- формированию умения рационального использования средств вычислительной техники;
- воспитанию интереса к методам информационного обмена;
- воспитанию гуманизма, чувства долга, милосердия и ответственности;
- привитию культуры труда и технической культуры;
- развитию интеллекта;
- развитию гибкости мышления;
- развитию адаптивности в оперативных условиях эфира, в групповом взаимодействии.

Информацию по Активным радиоловительским спутникам можно посмотреть по ссылке ==>

<https://qrz.center/pages/active-amateur-radio-satellites/>

НАШ ДЕВИЗ - ЗА МИРНЫЙ КОСМОС, РАДИО И ПАТРИОТИЗМ!

RK3F Музейные новости

Центрального музея радиоловительства им. Э.Т. Кренкеля.

Подробная информация на сайте музея по ссылке ==> <http://www.rri-museum.cqham.ru/A%20P%20R%20E%20L.htm>

18 апреля 2023 года Музей радио и радиоловительства имени Э.Т. Кренкеля совместно с администрацией ГБПОУ «Колледж связи №54 имени П.М. Вострухина» организовали праздничное мероприятие, посвященное «Всемирному дню радиоловителей».

Праздник состоялся в конференц-зале здания колледжа на ул. Рязанский проспект, д 8.

С приветствием и поздравлением выступил Руководитель подразделения №6 колледжа связи Анатолий Викторович Сомов.

Ведущий мероприятия Евгений Васильевич Суховерхов UA3AJT / RK3F представил, присутствующим на мероприятии, студентам колледжа гостей праздника, в том числе Теодора Эрнстовича Кренкеля - сына Эрнста Теодоровича Кренкеля, представителей радиоловительских организаций г. Москвы, радиоловителя-путешественника Валерия Ивановича Сушкова RM0L который прибыл на праздник из г. Владивостока.

Отмечая этот день, в минуту памяти, вспомнили, известных и активных радиоловителей, которых уже с нами нет: Рэма Самуиловича Гаухмана (UA3CH, U3CH SK), Леонида Михайловича Лабутина (UA3CR SK), Николая Валентиновича Казанского (UA3AF SK), Владимира Ильича Сушанского (UA3ARE SK), Николая Андреевича Киселя (UA3AIC SK), Владилена Ильича Чулкова (UA3GC SK), Якова Семёновича Лаповка (UA1FA SK), а также многих других, которые оставили свой заметный след в поддержке и развитии радиоловительства.



Выступает Герман Олимпиевич Сайкин UA3AIU о радиоловительской организации ОДР Общество Друзей Радио

С информацией выступил сын Эрнста Теодоровича Кренкеля – Теодор Эрнстович Кренкель. Тема радиоловительских организаций и клубов была продолжена в выступлениях:

- Юрия Ивановича Федотова RA3AKM о РОО «Московский радиоклуб» (МРК);
- Ирины Алексеевны Грачевой RL3AX о детском клубе ГБОУ НТЦ «Исток» (г. Москва, детская коллективная радиостанция R5AX);
- Германа Олимпиевича Сайкина UA3AIU о радиоловительской организации ОДР Общество Друзей Радио;
- Сергея Викторовича Смирнова RK3BJ Президента СРВС Союза радиоловителей Вооружённых Сил.

Владимир Дмитриевич Цукор (Музей истории телефона) подарил музею редкую книгу-справочник «Российская связь в знаках и символах».



*Анатолий Викторович Сомов, Евгений Васильевич Суховерхов UA3AJT / RK3F,
Валерий Иванович Сушков RM0L, Теодор Эрнстович Кренкель RK-1CFR (SWL), Сергей Викторович Смирнов RK3BJ*

Продолжая тему «Всемирного дня радиолюбителей» был продемонстрирован видеоролик о радиолюбителях, смонтированный из материалов фильма Валерия Ивановича Сушкова RM0L «Невероятные приключения почтмейстера», где прошла информация об учреждении медали посвященной Э.Т. Кренкелю.

Валерий Иванович прибыл в Москву не с пустыми руками, кроме медалей, которые он вручил Теодору Эрнстовичу Кренкелю - сыну Э.Т. Кренкеля, Музею радио и радиолюбительства имени Э.Т. Кренкеля и Редакции журнала «Радио», он провёл церемонию гашения почтовых открыток посвященных Э.Т. Кренкелю.



В заключении, была проведена экскурсия по музеям комплекса, а так же, за чашкой чая проведено краткое заседание попечительского Совета музейного комплекса.

В апреле музей посещали в основном специалисты, а так же средства массовой информации - газета «Вечерняя Москва» и телекомпания «МИР».

Подробная информация на сайте музея по ссылке ==> <http://www.rrl-museum.cqham.ru/A%20P%20R%20E%20L.htm>

24 декабря 2022 года на праздничном Круглом столе ОДР 14144 кГц в 09:00 UTC (12:00 MSK) проходил прямой эфир из Центрального музея радиолюбительства им. Э.Т. Кренкеля (г. Москва) позывным коллективной радиостанции RK3F (ранее позывной Центрального радиоклуба им. Э.Т. Кренкеля - ЦРК СССР и Федерации радиоспорта СССР - ФРС СССР - ex UK3F, RK3B, UK3B, RK3A, UK3A, UA3KAA).

В Музее состоялась встреча с сыном Э.Т. Кренкеля Теодором Эрнстовичем Кренкелем RK-1CFR (SWL) ОДР#625 и другими родственниками. На встрече проводилась видеосъемка для ТВ-передачи от российского федерального общественно-патриотического телеканала «Звезда». В это время Теодор Эрнстович Кренкель выступил с приветствием в эфире к участникам Круглого стола ОДР.

ТВ-программа вышла 21 января 2023 г. в 13:35 (MSK) Главный день, «Северный полюс-1 и Иван Папанин».

Видео можно посмотреть по ссылке ==> <https://rutube.ru/video/898dd20532ffd6820300053c517ae84d>

Как вступить в ряды ОДР и стать членом ОДР? Очень просто!

1. Введение



Членами ОДР могут быть граждане Российской Федерации, достигшие восемнадцатилетнего возраста, разделяющие цели и задачи ОДР, соблюдающие Устав ОДР и принимающие участие в деятельности ОДР.

Ассоциированными членами ОДР могут быть иностранные граждане (граждане иностранных государств, не являющиеся гражданами РФ), достигшие восемнадцатилетнего возраста, разделяющие цели и задачи ОДР, соблюдающие Устав ОДР и принимающие участие в деятельности ОДР.

Сторонниками ОДР могут быть граждане РФ, иностранные граждане (граждане иностранных государств, не являющиеся гражданами РФ) в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет с письменного заявления-согласия законных представителей (родителей, усыновителей или попечителя), поддерживающие цели и задачи ОДР, принимающие участие в мероприятиях ОДР в рамках своего статуса и оказывающие ОДР содействие, не противоречащее законодательству Российской Федерации.

<p>От кого <u>Иванов Иван Иванович</u> Откуда <u>ул. Школьная, д. 9А, кв. 37</u> <u>с. Осташево, Волоколамский р-н,</u> <u>Московская обл., РОССИЯ</u> 143623</p> <p></p> <p>В АДРЕСЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ БОЛЬШЕ НИЧЕГО ЛИШНЕГО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ!</p>	<p>Кому <u>Калашников Анатолий Сергеевич</u> Куда _____ <u>а/я 44</u> <u>г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ</u> 445050</p>	<p>Petar Petrovic Beogradska 3 ВАЈМОК 24210 ВАЈМОК PAK 456769 SERBIA</p> <p></p> <p>Kalashnikov Anatolii Sergeevich P.O. Box 44 Tolyatti Samarskaya obl. 445050 RUSSIA</p>
---	---	--

Образец написания цифр индекса

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ОБРАЗЦЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОЧТОВОГО КОНВЕРТА

2. Информация для граждан РФ

Гражданам РФ, для вступления в ОДР, необходимо:

1). Скачать утверждённую форму **«Заявления о приеме в члены ОДР (для граждан РФ)»** (далее - Заявление) по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491>

2). Распечатать Заявление на бумаге формата А4.

3). **Собственноручно заполнить Заявление.**

В конце Заявления обязательно необходимо собственноручно проставить свою Фамилию, Имя, Отчество (ФИО полностью), дату, подпись и дать письменное согласие на обработку персональных данных (поставить в конце Заявления в квадрате знак "X").

Примечание:

- для заполнения Заявления используйте ручку с черной, синей или фиолетовой пастой;
- наличие в Заявлении исправлений, дописок (приписок) не допускается;
- не ставьте прочерки или какие-либо иные знаки в незаполняемых или пустых строках Заявления;
- нельзя изменять форму Заявления.

При наличии и возможности приложите одну черно-белую или цветную фотографию формата 3x4 см. В Заявлении фотографию приклеивать не надо. После получения по почте уполномоченный член по документообороту ОДР фото приклеит на Заявлении, поставит печать ОДР и проставит на Заявлении входящий номер, дату и свою подпись с пометкой о принятии Заявления.

4). **Сложить Заявление и вложить в обычный почтовый конверт** формата «советского» С6 (114x162 мм) или DL (110x220 мм). Нет необходимости применять большие дорогостоящие почтовые

конверты формата А4.

На почтовом конверте адрес необходимо писать разборчиво, адрес отправителя - в левом верхнем углу, а адрес получателя - в правом нижнем.

На почтовом конверте напишите адрес получателя - Центральный Совет ОДР (ЦС ОДР):

Калашников Анатолий Сергеевич, а/я 44, г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ, 445050.

Ничего не пишите лишнего в адресе на почтовом конверте. Не надо писать в адресе позывные, членские номера и прочую лишнюю информацию, потому что письмо может к Вам вернуться обратно не достигнув адресата-получателя с пометкой «Возврат отправителю из-за отсутствия адресата». По инструкциям почты АО «Почта России» - это считается неправильно написанным адресом. Сотрудникам почты, а это в основном женщины, - это не понятно и вводит их в заблуждение при сортировке почты.

Сокращенные наименования типов адресных объектов для написания на почтовом конверте: *Область - обл., Республика - респ., Край - край, Автономная область - а.обл., Автономный округ - а.окр. или АО, Город - г., Село - с., Деревня - д., Поселок городского типа - пгт., Станица - ст-ца, Слобода - сл., Хутор - х., Район - р-н, Улица - ул., Аллея - ал., Проспект - пр-кт, Бульвар - б-р, Набережная - наб., Переезд - пер-д, Проулок - проул., Разъезд - рзд., Шоссе - ш.*

В пределах России для внутренних почтовых отправок на почтовом конверте в адресе слово «РОССИЯ» можно не писать.

Перед отправкой в своём Почтовом отделении связи (ОПС) проверьте ещё раз правильность написания почтового адреса на конверте.

5). Отправить Заявление по почте АО «Почта России» (обычной почтой, а не электронной E-mail !).

В Почтовом отделении связи (ОПС) выберите способ почтовой отправки – простым (без трек-номера) или заказным (с трек-номером) письмом.

Трек-номер для отслеживания вы получаете при отправке заказного письма - он указан на чеке. Трек-номер отправок по России состоит из 14 цифр, где первые шесть цифр указывают на индекс почтового отделения отправителя, следующие цифры специализированные.

Для чего необходим трек-номер? Для отслеживания почтового отправления, а также чтобы оно нигде «не затерялось» на почте. Отследить по трек-номеру своё почтовое отправление можно на сайте АО «Почта России» по ссылке (трек-номер вводят без пробелов и скобок) ==> <https://www.pochta.ru/tracking>

Не забудьте забрать чек и сохранить его! На случай если ваше почтовое отправление «затеряется» на почте, будет повреждено или вернётся к вам назад с пометкой «Возврат отправителю из-за отсутствия адресата», хотя адрес получателя написан верно и правильно на конверте (бывают ошибки при сортировке почты почтовыми работниками). Чтобы не платить на почте второй раз за повторную отправку Заявления. Такое случается на почте крайне редко, но может случиться. Для этого необходим чек (чеки), сохранённый у вас.

6). Уплатить вступительный и ежегодный членские взносы.

Информация в Положении «О членских и целевых взносах ОДР», скачать по ссылке ==>

<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=download&id=409>

Не уплачивают взносы только те, кто освобождён (льготные категории) - смотрите Положение.

7). Уведомить Генеральный секретариат ОДР на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER об отправке Заявления по почте АО «Почта России».

В сообщении E-mail необходимо указать следующие данные:

1). ФИО, позывной, дату отправки письма с Заявлением, трек-номер почтового отправления (трек-номер при наличии - если отправляли Заявление заказным письмом);

2). Подтверждающий факт уплаты вступительного и ежегодного членских взносов - дата, время перевода и сумма, или прислать отсканированный (или фотокопию) подтверждающий документ (чек и т.д.).

8). Информация для тех, кто хочет сэкономить 20% на почтовой отправке по России АО «Почта России». Марками можно оплачивать открытки, письма и бандероли по России без НДС 20%.

В отделении почтовой связи (ОПС) скажите сотруднику почты: «Отправка простого (или заказного) письма, оплата марками без НДС, марки наклею сам». Сотрудник почты взвесит заклеенный почтовый конверт с Заявлением (вес примерно не больше 20 г) и выдаст вам марки, на сумму почтовой отправки, для самостоятельного наклеивания на конверт.

Не забудьте взять с собой клей-карандаш, чтобы самостоятельно быстро и бесплатно наклеить марки на конверт, потому что наклеивание марок сотрудником почты услуга платная ~20 руб. Марки необходимо наклеивать в правый верхний угол конверта.

Вы наклеиваете марки на конверт и отдаете сотруднику почты, он принимает и выдаёт Вам чеки. В чеке будет указано «оплата марками без НДС (без комиссии)».

Таким образом вы экономите на почтовой отправке 20% (без НДС) и ~20 руб. за самостоятельное наклеивание марок.

Согласно документов АО «Почта России» без НДС 20% оплачивайте марками, а не деньгами отправку писем (до 100 г) и бандеролей весом от 101 г до 5 кг. Свыше 5 кг - это посылка (оплата только с НДС). Реализация почтовых марок не подлежит налогообложению НДС на основании подп. 9 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ.

3. Информация для иностранных граждан - граждан иностранных государств, не являющихся гражданами РФ

Иностранным гражданам - гражданам иностранных государств, не являющихся гражданами РФ, для вступления в ОДР, необходимо:

1). Скачать утверждённую форму «[Заявления о приеме в ассоциированные члены ОДР \(для иностранных граждан, не являющихся гражданами РФ\)](https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491)» (далее - Заявление) по ссылке ==>
<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491>

2). Распечатать Заявление на бумаге формата А4.

3). Собственноручно заполнить Заявление.

4). Сложить Заявление и вложить в обычный почтовый конверт.

На почтовом конверте напишите адрес получателя - Центральный Совет ОДР (ЦС ОДР):
Kalashnikov Anatolii Sergeevich, P.O. Box 44, Tolyatti, Samarskaya obl., RUSSIA 445050.

5). Отправить Заявление по почте (обычной почтой, а не электронной E-mail !).

На данный момент 55 стран мира полностью ограничили обработку международной почтовой корреспонденции в связи с COVID-19 или недружественные/враждебные России и Белоруссии страны. Для России это закрытые страны по почтовому обмену. Например, из стран: Польша, Финляндия и Украина.

На сайте АО «Почта России» можно посмотреть список всех стран с которыми закрыт или открыт почтовый обмен на данный момент, можно скачать список в файле формата EXEL ==>

<https://www.pochta.ru/support/no-mail-exchange>

6). Уплатить вступительный и ежегодный членские взносы.

Информация в Положении «О членских и целевых взносах ОДР», скачать по ссылке ==>
<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409>

Не уплачивают взносы только те, кто освобождён (льготные категории) - смотрите Положение.

7). Уведомить Генеральный секретариат ОДР на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER об отправке Заявления по почте.

В сообщении E-mail необходимо указать следующие данные:

1). ФИО, позывной, дату отправки письма с Заявлением, трек-номер почтового отправления (трек-номер при наличии - если отправляли Заявление заказным письмом);

2). Подтверждающий факт уплаты вступительного и ежегодного членских взносов - дата, время перевода и сумма, или прислать отсканированный (или фотокопию) подтверждающий документ (чек и т.д.).

4. Заключительные положения

Рассмотрение Заявлений и решение о приёме в ОДР принимается одним из органов управления ОДР:

- Генеральный секретариат ОДР (Исполнительный орган ОДР);
- Центральный Совет ОДР (Постоянно действующий руководящий орган ОДР);
- На Съезде ОДР (Высший орган управления ОДР).

<p>От кого <u>Иванов Иван Иванович</u> Откуда <u>ул. Школьная, д. 9А, кв. 37</u> <u>с. Осташево, Волоколамский р-н,</u> <u>Московская обл., РОССИЯ</u> 143623</p> <p></p> <p>Кому <u>Калашников Анатолий Сергеевич</u> Куда _____ <u>а/я 44</u> <u>г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ</u> 445050</p> <p></p> <p>445050</p> <p>В АДРЕСЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ БОЛЬШЕ НИЧЕГО ЛИШНЕГО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ!</p>	<p>Petar Petrovic Beogradska 3 BAJMOK 24210 BAJMOK PAK 456769 SERBIA</p> <p></p> <p>Kalashnikov Anatolii Sergeevich P.O. Box 44 Tolyatti Samarskaya obl. 445050 RUSSIA</p>
--	---

Образец написания цифр индекса

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



ДНИ АКТИВНОСТИ КОАЛИЦИИ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛУБОВ 29 АПРЕЛЯ - 14 МАЯ 2023

Информация на сайте ОДР QRZ.CENTER ==>

<https://qrz.center/10434/29-04-14-05-2023-dni-aktivnosti-koalitsii-maiskiie-prazdniki-1-7-i-9-maia-2023/>

Информация на техпортале радиолубителей России и СНГ QRZ.RU ==>

<https://www.qrz.ru/news/17305.html>



организаций/клубов коалиции.

Расскажите данную информацию своим друзьям и знакомым в эфире или разместите на сайтах и в соцсетях в Интернете.

Подробнее читайте в 209-ом Инфобюллетене ОДР «Друг Радио» (29.04.2023) <скачать> ==>

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=507>

Положение «29 апреля – 14 мая 2023 Дни активности коалиции: Майские праздники 1, 7 и 9 мая 2023» (ред. от 29.04.2023) <скачать> ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=508>

29 апреля – 14 мая 2023 г. Дни активности коалиции равноправных радиолобительских организаций и клубов России, Белоруссии, бывших союзных республик СССР и стран СЭВ, посвященные Майским праздникам: 1 мая - Праздник Весны и Труда, 7 мая - День радио и 9 мая - День Победы.

29.04.2023 00:00 UTC - начало.

14.05.2023 23:59 UTC - окончание.

Данные мероприятия будут способствовать развитию и популяризации радиолобительства в России и в мире, привлечению молодежи в радиолобительство.

Всего в коалиции около 5300 членов.

Приглашаем всех радиолубителей принять участие в коалиционных патриотическо-соревновательных мероприятиях! За свободный дух радиолобительства – Ham Spirit!

«Истинное радиолобительство должно быть всегда выше политики и объединять людей планеты», - сказал в своё время советский легендарный радист и радиолубитель Эрнст Теодорович Кренкель RAEM.

Следите за новостями, которые будут публиковаться на сайтах коалиции, в Информационно-новостном бюллетене ОДР «Друг Радио» и доводиться на Круглых столах

Список коалиции крупных, средних радиолюбительских организаций и клубов для проведения Дней активности

1. **ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО**
Сайт: <https://qrz.center>
Генеральный секретарь ОДР Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK
2. **СРВС Союз радиолюбителей Вооруженных Сил**
Сайт: <http://afaru.ru>
Президент СРВС Сергей Викторович Смирнов RK3BJ
3. **Клуб радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан»**
Сайт: <https://aviaham.org>
Президент Клуба «Пятый Океан» Виктор Николаевич Бородин RV3YR
4. **Клуб радиолюбителей-пограничников «RCPW»**
Сайт: <http://rcpw.ru>
Председатель Совета Клуба «RCPW» Андрей Евгеньевич Комаров UA3FQ
5. **Клуб женщин-радиолюбителей «RYLC»**
Сайт: <http://rylc.ru>
Председатель Совета Клуба «RYLC» Валентина Леонидовна Подвигина RA3RPW
6. **Международный Клуб «Activity Group of Belarus» (AGB)**
Сайт: <http://ev5agb.com>
EV5AGB коллективная радиостанция Клуба AGB
EU1XA коллективная радиостанция для работы со школьниками и молодежью
Президент Клуба AGB Игорь Владимирович Гетьман EU1EU
7. **Центральный музей радиолюбительства им. Э.Т. Кренкеля**
RK3F коллективная радиостанция музея (ранее позывной ЦРК СССР и ФРС СССР - ex UK3F, RK3B, UK3B, RK3A, UK3A, UA3KAA)
Сайт: <http://rrl-museum.cqham.ru>
ГБПОУ «Колледж связи №54 имени П.М. Вострухина»
Руководитель музея и начальник RK3F Евгений Васильевич Суховерхов UA3AJT

УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИПЛОМОВ

1. Для получения диплома в электронном виде необходимо, в период проведения Дней активности, провести любым видом связи на любом диапазоне одну радиосвязь с членом радиолюбительской организации/клуба из коалиции или зарегистрироваться один раз на Круглом столе радиолюбительской организации/клуба из коалиции.
2. Радионаблюдателям (SWL) диплом выдается за радионаблюдения на аналогичных условиях.
3. Выдача диплома в электронном виде:
 - на российском интернет-портале RV6AMZ.RU <https://rv6amz.ru> - создатель Александр Владимирович Иванец R7YZ, регистрация на сайте и выдача дипломов бесплатная;
 - на российском интернет-портале HAMCLUB.RU <http://hamclub.ru> - создатель Юрий Геннадьевич Мугин R3GT, регистрация на сайте бесплатная, выдача дипломов платная (ежегодный абонемент сайта 100 руб.), иногда проводятся бесплатные акции.
4. Круглые столы проводятся в эфире:
 - **ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО**
по субботам 7144 кГц - 06:00 UTC (09:00 MSK) и 14144 кГц - 07:00 UTC (10:00 MSK),
 - **Клуб радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан»**
по воскресеньям 7083 кГц - 06:00 UTC (09:00 MSK) и 14280 кГц - 07:00 UTC (10:00 MSK).

КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ПОЗДРАВЛЯЕМ С МАЙСКИМИ ПРАЗДНИКАМИ!
1 МАЯ - ПРАЗДНИК ВЕСНЫ И ТРУДА,
ДЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ СОЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ,
7 МАЯ - ДЕНЬ РАДИО, 9 МАЯ - ДЕНЬ ПОБЕДЫ!

Поздравляем всех радиолюбителей с Майскими праздниками!

Желаем крепкого здоровья, радости, терпения, сил, выдержки и отличного настроения при любых обстоятельствах! Мира, чистого неба над головой, веры в лучшее и благополучия! Эфира чистого в любую погоду, морзянки мелодии звук, антенн высоких и крепких, радиоволн огибающих круг, DX станций разнообразие, стран и континентов новых открытие, дипломов и констестов изобилие, свежих новостей, добрых вестей, всегда доброго директора и творческих успехов в радиолубительстве, новых идей и неугасаемого оптимизма души!

Берегите себя и будьте здоровы!



1 мая - Праздник Весны и Труда

Первомай в современном виде возник в середине XIX века в рабочем движении, выдвинувшем в качестве одного из основных требований введение восьмичасового рабочего дня.

В России после Октябрьской революции 1917 года праздник стал официальным. В РСФСР первоначально он назывался «День Интернационала», позднее, с 1972 года, он стал называться «День международной солидарности трудящихся - Первое Мая» и отмечаться 1 и 2 мая.

1 мая проводились демонстрации трудящихся и военные парады (первый первомайский парад РККА состоялся в 1918 году на Ходынском поле). На второй день праздника, как правило, во всей стране проходили «маёвки» - массовые празднования на природе.

В современной России 1 мая отмечается как «Праздник Весны и Труда» с 1992 года. Такое же название используется в Таджикистане. В Казахстане в этот день отмечается «Праздник единства народа Казахстана», а в Белоруссии, Киргизии и Украине, в Китае, Пакистане, Шри-Ланке празднуют «День труда».

В США праздник с таким же названием, «День труда» (англ. Labor Day), отмечают в первый понедельник сентября, а в Японии «День благодарности труду» отмечается 23 ноября. Дни, посвященные труду и трудящимся, существуют в 142 странах мира, но не все они празднуются именно 1 мая.

7 мая - День радио

7 мая - День радио. Этот праздник традиционно отмечают большинство радиолюбителей России и стран СНГ. Ранее широко отмечался в СССР. Также празднуют русскоговорящие радиолюбители Болгарии, стран бывших Югославии и Чехословакии, других стран мира.

7 мая 1895 года русский физик, инженер-электротехник и первый российский радиотехник, профессор Александр Степанович Попов на заседании физического отделения Русского физико-химического общества (РФХО) выступил с докладом «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям» продемонстрировал «прибор, предназначенный для показывания быстрых колебаний в атмосферном электричестве». Во время доклада А.С. Попов демонстрировал работу созданного им устройства. **Прибор, созданный для лекционных целей, реагировал на производимый на некотором расстоянии электрический разряд электрофорной машины или индукционной катушки.**



и

1895 г. в заседании Физического Отделения Русского Физико-Химического Общества аудитория следила, затаив дыхание, за вспышками искр вибратора, на которые тотчас же отвечал звонок радиоприемника А.С. Попова, помещенный у противоположной стены. И если в то время находились лица, сомневавшиеся в том, что этот способ сигнализации может

принести реальную помощь, то сам изобретатель определенно утверждал, что только отсутствие достаточно мощного вибратора заставляет его демонстрировать действие аппарата на коротких расстояниях. Правильность этого заключения была подтверждена летом того же года, так как этот прибор, будучи помещен на метеорологической станции Лесного института, при соединении с стержнем громоотвода, отмечал грозовые разряды, происходившие не ближе, чем на 20—30 километров от места наблюдения.



РЫБКИН	ЛУКЬЯНОВ	ЕЛИЗАРОВ
Петр Николаевич	Петр Михайлович	Иван Павлович
Сотрудник профессора	Председатель Кронштадского	Сотрудник профессора
А.С. Попова	Отделения О.Д.Р.	А.С. Попова

Статья "К изобретению радио"
Председателя Кронштадтского отделения ОДР Петра Михайловича Лукьянова
Журнал "Друг Радио" №7 1925, стр. 5-7; №5-6 1925, стр. 56.

Так родились радио. 7 мая сего года исполнилось ровно тридцать лет со дня вышеуказанного знаменательного доклада А.С. Попова. За это время радио вошло в жизнь, и притом столь глубоко, что сделалось насущной потребностью каждого гражданина. Теперь уже нет места сомнениям, а наблюдается всеобщее стремление приобщиться к этому новому средству культуры. День 7 мая будет отмечен торжественным собранием в стенах Ленинградского Электротехнического Института, где А.С. Попов провёл последние годы своей жизни. Уже брошена мысль о постановке памятника изобретателю. Но этого недостаточно. Лучшим памятником великих дел и высшей наградой является широкое проведение их в самую толщу рабочих и крестьянских масс всего мира. Такова задача Общества Друзей Радио. Пусть же день 7 мая превратится в настоящий праздник радистов. Вспоминая ежегодно ту крупную заслугу, которую оказал человечеству первый друг радио — А.С. Попов, — все друзья радио будут черпать в этот день

новые силы для радиоработы и с удесятенной энергией стремиться к конечной цели — завоеванию всего мирового пространства...".

Журнал "Друг Радио" №5-6 1925 г., стр. 1-2.

К сожалению, до настоящего времени по достоинству историческое событие, имевшее место 7 мая 1895 года не оценено в должной мере. Более того, утверждение некоторых историков, что А.С. Попов «демонстрировал работу созданного им устройства, предназначенного для приема и регистрации электромагнитных волн» некорректно. В такой формулировке можно говорить и о предшествующих опытах Герца, Тесла, Бранли, Лоджа и других. Было бы правильнее сказать, что **Александр Степанович Попов продемонстрировал работу созданных им приемопередающих устройств для передачи информационных сигналов с помощью электромагнитных волн, т.е. первого телеграфа без проводов.** В последующем, летом 1895 года прибор был приспособлен для регистрации электрических разрядов в атмосфере.

Нельзя говорить, что прибор для регистрации грозовых разрядов - «грозоотметчик» был изобретён А.С. Поповым. В этом смысле и когерер Бранли - был тоже «грозоотметчиком». А.С. Попов воспользовавшись электромагнитной природой атмосферного электричества параллельно к катушке звонка подключил электромагнит регистрирующего прибора, сначала цилиндр с недельным оборотом и пишущим пером Ришара, а затем недельный цилиндр был заменен двенадцатичасовым с записью на телеграфную ленту, наматываемую на цилиндр со скоростью 23 мм в час. Такое усовершенствование приемника А.С. Попова относится к лету 1895 года. Испытания проводились в Лесном институте. Название «грозоотметчик» А.С. Попов не использовал, трактовал его несколько шире, а именно называя его прибором для наблюдения атмосферного электричества. Некоторые историки неверно считают, что именно «грозоотметчик» демонстрировал А.С. Попов 7 мая 1895 года.

Исторические данные из статьи «К изобретению радио» Председателя Кронштадтского отделения ОДР Петра Михайловича Лукьянова, опубликованной в журнале «Друг Радио» №7 за 1925 год, стр. 5-7.

В его статье упоминается, что в конце 1898 году А.С. Попов обратился в мастерскую Е.В. Колбасьева, с просьбой в изготовлении необходимого для экспериментов оборудования, на что получил согласие.

Большую помощь в изготовлении приборов оказал мастер - Иван Павлович Елизаров. Для испытания приборов на доме в мастерской - в Красном переулке и на Минном классе, были установлены антенны на расстоянии 1500 метров. Источником тока служила аккумуляторная батарея в 50 вольт. Изготовленные в мастерской индукционные катушки давали разрядную искру до 80 см. длиной; наилучший результат получался при прерывателе, изготовленном по системе Венельта, но со значительным изменением конструкции.

По изготовлении приборов ранней весной 1899 года было устроено генеральное испытание на расстоянии трёх километров. Для этой цели на Инженерном училище и на форте Константин были установлены антенны.

В Инженерном училище на отправительной станции находились А.С. Попов и И.П. Елизаров. Первое переданное по беспроводному телеграфу слово было «Кострома». Телеграфный аппарат на форте Константин принял «Кострома» правильно. Сверка правильности передачи производилась по телефону.

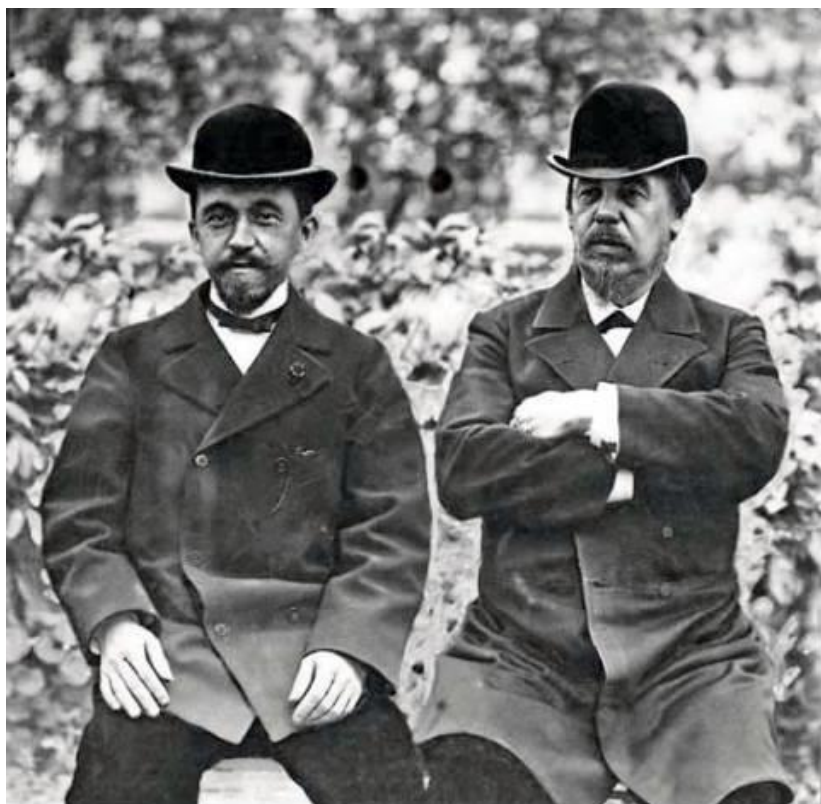
По окончании опытов, считавшихся очень удачными, Колбасьева высказал мысль, что принимать электрические разряды возможно на слух при помощи телефона. Это заключение он вывел из того, что все разряды, посланные в антенну, он слышал в телефон.

По сведениям мастера И.П. Елизарова, А.С. Попов тогда отрицал возможность приёма колебаний на слух телефоном, объясняя слышанные Колбасьевым звуки индукцией провода, ведущего в форт Константин.

Так в мастерской Колбасьева был выработан первый телефонный приемник. Но до открытия детектирования остается совсем немного времени.

В 1895 году А.С. Попов ни в России, ни за границей не запатентовал своего изобретения. Он был прежде всего учёным, и поэтому по имевшейся в научных кругах того времени традиции, он считал необходимым продемонстрировать и опубликовать результаты своих исследований в дар человечеству. А.С. Попов это и сделал, как и многие другие ученые, например Генрих Герц. Однако предприимчивый Гульельмо Маркони хорошо понимал, какую прибыль он сможет

извлечь, если получит патент на изобретение радио. Такой патент он получил в Англии в 1897 году. С этого момента началась патентная война Маркони в России, Германии, Франции и США, которая даже А.С. Попова заставила на свой детекторный приемник с телефонными трубками получить патент в России, Англии и Франции. Почему такой патент он не получил в США остается загадкой.



**А.С. Попов и П.Н. Рыбкин
в саду Кронштадтского крепостного военного телеграфа,
1895 г.**

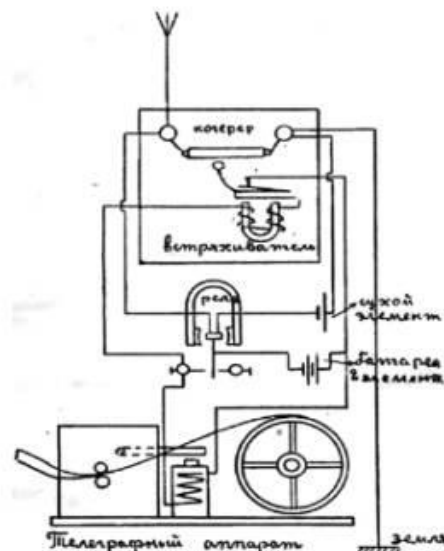
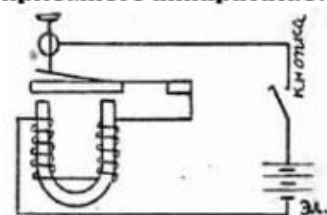


Схема приемного аппарата А.С. Попова



**Схема звонка служившего
передатчиком А.С. Попову
"Друг Радио" №7 1925, стр. 5-7**

Что же касается утверждения, что в силу различных причин А.С. Попов не уделил должного внимания созданию системы передатчик-приемник, то оно не выдерживает никакой критики. **А.С. Попов в мире первый применил самовосстанавливающийся когерер и антенну в 1895 году (примечание – в те времена антенну называли «воздушный провод»), первый передал радиотелеграмму в 1896 году, первый применил радио на практике в знаменитой Гогландской спасательной операции 1899 года, первый применил детектор и телефонные трубки и этот усовершенствованный приемник и передатчик внедрил в производство в России и во Франции, за что и был награжден на Всемирной выставке в Париже почетным дипломом и Золотой медалью в 1900 году.**

Итальянский радиотехник и предприниматель Гульельмо Маркони в своём британском патенте № 7777 от 2 июля 1897 года, известным сегодня как «четыре семерки», повторяет не первую схему А.С. Попова образца 1895 года с одним источником питания, а именно вторую схему приемника А.С. Попова образца начала 1897 года с двумя батареями. Это лишний раз подчеркивает приоритет А.С. Попова в изобретении радио, как в 1895 году во время первой публичной демонстрации радио 7 мая, так и в 1897 году во время опытов на море с усовершенствованной аппаратурой, и наконец в 1900 году, получив патенты в Англии, Франции и России на первый в мире детекторный приемник с телефонными трубками. Маркони получил патент в 1897 году, юридически закрепляющий его авторство, именно поэтому некоторые историки встают на его сторону и отдают ему пальму первенства. На какое-то время компания Маркони стала доминировать на этом рынке по всему миру. Однако приоритет Маркони в изобретении радио до сих пор остается спорным. Передачу сигналов на расстояние раньше Маркони демонстрировали известные ученые и изобретатели того времени – Александр Степанович Попов, Никола Тесла, Оливер Лодж, Браун и Джон Стоун.

Интересно высказывание академика Ю.В. Гуляева, сделанное им на торжественном заседании, посвященном 100 летию со дня рождения академика Ю.Б. Кобзарева : *«В 1995 году к 100-летию изобретения радио А.С. Поповым специальная комиссия ездила в Англию и окончательно установила, что Г. Маркони продемонстрировал в действии свой патентованный в Англии прибор лишь через год после А.С. Попова, более того в альбоме Маркони на второй странице хранится рисунок схемы приемника А.С. Попова (этот альбом, который был продемонстрирован комиссии, сохранила жена Маркони)».*

В схеме приёмника А.С. Попова образца 1897 года применяется магнитоэлектрического реле. Тот же гальванометр, только с контактами. Что позволяло получить высокую чувствительность. Подчеркнём, что у схем Попова и Маркони 1897 года имеется единственное отличие в том, что у Попова чувствительное реле в цепи когерера магнитоэлектрическое, а у Маркони, как он пишет в описании патента, это поляризованное реле. Учитывая состояние финансирования науки в Российской империи в то время, где бы Попов взял готовое поляризованное реле? Поскольку времена были «сургучно-верёвочных» экспериментов, идея приделать контакты к вольтметру, который видимо использовался в экспериментах, напрашивается сама собой. Маркони же, не изобретал «велосипед». Взял типовые выпускаемые изделия. В итоге у Попова высокочувствительный лабораторный образец, у Маркони, менее чувствительный промышленный образец из выпускаемых типовых деталей. А далее большая тема про отношение российского чиновника к своей науке и конкурентной борьбе с использованием «неподкупности» этого самого чиновника.

Упоминание о таком нововведении в воспоминаниях П.Н. Рыбкина в книге «Десять лет с изобретателем радио» (1945 г.), где он сообщает об использовании такого усовершенствования в приемниках А.С. Попова. В более ранней статье из журнала «Радиотехник» №8, 1919 г. П.Н. Рыбкин рассказывая об опытах в Минном отряде в компанию 1897 года пишет следующее: *«Реле, приготовленное собственными средствами из чувствительного вольтметра, дало возможность принимать сигналы при помощи телеграфного аппарата. Отправительная станция была перенесена на учебное судно «Европа», где на одном из мостиков на юте, был установлен вибратор большой мощности. Искра около 10 мм этого вибратора дала возможность принимать телеграммы на расстоянии 3-х миль».* Эти опыты подтверждаются Отчетом комиссии главного морского штаба от 2 декабря 1897 г. Это важно. Дело в том, что Маркони в своём патенте повторяет не первую схему А.С. Попова образца 1895 года с одним источником питания, а именно вторую схему приемника А.С. Попова образца начала 1897 года с двумя батареями. Это лишний раз подчеркивает приоритет А.С. Попова в изобретении радио, как в 1895 году во время первой публичной демонстрации радио 7 мая, так и в 1897 году во время опытов на море с усовершенствованной аппаратурой, и наконец в 1900 году, получив патенты в Англии, Франции и России на первый в мире детекторный приемник с телефонными трубками.

Некоторыми историками утверждается, что Маркони приступил к проведению опытов по передаче и приему электромагнитных возмущений аж в 1894 году, т.е. на год раньше доклада Попова на известном заседании РФХО; таким образом, всем завуалировано подсказывается, что именно тогда и было изобретено радио. После изучения этих публикаций начинает даже складываться впечатление, (скорее всего ошибочное), что имеет место координация (или режиссура) из какого-то невидимого методического центра.

«...Захотелось взглянуть на оригиналы документов. И тут выяснилось, что все касающееся Попова – правда, имеются официальные бумаги. Что же касается Маркони... ? Не существует отчетов, протоколов, фотографий, сообщений из газет и др., подтверждающих какие-либо работы по беспроводной телеграфии, выполненные им в 1894 — 1895 г.г. Нельзя же серьезно относиться, например, к воспоминаниям не знавшего грамоты садовника семьи Маркони, записанными сыном или дочерью Маркони, родившейся в 1908 году. Сам Маркони в своем выступлении при вручении ему Нобелевской премии по физике в 1909 году, заявил, что «регулярно никогда не занимался электротехникой и физикой. У себя дома в Италии, близ Болоньи (в родовом поместье) стал проводником исследования и опыты по беспроводной передаче телеграфных знаков и символов посредством Герцевских волн лишь в начале лета 1895 года». То же самое он повторяет в своих мемуарах-автобиографиях. Однако и эти заявления не могут служить фактологическим подтверждением. Следует заметить, что в то время Маркони исполнился лишь 21 год, и он не имел даже среднего технического образования.

Первое известное официальное обращение Маркони к беспроводной телеграфии проявилось только

2 июня 1896 года (на 13 месяцев позже выступления Попова в РФХО!). Это была легендарная предварительная заявка (ПЗ) на изобретение (патент) в Британское патентное бюро (БПБ) под №12039. Историкам изобретений известно немало случаев одновременного проведения инновационных работ в отдаленных друг от друга странах. Временная разница в 13 месяцев считается существенной. Александр Бэлл признается изобретателем телефона, хотя свою заявку на патент в 1876 году он подал всего лишь на 2 часа ранее конкурента Э. Грея. Здесь же разница в 13 месяцев! Однако зарубежные популяризаторы ранней истории беспроводной связи сходятся во мнении, что основополагающее техническое решение по радиотелеграфии, схемы приемо-передающей аппаратуры показаны Маркони в ПЗ №12039, а не Поповым на упомянутом историческом заседании РФХО.

За прошедшие более чем 100 лет в защиту приоритета британского изобретения исписаны десятки тысяч текстовых и иллюстративных страниц. Фарс и комедийность ситуации заключаются в том, что до 2005 года никто из ходатайствующих за Маркони авторов никогда ни видел (и не читал соответственно) текста заявки №12039... . Искать реликвию долго не пришлось. Ее нигде нет. Она никогда не публиковалась в открытой печати, с нее не снимали копии для музеев, общедоступных архивов и др. ...сделать запрос в БПБ. Оттуда пришло удивительное сообщение – «в анналах бюро патентов предварительная заявка за №12039 не хранится, за давностью времени и ненадобностью она в свое время была уничтожена». После многократных письменных обращений и разговоров по телефону удалось все-таки проследить жизненный путь документа №12039. Через непродолжительное время после подачи и последующей выдачи по ней положительного решения, она была изъята из БПБ и передана на хранение в Корпорацию Маркони (Marconi Corporation).

В 2004 году Marconi Corporation рассекретила коллекцию Маркони. Образцы техники переданы на хранение в Музей истории науки британского Оксфордского университета, письменные документы — в библиотеку учебного заведения. Сейчас с первой страницей ПЗ №12039 может ознакомиться любой желающий в Интернете. Автору удалось получить полный текст ПЗ №12039... ".

Подробнее со статьёй Владимира Дмитриевича Меркулова «Об авторском исследовании технического содержания первого патента Маркони № 12039» можно ознакомиться на интернет-портале «Рождение радио» по ссылке ==>

<https://radio.ru/knigi-i-stati/ob-avtorskom-issledovanii-tehnicheskogo-soderzhaniya-pervogo-patenta-g-markoni-12039/>

Ещё одна статья В.Д. Меркулова «Когда и кем было изобретено радио» по данной тематике опубликована в журнале «Радио» №7 2007 г., стр. 8-12.

В 1925 году в СССР прошли торжественные мероприятия по случаю 30-летия изобретения радио. В март-апрельском номере журнала ОДР «Друг радио» за 1925 год профессор-радиотехник и историк радио А.А. Петровский высказал пророческие слова: **«Пусть же день 7 мая превратится в настоящий праздник радистов!»**.

В мае 1945 года Совнарком СССР издал постановление о праздновании 50-летия изобретения радио, в котором указывалось: В ознаменование 50-летия со дня изобретения радио русским ученым А.С. Поповым, исполняющегося 7 мая 1945 г., Совет народных комиссаров Союза ССР постановляет:

«Учитывая важнейшую роль радио в культурной и политической жизни населения и для обороны страны, в целях популяризации достижений отечественной науки и техники в области радио и поощрения радиоловительства среди широких слоев населения, установить 7 мая ежегодный «День радио».

В октябре 1980 года, согласно указу Президиума Верховного Совета СССР, День радио официально стал называться как **«День радио, праздник работников всех отраслей связи»**.

Неофициальный праздник «18 апреля - Всемирный день радиоловителя - World Amateur Radio Day» как-то особо не прижился среди радиоловителей в современной России и ранее в СССР. Праздник установлен проамериканским Международным радиоловительским союзом (IARU - International Amateur Radio Union) и связан с основанием IARU 18 апреля 1925 года. Отмечают данный праздник в основном западноевропейские радиоловители, но наиболее широко и массово - в американском IARU-ARRL (США).



9 мая - День Победы

Самый главный праздник для всех нас, вне зависимости от взглядов, от убеждений. Это особый день, и другого такого праздника нет. Победа – одна на всех, и каждый герой Великой Отечественной войны защищал каждого из нас.

78 лет Победы в Великой Отечественной войне. Роль радистов, военных связистов, военных шифровальщиков, их вклад в Великую Победу трудно переоценить. И среди нас, радиолюбителей, есть ветераны и участники ВОВ, которые своей ратной службой приближали День Победы.

Самая глубокая благодарность и самые искренние пожелания здоровья и бодрости духа – ветеранам Великой Отечественной. Плечом к плечу с товарищами вы отстаивали свободу и независимость. Сегодняшнее поколение и все будущие поколения навеки в долгу перед вами. Вы – гордость нашего народа. Ваши свершения, мужество, любовь к Родине – это пример для молодых, для всех будущих поколений.

Великую цену отдал наш народ ради Победы. Мы склоняем головы перед подвигом фронтовиков, партизан и подпольщиков, тружеников тыла. В каждой семье хранят воспоминания о не вернувшихся с фронта – и о победителях, ушедших от нас уже в послевоенные годы.

Вечная память и вечная слава героям!

Фотоснимок из газеты «Восточно-Сибирская правда» № 225 от 23 сентября 1941 г., фото Семена Фридланда.

На фото: связисты РККА у полевой радиостанции РСТК (40 Вт, 2хГК-36, 2250-5750 кГц, ТЛФ/ТЛГ). На снимке, слева направо командир радиовзвода младший лейтенант Роман Антонович Рухлинский, начальник рации младший сержант Иван Владимирович Казенников и радист младший сержант Михаил Семенович Побегайло за приемом радиogramм.

Как сложилась судьба трёх молодых радиосвязистов на этой фотографии? Давайте все вместе посмотрим. Русский, украинец и белорус. Один прошёл всю войну и дошёл до Берлина, второй - пропал без вести, третий - погиб в концлагере. В октябре 1941 года двое из них попали в плен, третий - пропал без вести.

Первый на фото - командир радиовзвода младший лейтенант Роман Антонович Рухлинский. На фото ему 25 лет. Прошёл всю войну.

Рухлинский Роман Антонович, _09.1916 г.р. Место рождения: Российская империя, Минская губерния, д. Двор-Пиресека.

Проживает: РСФСР, Ставропольский край, станица Воскресенская, мать, две сестры, жена, ребёнок. В РККА с 1937 года. Место призыва: Минераловодский ГВК, Ставропольский край, г. Минеральные Воды.

В октябре 1941 попал в плен. Освобождён в 1942 году.

<https://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=66124372>

<https://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=66380597>

В 1945 году зв. капитан, 62 апабр, помощник начальника связи по радио артиллерии 69 армии. В 1945 году дошёл до Эльбы. В Берлинской стратегической операции (16 апреля - 8 мая 1945 г.) 69 армия наступала с Кюстринского плацдарма, обеспечивая действия ударной группировки фронта с юга, участвовала в ликвидации группировки противника, окруженной юго-восточнее Берлина. К концу операции вышла к Эльбе в районе Магдебурга.

Медаль «За оборону Сталинграда». Место службы: 74 опс 2 зв. А.

359/н 06.10.1944 Орден Отечественной войны II степени

39/н 09.05.1945 Орден Отечественной войны I степени

219/н 18.03.1945 Орден Отечественной войны I степени и другие.

<http://podvignaroda.ru/?#id=1532546441&tab=navDetailManAward>

<http://podvignaroda.ru/?#id=24395348&tab=navDetailManAward>

<http://podvignaroda.ru/?#id=29383445&tab=navDetailManAward>

<http://podvignaroda.ru/?#id=38157485&tab=navDetailManAward>

<http://podvignaroda.ru/?#id=1519479259&tab=navDetailManUbil>

Второй на фото - начальник рации младший сержант Иван Владимирович Казенников. На фото ему 18 лет.

Казенников Иван Владимирович, 1923 г.р.

Место рождения: Белорусская ССР, Могилевская обл., Чаусский р-н, Головенческий с/с, д. Головенчицы.

Дата и место призыва: 1941 Чаусский РВК, Белорусская ССР, Могилевская обл.

Причина выбытия: пропал без вести

<https://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=7925288>

Третий на фото - радист младший сержант Михаил Семенович Побегайло. На фото ему 23 года. Попал в плен 12.10.1941 через месяц после снимка и погиб в плену 25.09.1942.

Побегайло Михаил Семенович, 1918 г.р.

Место рождения, проживал: д. Сердюковка, Украинская ССР.

Лагерный номер: 49685

Дата пленения: 12.10.1941, 146 батальон связи.

Место пленения: Вязьма

Лагерь: шталаг IV Н (304)

Судьба: погиб в плену

Дата смерти: 25.09.1942

Место захоронения Цайтхайн II

Могила, участок: 409, ряд 10.

<https://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=300808708>

Примечание: 146 отдельный батальон связи 103 моторизованной дивизии - 103 стрелковой дивизии (I-го формирования, боевой путь 15.7.41-27.12.41) 24-ой армии (I-го формирования). В октябре 1941 года немецкие войска в ходе операции «Тайфун» окружили 4 советские армии, в том числе и 24-ю армию. В первой половине октября 1941 года войска 24-ой армии в результате флангового удара превосходящих сил противника были окружены в районе западнее Вязьмы. Командующий армией генерал-майор Ракутин Константин Иванович (15 июля - 7 октября 1941), погиб при попытке вывести войска из окружения 7 октября 1941 года в районе села Семлёво (под Вязьмой) Смоленской области.

Более миллиона военных связистов активно участвовали во всех сражениях Великой Отечественной войны, обеспечивали устойчивую связь для управления войсками и оповещения об обстановке на фронтах, снабжали штабы необходимыми сведениями, доставляли оперативную информацию в боевые части, передавали на места боевые приказы командования.

Подвиги военных связистов по достоинству оценены: 304 человека удостоены звания Героя Советского Союза, 133 – полных кавалеров ордена Славы, сотни тысяч связистов и 645 частей связи награждены боевыми орденами и медалями, 172 подразделения связи названы в честь освобождаемых ими городов.

С уважением,

Коалиция равноправных радиолобительских организаций и клубов.

Информация на сайте ОДР QRZ.CENTER ==>

<https://qrz.center/10434/29-04-14-05-2023-dni-aktivnosti-koalitsii-maiskiie-prazdniki-1-7-i-9-maia-2023/>

Информация на техпортале радиолобителей России и СНГ QRZ.RU ==>

<https://www.qrz.ru/news/17305.html>

ДНИ АКТИВНОСТИ КОАЛИЦИИ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛУБОВ! ЗА СВОБОДНЫЙ ДУХ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВА – НАМ SPIRIT!





29 АПРЕЛЯ – 14 МАЯ 2023
**ДНИ АКТИВНОСТИ КОАЛИЦИИ
 РАВНОПРАВНЫХ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ
 ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛУБОВ РОССИИ,
 БЕЛОРУССИИ, БЫВШИХ СОЮЗНЫХ
 РЕСПУБЛИК СССР И СТРАН СЭВ**

Всего в коалиции около **5300** членов

Дни активности:

посвящены

1 мая – Праздник Весны и Труда

29.04.2023 00:00 UTC - начало.

7 мая – День Радио

14.05.2023 23:59 UTC - окончание.

9 мая – День Победы



Данные мероприятия будут способствовать развитию и популяризации радиолобительства в России и в мире, привлечению молодежи в радиолобительство.

Приглашаем всех радиолобителей принять участие в коалиционных мероприятиях!

*За свободный дух радиолобительства – **НАМ SPIRIT!***



ПОЗДРАВЛЯЕМ

С МАЙСКИМИ ПРАЗДНИКАМИ!

Подробности и условия проведения и получения дипломов на сайтах: ОДР QRZ.CENTR

Автор: Е.Ю. Рыбкина

День радио! Радио, звучи и волну эфир!

<https://qrz.center/10451/dien-radio-radio-zvuchi-i-volnui-efir/>

Автор: Евгения Юрьевна Рыбкина

- правнучка первого радиста, физика, ученого и друга А.С. Попова Петра Николаевича Рыбкина.

Дорогие друзья, коллеги и любители радио! Сегодня, 7 мая, отмечается День радио — праздник, который напоминает нам о том, как важно и необходимо радио в нашей жизни. Радио — это не просто устройство для приема и передачи сигналов, это средство, которое связывает миллионы людей, спасает в самую трудную минуту. Радио — компас, который помогает нам ориентироваться в жизни. На его волнах мы узнаем о мире, наслаждаемся музыкой и просто ощущаем прикосновение к другим людям. Человечество овладело радио, предварительно изучив явления электричества и магнетизма, на которых основаны радиопроцессы.

Как известно, наше Отечество завоевало мировое первенство в области электротехники и радиоэлектроники. Родина радио — Россия. Изобретатель радио — русский ученый Александр Степанович Попов (1859 — 1906). Его изобретение изменило мир. Приоритет А.С. Попова в изобретении радио признан на международном уровне. Начало отрасли беспроводных информационных технологий положено в самом центре Кронштадта 128 лет тому назад. «Колыбель радио» — Минный офицерский класс.

7 мая — памятный день, обязывающий нас оглянуться назад и вспомнить незаурядную

личность, имя которого прогремело на весь мир в XIX веке. А.С. Попов — профессор физики, почётный инженер-электрик и первый выборный директор Электротехнического института императора Александра III. 7 мая 1895 года он выступил в Санкт-Петербургском университете на заседании Физического Отделения Русского Физико-Химического Общества с научным докладом, после которого продемонстрировал работу первого в мире приемника. Во время публичного показа системы беспроводной телеграфии ему ассистировал — Петр Николаевич Рыбкин (1865 — 1948).

День рождения радио сегодня будет отмечен торжественными митингами и собраниями почетных радистов, радиолюбителей, связистов, работников радио и телевидения по всей стране. Коллективами музеев, хранящих память о великом ученом, будут проведены различные мероприятия, посвященные истории радио, влиянию радио на развитие общества. В этот день радиолюбительские организации и клубы устраивают в радиоэфире спортивные соревнования и конкурсы, а радиостанции транслируют специальные программы. Отраслевые организации открывают выставки и презентуют новые разработки и технологии в области радио.

Слава изобретателю беспроводного телеграфа — Александру Степановичу Попову и его помощнику, сподвижнику и блестящему радиотехнику — Петру Николаевичу Рыбкину, которые проявили пытливость мысли и запредельное трудолюбие, внесли свой бесценный вклад в науку, сделав мир ближе и доступнее!

Поздравляю всех, кто связан с отраслью радио, желаю вам творческих успехов и новых достижений! Спасибо за вашу работу, благодаря которой мы можем получать и передавать информацию, узнавать новое и оставаться на связи. Пусть радио всегда остается интересным, актуальным и полезным!

С Днем радио! Уверенного приёма! С почтением, Рыбкина Евгения Юрьевна.

Источник: <https://radi0.ru/novosti-i-obyavleniya/den-radio-radio-zvuchi-i-volnuy-efir/>
07.05.2023

В 1942 году жители Берлина испытали шок — в их домах по радио зазвучал голос Левитана!

<https://qrz.center/10452/v-1942-ghodu-zhitieli-bierlina-ispytali-shok-po-radio-zazvuchal-gholos-lievitana/>

10 апреля 1942 года Сталинскую премию 1-й степени получила группа ученых Советского Союза под руководством Бориса Павловича Асеева — крупнейшего специалиста в области радиотехники и радиосвязи.

На фото генерал-майор инженерно-технической службы Б.П.Асеев (1901-1965). Советский конструктор военной техники радиосвязи. Лауреат Сталинской премии первой степени. Фото из открытого доступа в интернете.

Асееву и его коллегам удался трюк, который можно назвать эталонным образцом контрпропаганды или одним из самых удачных примеров информационной войны в истории.

В августе 1941 года в НИИТС КА (Научно-исследовательском институте по технике связи Красной Армии) под руководством Асеева была организована специальная лаборатория, в которую вошли опытные специалисты в области радиосвязи — Н.Н.Иванов, М.Г.Марголин,

И.Х.Невяжский, Л.М.Финк.



Перед группой была поставлена задача — разработать устройство, позволяющее настраивать с большой точностью мощный советский передатчик на волну немецкой радиовещательной станции в Германии, а в паузах — уличать во лжи геббельсовскую пропаганду об успехах немецкой армии.

В итоге был изобретен ФАПЧ — фазовая автоподстройка частоты. С помощью ФАПЧ советские связисты сумели точно настроиться на волну и вклиниться в паузы в передачах Берлинского радио, чтобы можно было вставить свои комментарии.

Тогда, по Приказу Верховного главнокомандующего Сталина и было решено провести Берлинскую радио-

операцию.

В один из вечеров в радиоэфир Германии вышел министр пропаганды Третьего рейха Геббельс. Вышел, как обычно — время его выходов в эфир отследили, знали точно.

Геббельс был, как всегда, многословен, обрушил на головы слушателей пропагандистские речи, как «доблестные солдаты вермахта» громят Красную Армию. Сравнил их «подвиги» с древнегреческими спартанцами, заявив при этом, что солдаты рейха превзойдут «в веках» доблесть и славу 300 спартанцев царя Леонида. Геббельс пафосно убеждал немецкий народ в непревзойденной силе немецкого оружия, германской инженерной мысли и немцев в целом.

А в паузе в радиоприемниках жителей Германии, в квартирах и различных учреждениях, вдруг раздался четкий, хорошо поставленный и прекрасно известный всем гражданам СССР голос Юрия Борисовича Левитана.

Он говорил по-немецки с легким славянским акцентом. Левитан представился, сказал кто он такой и что ведет трансляцию из Москвы.

Юрий Борисович сказал следующее — «Раз в семь секунд на советских фронтах получает свою пулю германский солдат или офицер. Господин Геббельс выступал почти полчаса. За время его речи в боях с Красной Армией погибло двести пятьдесят немецких агрессоров. В рядах этих убитых борцов за интересы кучки германских империалистов могли оказаться ваши мужья, братья, сыновья.

Мы знаем, что не вы, не честный немецкий народ развязали эту бессмысленную бойню. Вместе остановим преступное гитлеровское безумие! Мир народам!».

В состоянии глубокого шока была повергнута, как гражданская часть населения Германии, так и военная.

Их бессильную ярость невозможно передать, ведь весь пафос нацистской пропаганды рухнул в одночасье. Немцы осознали, что гении от инженерии есть и в России, и они гораздо талантливее.

Гитлеровцы в итоге сообразили в чем дело и в дальнейшем начали вести вещание без пауз, ставя в перерывах популярную музыку. Но результат был достигнут!

Вручая конструкторам группы Асеева Сталинскую премию 1-й степени, сам Верховный Главнокомандующий сказал — «То, что вы совершили, товарищи, гораздо важнее создания любого, даже столь замечательного прибора. Вы показали всему миру, что советские инженеры, советские ученые достигли и превзошли вершины достижений самой передовой технологии. Нет таких преград, которые не могли бы преодолеть все вместе советские люди. В этом — главное значение ваших открытий!»

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!
Всесоюзная Коммунистическая Партия (больш.).
ПРАВДА
 Орган Центрального Комитета и МК ВКП(б).
 № III (3682) Четверг, 10 мая 1945 г. ЦЕНА 20 КОП.

Вчера наш великий народ, народ-победитель праздновал день полного торжества своего правого дела.

Да здравствует великий организатор и вдохновитель исторической победы советского народа над германским империализмом—наш любимый вождь и учитель товарищ Сталин!



Премьер-министр Великобритании У. Черчилль.



Президент США Ф. Рузвельт.

Обращение тов. И. В. Сталина к народу

Товарищи! Соотечественники и соотечественницы!

Наступил великий день победы над Германией. Фашистская Германия, поставленная на колени Красной Армией и войсками наших союзников, признала себя побежденной и объявила безоговорочную капитуляцию.

7 мая был подписан в городе Реймсе предварительный протокол капитуляции. 8 мая представители немецкого главнокомандования в присутствии представителей Верховного Командования союзных войск и Верховного Главнокомандования советских войск подписали в Берлине окончательный акт капитуляции, исполнение которого началось с 24 часов 8 мая.

Несколько слов о Борисе Павловиче Асееве.

Он родился в ноябре 1901 года в Рязани, в семье мелкопоместного дворянина. С детства увлекся радиоприемниками. Свой первый детекторный приемник будущий конструктор спаял из двух бритвенных лезвий и самодельной катушки из медной проволоки, намотанной на карандаш. Было ему тогда всего 11 лет. Учился в Рязанской, а потом в Московской гимназии.

Службу в Красной Армии Асеев начал в 1919 году рядовым красноармейцем. С 1920 по 1927 год прошел путь от командира отделения до преподавателя курсов усовершенствования командного состава Красной Армии. В 1921-1923 годах — инженер и начальник центральной радиостанции радиодивизиона учебной радиобригады, затем начальник батальонной школы отдельного радиобатальона.

В 1928 году был направлен в Ленинград на должность старшего преподавателя в Военную Академию связи имени С.М.Буденного.

За написанный в 1930 году курс «Ламповые генераторы и передатчики» Борису Павловичу Асееву была присуждена без защиты диссертации ученая степень кандидата технических наук.

В 1934 году Асеев вернулся в Москву и был назначен на должность начальника научно-исследовательского отдела и одновременно главным инженером, а в 1940 году — заместителем начальника института по научной работе. Это и был Научно-исследовательского института техники связи Красной Армии (НИИТС КА).

Почти за 17 лет (с 1934 по 1951 годы) коллектив Института выполнил ряд важнейших для страны заданий по укреплению обороноспособности страны.

В период 1936-1938 годов под руководством Асеева были созданы конструкции переносных и транспортируемых передающих устройств мощностью от 10 до 400 Вт. Такими передатчиками было оснащено 39 советских теплоходов, перевозивших военные грузы и добровольцев в республиканскую Испанию, а также было оснащено 10 полустационарных радиоузлов главных военных советников СССР при правительстве Испании.

В 1936 году, в составе делегации, Асеев был командирован в США, где участвовал в подписании контрактов на поставку в СССР радиотехнического оборудования американской фирмы Radio Corporation of America.

В 1937 году специалистами Института под руководством Асеева был разработан проект оснащения средствами радиосвязи и другой необходимой техникой более десяти радиоузлов на сухопутной трассе Алма-Ата-Чунцин в Китае протяженностью около 5000 км. По этой трассе поставлялось различное вооружение для китайской армии, воевавшей с японскими агрессорами.

После окончания Великой Отечественной Борис Павлович Асеев участвовал в разработке программы перевооружения новейшими средствами радиосвязи, позволявшими значительно повысить неуязвимость радистов-операторов.

За период с 1934 по 1951 годы Б.П. Асеев выпустил три монографии по радиотехнике, по которым учились несколько поколений радиоспециалистов.

В период войны под его руководством выполнялись важнейшие работы по оснащению радиосредствами центральных, фронтовых и армейских узлов связи военной разведки.

За огромный личный вклад в подготовку кадров связистов за период с 1934 по 1943 годы Борису Павловичу Асееву было присвоено ученое звание профессор и ученая степень доктора технических наук, а за создание различных образцов военной техники — воинское звание генерал-майор инженерно-технической службы.

Борис Павлович Асеев скончался 15 октября 1965 года, похоронен на Донском кладбище в Москве.

Награды и премии:

- два ордена Ленина (21.02.1945, 24.09.1945)
- два ордена Красного Знамени (03.11.1944, 1949)
- орден Трудового Красного Знамени
- орден Красной Звезды (20.01.1943)
- орден «Знак Почета»

Сталинская премия первой степени (1942) - за изобретение электроприбора, имеющего

оборонное значение.

По материалам открытого интернета.

«Ламповые генераторы и передатчики» (учебный курс 1930 г.)

«Электромагнитные колебания в цепях с распределенными постоянными» (1934 г.).

Переиздана с дополнениями в 1936 г. и 1938 г.

«Основы радиотехники» (1947 г.). Рекомендована в качестве учебника для ВУЗов СССР, переиздана в ПНР, Румынии, Китае и ГДР.

Автор разделов «Генератор ламповый» (т. 10, с. 415—417) и «Дуговой генератор» (т. 15, с. 273—274) в Большой Советской энциклопедии.

Асеев Б.П. Ламповые генераторы и передатчики : Глав. упр. учеб. заведениями НКТП СССР допущено к изд. в 1933 г. в качестве учебника для втузов. 4-е изд., перераб. и доп. (Ленинград ; Москва : Энергоиздат, 1933 (Л. : тип. "Кр. печатник"))

Асеев Б.П. Колебательные цепи. Учебное пособие высших учебных заведений. 2-е издание. (Москва: Государственное издательство литературы по вопросам связи и радио, 1938)

Асеев Б.П. Основы нелинейной радиотехники. (Москва: Государственное издательство литературы по вопросам связи и радио, 1943)

Асеев Б.П. Фазовые соотношения в радиотехнике. Издание 2-е. (Москва: Государственное издательство литературы по вопросам связи и радио, 1954)

Асеев Б.П. Колебательные цепи. Учебное пособие для радиотехнических высших учебных заведений и факультетов. Издание 3-е.

(Москва: Государственное издательство литературы по вопросам связи и радио, 1955)

Асеев Б.П. Фазовые соотношения в радиотехнике. 3-е издание, дополненное. (Москва: Государственное издательство литературы по вопросам связи и радио, 1959)



ДО 31 ДЕКАБРЯ 2023 ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ ЧЛЕНОВ ОДР! КАК ПРОЙТИ ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЮ? ОЧЕНЬ ПРОСТО!

(ред. страницы от 30.04.2023 г.)

С подробной информацией можно ознакомиться по ссылке ==>

<https://qrz.center/10329/vnimaniiie-informatsiia-vsie-chlieny-odr-dolzny-proiti-piererieghistratsiiu/>

1. Введение



По просьбам членов ОДР перерегистрация продлена до 31 декабря 2023 г. (проходит с 1 сентября 2022 г.)

В данный срок перерегистрацию проходят все члены ОДР, уплачивающие ежегодные членские взносы и освобождённые от уплаты (льготные категории), иначе членство в ОДР аннулируется и прекращается с 1 января 2024 г.

При перерегистрации членский номер ОДР сохраняется за членом ОДР. Для членов ОДР бесплатное автоматическое членство в Международной евразийской радиолюбительской организации «RADIOINTERN» (RINT).

Это перерегистрация, а не вступление в ОДР заново. В едином реестре учёта членов ОДР дата вступления в ОДР остаётся прежняя, когда вы впервые вступили в ОДР (заполняли и отправляли электронную форму на вступление в ОДР - раньше, до 1 сентября 2022 г., был такой функционал на сайте ОДР).

Перерегистрация членов ОДР проводится в связи с:

- 1). полной внутренней реорганизацией ОДР;
- 2). введением централизованного учёта действующих членов ОДР на основании единого реестра членов ОДР и автоматизированной системы учёта членов ОДР;
- 3). новыми требованиями законодательства РФ в сфере некоммерческих организаций (НКО);
- 4). экономическими санкциями, введёнными после 24 февраля 2022 г. недружественными/враждебными иностранными государствами, против России и Белоруссии.

На данный момент прошли перерегистрацию около 80% членов ОДР.

Все «Заявления о приеме в ОДР», которые прислали по почте члены ОДР, получены и рассмотрены на заседаниях Центрального Совета ОДР (ЦС ОДР) или Генерального секретариата ОДР. Все данные Одеровцы (члены ОДР) успешно прошли перерегистрацию в ОДР.

<p>От кого Иванов Иван Иванович Откуда ул. Школьная, д. 9А, кв. 37 с. Осташево, Волоколамский р-н, Московская обл., РОССИЯ Индекс отправления 143623</p>		<p>Petar Petrovic Beogradska 3 BAJМОK 24210 BAJМОK PAK 456769 SERBIA</p>	
	<p>Кому Калашников Анатолий Сергеевич Куда _____ а/я 44 г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ Индекс отправления 445050</p>		
<p>445050</p>			<p>Kalashnikov Anatolii Sergeevich P.O. Box 44 Tolyatti Samarskaya obl. 445050 RUSSIA</p>

В АДРЕСЕ ПОЛУЧАТЕЛЯ БОЛЬШЕ НИЧЕГО ЛИШНЕГО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ!

Образец написания цифр индекса

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ОБРАЗЦЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОЧТОВОГО КОНВЕРТА

2. Информация для членов ОДР (граждан РФ)

Членам ОДР (гражданам РФ), при перерегистрации, необходимо:

1). Скачать утверждённую форму «[Заявления о приеме в члены ОДР \(для граждан РФ\)](https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491)» (далее - Заявление) по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491>

2). Распечатать Заявление на бумаге формата А4.

3). **Собственноручно заполнить Заявление.**

В конце Заявления обязательно необходимо собственноручно проставить свою Фамилию, Имя, Отчество (ФИО полностью), дату, подпись и дать письменное согласие на обработку персональных данных (поставить в конце Заявления в квадрате знак "X").

Примечание:

- для заполнения Заявления используйте ручку с черной, синей или фиолетовой пастой;
- наличие в Заявлении исправлений, дописок (приписок) не допускается;
- не ставьте прочерки или какие-либо иные знаки в незаполняемых или пустых строках Заявления;
- нельзя изменять форму Заявления.

При наличии и возможности приложите одну черно-белую или цветную фотографию формата 3x4 см. В Заявлении фотографию приклеивать не надо. После получения по почте уполномоченный член по документообороту ОДР фото приклеит на Заявлении, поставит печать ОДР и проставит на Заявлении входящий номер, дату и свою подпись с пометкой о принятии Заявления.

4). **Сложить Заявление и вложить в обычный почтовый конверт** формата «советского» С6 (114x162 мм) или DL (110x220 мм). Нет необходимости применять большие дорогостоящие почтовые конверты формата А4.

На почтовом конверте адрес необходимо писать разборчиво, адрес отправителя - в левом верхнем углу, а адрес получателя - в правом нижнем.

На почтовом конверте напишите адрес получателя - Центральный Совет ОДР (ЦС ОДР):

Калашников Анатолий Сергеевич, а/я 44, г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ, 445050.

Ничего не пишите лишнего в адресе на почтовом конверте. Не надо писать в адресе позывные, членские номера и прочую лишнюю информацию, потому что письмо может к Вам вернуться обратно не достигнув адресата-получателя с пометкой «*Возврат отправителю из-за отсутствия адресата*». По инструкциям почты АО «Почта России» - это считается неправильно написанным адресом. Сотрудникам почты, а это в основном женщины, - это не понятно и вводит их в заблуждение при сортировке почты.

Сокращенные наименования типов адресных объектов для написания на почтовом конверте: *Область - обл., Республика - респ., Край - край, Автономная область - а.обл., Автономный округ - а.окр. или АО, Город - г., Село - с., Деревня - д., Поселок городского типа - пгт., Станица - ст-ца, Слобода - сл., Хутор - х., Район - р-н, Улица - ул., Аллея - ал., Проспект - пр-кт, Бульвар - б-р, Набережная - наб., Переезд - пер-д, Проулок - проул., Разъезд - рзд., Шоссе - ш.*

В пределах России для внутренних почтовых отправлений на почтовом конверте в адресе слово «РОССИЯ» можно не писать.

Перед отправкой в своём Почтовом отделении связи (ОПС) проверьте ещё раз правильность написания почтового адреса на конверте.

5). **Отправить Заявление по почте** АО «Почта России» (обычной почтой, а не электронной E-mail !).

В Почтовом отделении связи (ОПС) выберите способ почтовой отправки – простым (без трек-номера) или заказным (с трек-номером) письмом.

Трек-номер для отслеживания вы получаете при отправке заказного письма - он указан на чеке. Трек-номер отправлений по России состоит из 14 цифр, где первые шесть цифр указывают на индекс почтового отделения отправителя, следующие цифры специализированные.

Для чего необходим трек-номер? Для отслеживания почтового отправления, а также чтобы оно нигде «не затерялось» на почте. Отследить по трек-номеру своё почтовое отправление можно на сайте АО «Почта России» по ссылке (трек-номер вводят без пробелов и скобок) ==> <https://www.pochta.ru/tracking>

Не забудьте забрать чек и сохранить его! На случай если ваше почтовое отправление «затеряется» на почте, будет повреждено или вернётся к вам назад с пометкой «*Возврат отправителю из-за отсутствия адресата*», хотя адрес получателя написан верно и правильно на конверте (бывают ошибки при сортировке почты почтовыми работниками). Чтобы не платить на почте второй раз за повторную отправку Заявления. Такое случается на почте крайне редко, но может случиться. Для этого необходим чек (чеки), сохранённый у вас.

6). **Уплатить ежегодные членские взносы** за 2022 - 2023 годы (кто задержался или забыл по каким-либо объективным или субъективным причинам). Это необходимо было сделать ещё до 31 марта 2023 года.

Также, с 1 апреля 2023 г. по 31 марта 2024 г., можно уже уплачивать ежегодный членский взнос за 2024 год. Не откладывайте на потом и не тяните время, чтобы не забыть в самый последний момент.

Информация в Положении «О членских и целевых взносах ОДР», скачать по ссылке ==>

<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=download&id=409>

Не уплачивают взносы только те, кто освобождён (льготные категории) - смотрите Положение.

Кто уплатил ранее ежегодные членские взносы за 2022 - 2023 годы второй раз уплачивать не нужно при перерегистрации.

Спасибо всем Одееровцам (членам ОДР) кто вовремя, своевременно и в полном объёме уплачивает членские взносы, делает добровольные пожертвования, активно участвует в деле развития и укрепления

рядов ОДР.

Без финансов невозможно дальнейшее развитие ОДР, на одном голом энтузиазме далеко не уедешь. Это должен понимать каждый. *«По щучьему веленью, по моему хотенью»* само-собой ничего не делается. Необходимо двигаться активно-прогрессивно вперёд с развитием радиолюбительства в России и в мире.

Члены ОДР должны (обязаны) поддерживать (разделять), все радости, тяготы и лишения, вместе со своей организацией, членами которой они являются. Если Вы осознанно вступили в ОДР, то берёте тем самым, на себя часть ответственности, за её текущее финансовое содержание и поддержание в будущем, на сколько это объективно возможно. В любом случае, это добровольный выбор каждого радиолюбителя, в зависимости от его желаний, возможностей и меры ответственности, за будущее радиолюбительства в России, да и в мире в целом.

7). **Уведомить Генеральный секретариат ОДР на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER** об отправке Заявления по почте АО «Почта России».

В сообщении E-mail необходимо указать следующие данные:

1). ФИО, позывной, членский номер ОДР, дату отправки письма с Заявлением, трек-номер почтового отправления (трек-номер при наличии - если отправляли Заявление заказным письмом);

2). Данный пункт №2 только для тех, кто ещё не уплатил взносы за 2022 - 2023 годы! Подтверждающий факт уплаты вступительного и ежегодного членских взносов - дата, время перевода и сумма, или прислать отсканированный (или фотокопию) подтверждающий документ (чек и т.д.).

8). **Информация для тех, кто хочет сэкономить 20% на почтовой отправке по России АО «Почта России».** Марками можно оплачивать открытки, письма и бандероли по России без НДС 20%.

В отделении почтовой связи (ОПС) скажите сотруднику почты: *«Отправка простого (или заказного) письма, оплата марками без НДС, марки наклею сам»*. Сотрудник почты взвесит заклеенный почтовый конверт с Заявлением (вес примерно не больше 20 г) и выдаст вам марки, на сумму почтовой отправки, для самостоятельного наклеивания на конверт.

Не забудьте взять с собой клей-карандаш, чтобы самостоятельно быстро и бесплатно наклеить марки на конверт, потому что наклеивание марок сотрудником почты услуга платная ~20 руб. Марки необходимо наклеивать в правый верхний угол конверта.

Вы наклеиваете марки на конверт и отдаете сотруднику почты, он принимает и выдаёт Вам чеки. В чеке будет указано *«оплата марками без НДС (без комиссии)»*.

Таким образом вы сэкономите на почтовой отправке 20% (без НДС) и ~20 руб. за самостоятельное наклеивание марок.

Согласно документов АО «Почта России» без НДС 20% оплачивайте марками, а не деньгами отправку писем (до 100 г) и бандеролей весом от 101 г до 5 кг. Свыше 5 кг - это посылка (оплата только с НДС). Реализация почтовых марок не подлежит налогообложению НДС на основании подп. 9 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ.

3. Информация для ассоциированных членов ОДР

(иностранных граждан - граждан иностранных государств, не являющихся гражданами РФ)

Ассоциированным членам ОДР (иностранным гражданам - гражданам иностранных государств, не являющихся гражданами РФ), при перерегистрации, необходимо:

1). **Скачать утверждённую форму «Заявления о приеме в ассоциированные члены ОДР (для иностранных граждан, не являющихся гражданами РФ)»** (далее - Заявление) по ссылке ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=491>

2). **Распечатать Заявление** на бумаге формата А4.

3). **Собственноручно заполнить Заявление.**

4). **Сложить Заявление и вложить в обычный почтовый конверт.**

На почтовом конверте напишите адрес получателя - Центральный Совет ОДР (ЦС ОДР):
Kalashnikov Anatolii Sergeevich, P.O. Box 44, Tolyatti, Samarskaya obl., RUSSIA 445050.

5). **Отправить Заявление по почте** (обычной почтой, а не электронной E-mail !).

На данный момент 55 стран мира полностью ограничили обработку международной почтовой корреспонденции в связи с COVID-19 или недружественные/враждебные России и Белоруссии страны. Для России это закрытые страны по почтовому обмену. Например, из стран: Польша, Финляндия и Украина.

На сайте АО «Почта России» можно посмотреть список всех стран с которыми закрыт или открыт почтовый обмен на данный момент, можно скачать список в файле формата EXEL ==> <https://www.pochta.ru/support/no-mail-exchange>

6). **Уплатить ежегодные членские взносы** за 2022 - 2023 годы (кто задержался или забыл по каким-

либо объективным или субъективным причинам). Это необходимо было сделать ещё до 31 марта 2023 года.

Также, с 1 апреля 2023 г. по 31 марта 2024 г., можно уже уплачивать ежегодный членский взнос за 2024 год. Не откладывайте на потом и не тяните время, чтобы не забыть в самый последний момент.

Информация в Положении «О членских и целевых взносах ОДР», скачать по ссылке ==> <http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409>

Не уплачивают взносы только те, кто освобождён (льготные категории) - смотрите Положение.

Кто уплатил ранее ежегодные членские взносы за 2022 - 2023 годы второй раз уплачивать не нужно при перерегистрации.

7). Уведомить Генеральный секретариат ОДР на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER об отправке Заявления по почте.

В сообщении E-mail необходимо указать следующие данные:

1). ФИО, позывной, членский номер ОДР, дату отправки письма с Заявлением, трек-номер почтового отправления (трек-номер при наличии - если отправляли Заявление заказным письмом);

2). Данный пункт №2 только для тех, кто ещё не уплатил взносы за 2022 - 2023 годы! Подтверждающий факт уплаты вступительного и ежегодного членских взносов - дата, время перевода и сумма, или прислать отсканированный (или фотокопию) подтверждающий документ (чек и т.д.).

4. Заключительные положения

Рассмотрение Заявлений и решение о приёме в ОДР принимается одним из органов управления ОДР:

- Генеральный секретариат ОДР (Исполнительный орган ОДР);
- Центральный Совет ОДР (Постоянно действующий руководящий орган ОДР);
- На Съезде ОДР (Высший орган управления ОДР).

Членами ОДР могут быть граждане Российской Федерации, достигшие восемнадцатилетнего возраста, разделяющие цели и задачи ОДР, соблюдающие Устав ОДР и принимающие участие в деятельности ОДР.

Ассоциированными членами ОДР могут быть иностранные граждане (граждане иностранных государств, не являющиеся гражданами РФ), достигшие восемнадцатилетнего возраста, разделяющие цели и задачи ОДР, соблюдающие Устав ОДР и принимающие участие в деятельности ОДР.

Сторонниками ОДР могут быть граждане РФ, иностранные граждане (граждане иностранных государств, не являющиеся гражданами РФ) в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет с письменного заявления-согласия законных представителей (родителей, усыновителей или попечителя), поддерживающие цели и задачи ОДР, принимающие участие в мероприятиях ОДР в рамках своего статуса и оказывающие ОДР содействие, не противоречащее законодательству Российской Федерации.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ УПЛАЧИВАТЬ ЕЖЕГОДНЫЕ ЧЛЕНСКИЕ ВЗНОСЫ!



Выражается благодарность членам ОДР – одероовцам, которые вовремя, своевременно уплачивают членские взносы, делают добровольные пожертвования, активно участвуют в деле развития и укрепления рядов ОДР. Без финансов невозможно дальнейшее развитие ОДР, на одном энтузиазме далеко не уедешь. Это должен понимать каждый. Необходимо двигаться активно и прогрессивно вперёд. Положение «О членских и целевых взносах ОДР» можно скачать на сайте ОДР QRZ.CENTER в разделе «Библиотека» или по прямой ссылке ==>

<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>

Члены ОДР обязаны уплачивать членские взносы, в размере, порядке и в сроки, установленные настоящим Положением. Обязанность члена ОДР по уплате членских взносов считается исполненной только в том случае, когда им оплачена вся сумма взносов полностью. Оплата частично или долями не считается исполнением

обязанности по уплате взносов.

С 1 апреля 2022 г. по 31 марта 2023 г. период уплаты членами ОДР ежегодных членских взносов за 2023 г.

С 1 апреля 2023 г. по 31 марта 2024 г. период уплаты членами ОДР ежегодных членских взносов за 2024 г.

При неуплате (без уважительных причин) членских взносов в срок свыше 6 месяцев членство в ОДР прекращается (утрата членства в ОДР) и членский номер ОДР# аннулируется.

Бывший член ОДР не может быть вновь принят в ОДР в течение трёх лет с момента добровольного прекращения членства в ОДР, утраты членства в ОДР или принятия решения о его исключении из членов ОДР.

Впервые (или вновь) вступающие в ОДР обязаны уплатить вступительный и ежегодный членские взносы в течение 30 (тридцати) дней после подачи «*Заявления о приёме в ОДР*». При неуплате в данный период членство в ОДР прекращается (утрата членства в ОДР).

Для впервые (или вновь) вступающих в ОДР (физических и юридических лиц) ежегодный членский взнос рассчитывается исходя из оставшегося количества месяцев до конца года (см. табл. № 1.1.).

Пример: 6 сентября 2023 года пенсионер вступил в ОДР. До конца 2023 года осталось, включая сентябрь, - 4 месяца. Расчёт: 700 руб. (см. табл. 1.1.) разделить на 12 месяцев, умножить на 4 месяца, равно 233 руб. Плюс 300 руб. вступительный единовременный взнос. Итого 533 руб.

Для членов ОДР (граждан РФ), юридических лиц (резидентов РФ) установлены следующие минимальные суммы вступительных и ежегодных членских взносов, см. табл. 1.1. Максимальная сумма взносов не регламентируется.

Для ассоциированных членов ОДР (иностранных граждан - граждан иностранных государств, не являющихся гражданами РФ) вступительный и ежегодный членский взносы установлены в соответствии с табл. 1.1. в пересчете рублей в валютный эквивалент по курсу Центрального Банка РФ на день уплаты.

Вступительный взнос уплачивается единовременно (однократно) при вступлении в ОДР.

Ежегодный членский взнос уплачивается единовременно в полном объеме членами ОДР.

Члены ОДР, являющиеся членами одной семьи, имеют право уплачивать ежегодные членские взносы со скидкой 30% для всех членов семьи с приобретением статуса – Семейное членство ОДР (Family Member C.F.R.).

Члены ОДР имеют право уплачивать ежегодные членские взносы за пять лет вперед со скидкой 10%, за десять лет вперед со скидкой 20% с приобретением статуса – Активное членство ОДР 1-ой и 2-ой степеней (Active Member C.F.R.).

Члены ОДР имеют право уплачивать ежегодные членские взносы за двадцать лет вперед со скидкой 30% с приобретением статуса – Пожизненное членство ОДР (Life Member C.F.R.).

При уплате вступительного и/или ежегодного членского взносов в разделе «назначение платежа» или «комментарии» укажите его назначение (при наличии такой технической возможности), пример: *Членский взнос за 2024 г. Иванов Иван Иванович.*

Таблица 1.1.

№ п/п	Минимальная сумма, руб.	Вступительный и ежегодный членские взносы	Подтверждение статуса
1	2	3	4
Физические лица			
Вступительный единовременный взнос			
1	300	Вносят все лица.	
Ежегодный членский взнос			
1	350	Студенты высших учебных заведений очной (дневной) формы обучения.	Подтверждается членом ОДР ежегодно (не позднее 31 марта) в виде отсканированного (или фотокопии) документа. Если документ был бессрочный (например – бессрочная инвалидность и т.д.) и копия документа была представлена ранее, в предыдущие годы, то подтверждать не требуется.
2	500	Инвалиды второй группы.	
3	700	Пенсионеры, инвалиды третьей группы, ветераны труда, ветераны боевых действий.	
4	1400	Вносят лица, имеющие доход менее 60 000 руб. в месяц.	Подтверждается членом ОДР по требованию Генерального секретариата ОДР. В ином случае подтверждать не требуется.
5	3000	Вносят лица, имеющие доход равный или свыше 60 000 руб. в месяц.	

Юридические лица или без образования юридического лица			
Вступительный единовременный взнос			
1	400	Вносят все лица.	
Ежегодный членский взнос			
1	1000	Коллективные радиостанции, управляющие операторы которых являются членами ОДР.	Подтверждать документально не требуется. Напишите (уведомите) об этом в свободной форме на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER Генерального секретариата ОДР.
2	2000	Радиолюбительские организации и клубы.	

Факт уплаты вступительных и/или ежегодных членских взносов подтверждается отправкой на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER сообщения, в котором необходимо указать текстом дату и сумму перевода, или прислать отсканированный (или фотокопия) подтверждающий документ (чек и т.д.).

Факт льготной категории лиц, освобожденных от уплаты вступительных и ежегодных членских взносов, подтверждается отправкой на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER сообщения в виде отсканированного (или фотокопия) подтверждающего документа.

Освобождаются от уплаты вступительных и ежегодных членских взносов следующие льготные категории лиц, см. табл. 1.2. Данные категории лиц уплачивают членские взносы по желанию.

Таблица 1.2.

№ п/п	Освобождаются от уплаты вступительных и ежегодных членских взносов (льготные категории)	Подтверждение статуса
1	2	3
Физические лица		
1	1. Участники ВОВ (ветераны и/или инвалиды ВОВ). 2. Лица, работавшие на военных объектах непосредственно в зоне боевых действий, члены экипажей судов, интернированные в начале ВОВ в портах других государств. 3. Лица, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда». 4. Труженики тыла, а также лица, награжденные орденами и медалями СССР за службу и самоотверженный труд в период ВОВ. 5. Бывшие узники концлагерей, гетто, других мест принудительного содержания, созданных фашистами и их союзниками в период Второй мировой войны.	Подтверждать документально не требуется. Напишите (уведомите) об этом в свободной форме на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER Генерального секретариата ОДР.
2	Мобилизованные военнослужащие, добровольцы, контрактники, пограничники и гражданский персонал, участвующие в Специальной военной операции по демилитаризации и денацификации Украины (СВО), и члены их семей.	
3	До окончания Специальной военной операции по демилитаризации и денацификации Украины (СВО). Гражданские лица - радиолюбители, являющиеся членами ОДР, проживающие: 1. в ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях Российской Федерации (России); 2. на Украине.	
4	Инвалиды первой группы.	Подтверждается членом ОДР ежегодно (не позднее 31 марта) в виде отсканированного (или фотокопии) документа. Если документ был бессрочный (например – бессрочная
5	Учащиеся средних (специальных) учебных заведений.	




6	Безработные, состоящие на учёте в ЦЗН.	инвалидность и т.д.) и копия документа была представлена ранее, в предыдущие годы, то подтверждать не требуется.
7	Почётные члены ОДР.	Подтверждать документально не требуется.
8	Сотрудники Секции Круглых столов ОДР (СКС ОДР), имеющие не менее пяти лет членский стаж ОДР.	
9	Радиолюбители (радиооператоры) – женщины.	
Юридические лица или без образования юридического лица		
1	Детские/молодежные коллективные радиостанции, управляющие операторы (руководители, начальники радиостанций) которых являются членами ОДР.	Подтверждается членом ОДР в виде отсканированного (или фотокопии) документа.

РЕКВИЗИТЫ

Физические и юридические лица вносят целевые поступления – уплачивают вступительные, ежегодные членские взносы, вносят добровольные пожертвования по реквизитам, см. табл. 1.3. Выберите наиболее удобный вариант/способ платежа.

С 10 марта 2022 г. банковские карты «VISA» и «MasterCard», выпущенные в российских банках, начинают работать как карты «МИР» и только внутри России. Американские транснациональные компании «VISA» и «MasterCard» приостановили работу своих платежных систем для всех российских банков.

Таблица 1.3.

	Способы платежа	Реквизиты (номер карты, счёта и т.д.)
1	2	3
	<p>Российская карта МИР «ЮMoney»:</p> <p>1). Перевод с карт «МИР», выпущенных в любой стране; 2). Перевод с карт «VISA» или «MasterCard», выпущенных только в банках России.</p> <p><i>«МИР» - это российская национальная платёжная система, которая 100% работает в России, Белоруссии, Армении, Абхазии, Южной Осетии, Кубе и Маврикии; ограниченно работает в Казахстане (ВТБ Казахстан), Киргизии, Таджикистане и Вьетнаме (данные на апрель 2023 г.).</i></p>	2204 1201 0392 3005
	<p>Российская электронная платежная система «ЮMoney»:</p> <p>1). Перевод с карт «МИР», выпущенных в любой стране; 2). Перевод с карт «VISA» или «MasterCard», выпущенных только в банках России.</p> <p><i>Ранее «ЮMoney» имело название «Яндекс.Деньги» и с 2020 года принадлежит ПАО «Сбербанк Россия».</i></p>	410015559006405
	Банковские реквизиты для переводов со счетов физических лиц, юридических лиц или ИП.	См. табл. 1.4.

Как бесплатно (без комиссии - 0%) уплатить членский взнос и/или сделать добровольное пожертвование? Очень просто.

Все способы: Как бесплатно (без комиссии - 0%) сделать перевод читайте в Положении «О членских и целевых взносах ОДР», скачать и ознакомиться можно на сайте ОДР QRZ.CENTER в разделе «Библиотека» или по ссылке ==>

<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>

Положение «О членских и целевых взносах ОДР» можно скачать на сайте ОДР QRZ.CENTER в разделе «Библиотека» или по прямой ссылке ==>

<http://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>



ДНИ АКТИВНОСТИ КОАЛИЦИИ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛУБОВ 12 НОЯБРЯ 2022 - 12 ФЕВРАЛЯ 2023

<https://qrz.center/10397/dni-aktivnosti-koalitsii-radioliubitelskikh-organizatsii-i-klubov-rossii/>

С 12 ноября 2022 года по 12 февраля 2023 года прошли широкомасштабные солидарные акции в виде соревновательных мероприятий – Дни активности коалиции равноправных радилюбительских организаций и клубов России, Белоруссии, бывших союзных республик СССР и стран СЭВ. Данные мероприятия будут способствовать развитию и популяризации радилюбительства в России и в мире, привлечению молодежи в радилюбительство.

Приглашаем всех радилюбителей принять участие в коалиционных патриотическо-соревновательных мероприятиях! За свободный дух радилюбительства – Ham Spirit!

Наш ответ Чемберлену и лорду Керзону, а также всем русофобским радилюбительским организациям/клубам из недружественных, враждебных России и Белоруссии иностранных государств, давно позабывших радилюбительский принцип аполитичности, которые ввели и вводят нелегитимные санкции в эфире и Интернете против российских и белорусских радилюбителей. Для наших заокеанских и западноевропейских «партнёров» слова «Радио - вне политики», Ham Spirit - давно стали пустыми лозунгами и «мыльными пузырями».



«Истинное радилюбительство должно быть всегда выше политики и объединять людей планеты», - сказал в своё время советский легендарный радист и радилюбитель Эрнст Теодорович Кренкель RAEM.

12 ноября - 27 ноября 2022 г. Дни активности, посвящённые 110-летию со дня рождения ветерана ВОВ, советского радиоспортсмена, радиолюбителя-конструктора и популяризатора радиотехнических знаний Виктора Александровича Ломановича UA3DH (18.11.1912 - 02.08.1988).

17 декабря 2022 - 1 января 2023 г. Дни активности, посвящённые 119-летию со дня рождения ветерана ВОВ, советского полярника, профессионального радиста и радиолюбителя Эрнста Теодоровича Кренкеля RAEM, UA3AA, U3AA, EU2EQ (24.12.1903 - 08.12.1971).

7 января - 22 января 2023 г. Дни активности, посвящённые 107-летию со дня рождения ветерана ВОВ, советского радиоинженера, радиолюбителя-конструктора и активного популяризатора радиотехнических знаний Виктора Гавриловича Борисова (21.01.1915 - 04.05.2007).

28 января - 12 февраля 2023 г. Дни активности, посвящённые 63-летию трагической гибели советского радиолюбителя, спортивного туриста Игоря Алексеевича Дятлова RA9CCN (13.01.1936 - 02.02.1959) и тургруппе Дятлова.

Следите за новостями. Анонсы и результаты Дней активности будут публиковаться на сайтах радиолюбительских организаций/клубов России из коалиции, в Информационно-новостном бюллетене ОДР «Друг Радио» и доводиться на Круглых столах организаций/клубов из коалиции.

Подробнее читайте в 184-ом Инфобюллетене ОДР «Друг Радио» (05.11.2022) ==> <https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=497>

Расскажите данную информацию в эфире своим друзьям и знакомым или разместите в Интернете на сайтах и в соцсетях.

Список коалиции крупных, средних радиолюбительских организаций и клубов для проведения Дней активности (на 10 декабря 2022 г.)

1. ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО

Сайт: <https://qrz.center>

Генеральный секретарь ОДР Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK

2. СРВС Союз радиолюбителей Вооруженных Сил

Сайт: <http://afaru.ru>

Президент СРВС Сергей Викторович Смирнов RK3BJ

3. Клуб радиолюбителей-авиаторов «Пятый Океан»

Сайт: <https://aviaham.ru>

Президент Клуба «Пятый океан» Виктор Николаевич Бородин RV3YR

4. Клуб радиолюбителей-пограничников «RCPW»

Сайт: <http://rcpw.ru>

Председатель Совета Клуба «RCPW» Андрей Евгеньевич Комаров UA3FQ

5. Клуб женщин-радиолюбителей «RYLC»

Сайт: <http://rylc.ru>

Председатель Совета Клуба «RYLC» Валентина Леонидовна Подвигина RA3RPW

6. Международный Клуб «Activity Group of Belarus» (AGB)

Сайт: <http://ev5agb.com>

Коллективная р/ст-ия Клуба AGB EV5AGB (EU1XA коллективка для работы со школьниками и молодежью)

Президент Клуба AGB Игорь Владимирович Гетьман EU1EU

7. Центральный музей радиолюбительства им. Э.Т. Кренкеля RK3F (ранее позывной ЦРК СССР и ФРС СССР - ex UK3F, RK3B, UK3B, RK3A, UK3A, UA3KAA)

Сайт: <http://rrl-museum.cqham.ru>

ГБПОУ «Колледж связи № 54 имени П.М. Вострухина»

Руководитель музея и начальник р/станции RK3F Евгений Васильевич Суховерхов UA3AJT

Условия получения дипломов Дней активности коалиции радиоловительских организаций и клубов:

5. Для получения диплома необходимо, в период проведения дней активности, провести любым видом связи на любом диапазоне одну радиосвязь с членом радиоловительской организации/клуба из коалиции или зарегистрироваться один раз на Круглом столе радиоловительской организации/клуба из коалиции;

6. SWL диплом выдается за радионаблюдения на аналогичных условиях;

7. На сайте <https://rv6amz.ru> выдача дипломов в электронном виде;

8. Круглые столы проводятся в эфире:

- **ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО**

по субботам 7144 кГц - 06:00 UTC (09:00 MSK) и 14144 кГц - 07:00 UTC (10:00 MSK),

- **Клуб радиоловителей-авиаторов «Пятый Океан»**

по воскресеньям 7083 кГц - 06:00 UTC (09:00 MSK) и 14280 кГц - 07:00 UTC (10:00 MSK);

9. За Дни активности 17 декабря 2022 - 1 января 2023 г. будут выданы дополнительные специальные дипломы за первые три места в режиме CW от Центрального музея радиоловительства им. Э.Т. Кренкеля.

17 октября 2022 года было направлено предложение в некоторые радиоловительские организации и клубы. Для того, чтобы войти в коалицию Дней активности напишите до 10 ноября 2022 г. сообщение на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER, на всех дипломах будет размещена эмблема вашей организации/клуба. В радиоловительской организации/клубе должно быть не менее 100 членов.

В период проведения коалиционных Дней активности будет осуществляться информационная поддержка. Публикация новостей и доведение информации:

1. На сайтах радиоловительских организаций/клубов из коалиции;

2. В социальных сетях;

3. В эфире на Круглых столах радиоловительских организаций и клубов из коалиции;

4. В Информационно-новостном бюллетене ОДР «Друг Радио»
→

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;cat=11>

5. Прочими методами.



КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Эрнст Теодорович Кренкель RAEM, UA3AA, U3AA, EU2EQ (24.12.1903 -08.12.1971)
- ветеран ВОВ, советский полярник, профессиональный радист и радиоловитель.

В 1920-1930-ые годы состоял в Обществе Друзей Радио СССР (ОДР СССР), с 1931 года заведующий коллективной радиостанции Центральной секции коротких волн ОДР

СССР (ЦСКВ ОДР СССР) - позывной CSKW. В августе 1934 года по ходатайству Центрального бюро ЦСКВ индивидуальной станции Э.Т. Кренкеля присвоен позывной RAEM, принадлежавший ранее пароходу «Челюскин», радистом которого он был.

Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва (1937-1946), Первый председатель Совета Центрального радиоклуба СССР (ЦРК СССР с 1946 г.), Первый председатель президиума Федерации радиоспорта СССР (ФРС СССР 1959-1971), Судья Всесоюзной категории по радиоспорту (1953), Первый председатель правления Всесоюзного общества филателистов (1966-1971), Член редакционной коллегии журнала «Радио» (1946-1948 и 1956-1971).

Родился в 1903 году в г. Белосток. В 1910 году вместе с семьёй переехал в Москву. Любимым его предметом в гимназии была география. После начала Первой мировой войны Кренкель после занятий в гимназии начал по вечерам работать разносчиком и упаковщиком посылок для военнопленных. Затем занимался расклейкой афиш и объявлений. В послереволюционные годы работал помощником электромонтера, затем учеником в мастерской по ремонту разнообразной техники - точил ножи для мясорубок и батрачил у подмосковных садоводов. Два года отучился в единой трудовой школе. Хотел стать киноартистом.

В 1921 году Эрнст Кренкель с отличием окончил радиокурсы и стал работать на Люберецкой радиостанции, одновременно учась в радиотехникуме на Гороховской улице. Решив стать судовым радистом, отправился в Ленинград в Балтийское пароходство, но из-за отсутствия мест работы не получил. Случайно узнал, что Адмиралтейство набирает людей в полярную экспедицию, отправился туда и тут же был принят в качестве радиста в экспедицию, которая следовала из Архангельска к Новой Земле, чтобы сменить зимовщиков на полярной станции в проливе Маточкин Шар.

Кренкель провел в Арктике год, вернулся в Москву в 1925 году и был призван в армию. Служил в радиотелеграфном батальоне во Владимире. После демобилизации некоторое время жил в Москве в поисках работы. В этот момент Эрнст Кренкель увлекся любительской коротковолновой радиосвязью. В 1927 году снова отправился в качестве радиста на полярную станцию Маточкин Шар. По своей инициативе провел первый в мире эксперимент по сверхдальней радиосвязи на коротких волнах. Затем был радистом в экспедиции гидрографического судна «Таймыр» в Баренцевом море. С конца 1928 года начал работу в Центральном научно-исследовательском институте связи.

Ежегодно участвовал в качестве радиста в полярных экспедициях: в 1928 – на ледокольном пароходе «Георгий Седов», 1929-1930 – на полярной станции в архипелаге Земля Франца-Иосифа, 1931 – на дирижабле «Граф Цеппелин», 1932 – на пароходе «Сибиряков», в 1933 – на дирижабле «В-3».

12 января 1930 г Эрнст Теодорович Кренкель установил мировой рекорд дальности радиосвязи. В этот момент он находился на полярной станции Бухта Тихая на острове Гукера в архипелаге Земля Франца-Иосифа (IOTA - EU-019, RRA - RR-05-02). Эрнст Кренкель, используя самодельную аппаратуру (передатчик мощностью в 250 Вт на волну 43 м был им доставлен и установлен 30 июля 1929 г.) и позывной сигнал RPX, установил рекордную по дальности радиосвязь на KB со своим «антиподом» на расстоянии примерно в 20 тыс. км - с базовой радиостанцией антарктической базы Литл-Америка первой экспедиции адмирала Ричарда Бэрда, находившейся на шельфовом леднике Росса (позывной экспедиции Бэрда - WFA, радист - Говард Мэсон). Мощность базового передатчика экспедиции была 800 Вт и он находился на базе «Little America» (Shirase Coast: WABA-NEW). QSO продолжалось свыше полутора часов. Напарником Кренкеля был Михаил Муров. Ранее на острове Гукера, в 1913-14 гг, проводила зимовку полярная экспедиция Г.Я. Седова.

В 1933 – 1934 годах был радистом экспедиции Отто Шмидта на пароходе «Челюскин» (позывной RAEM), в дальнейшем поддерживал радиосвязь ледового лагеря с большой землей. Затем работал на полярной станции на мысе Оловянном на Северной Земле. С 21 мая 1937 года по 19 февраля 1938 года был радистом первой дрейфующей станции «Северный полюс» (позывной UPOL). Созданная в районе Северного полюса станция

через девять месяцев дрейфа (274 дня) на юг была вынесена в Гренландское море, льдина проплыла более 2000 км. С января 1938 года размеры льдины, на которой находились полярники, постоянно уменьшались. Стабильная радиосвязь, которую поддерживал Кренкель, позволила найти дрейфующую льдину и 15 марта 1938 года эвакуировать людей.

После окончания полярного дрейфа получил звание Героя Советского Союза. За участие в исследованиях Северного Ледовитого океана, проведенных во время дрейфа на льдине, он (как и его коллеги по дрейфу) получил в 1938 году учёную степень доктора географических наук без защиты диссертации и был избран почётным членом Всесоюзного географического общества (ныне - Русское географическое общество). После дрейфа на станции «Северный полюс» работал начальником Управления полярных станций и связи Главсевморпути.

В годы Великой Отечественной войны был заместителем начальника и членом коллегии Главсевморпути. Руководил эвакуацией семей полярников из Москвы и Ленинграда, участвовал в переброске Арктического института и других подразделений Главсевморпути из осаждённого Ленинграда. Во время пребывания Главного управления Севморпути в глубоком тылу (в Красноярске), начиная с октября 1941 года, продолжал работать в качестве заместителя начальника Главсевморпути, руководил работой всех советских полярных станций. В его ведении было и налаживание надёжной радиосвязи вдоль маршрута "Алсиб", по которому с октября 1942 по октябрь 1945 года перегоняли с Аляски в Красноярск американские самолёты, поставляемые по ленд-лизу. Награждён орденами и медалями.

Возвратившись после войны в Москву, продолжал работать в Главсевморпути. В 1946 году, когда был снят вызванный войной запрет на любительскую радиосвязь, Кренкель первым в СССР получил лицензию на личную радиостанцию. В 1948 году неожиданно был освобождён от должности начальника Управления полярных станций Главсевморпути и ему было запрещено выезжать на зимовки в Арктику. С этого же времени и по 1956 год был лишён разрешения на работу в радиолубительском эфире. С 1948 по 1951 год Э.Т. Кренкель работал директором радиозавода № 745 Министерства электропромышленности СССР (впоследствии Московский радиозавод «Волна»).

С 1951 года работал начальником лаборатории автоматических радиометеорологических станций НИИ гидрометеорологического приборостроения Главного управления гидрометеорологической службы СССР (ГУГМС). Создание автоматических метеостанций, размещаемых в труднодоступных районах, позволило значительно сгустить сеть наблюдений за погодой. В 1968 – 1969 годах возглавлял рейс научно-исследовательского судна «Профессор Зубов» к Антарктиде. После возвращения был назначен директором НИИ гидрометеорологического приборостроения.

С 15 ноября 1968 года по 15 марта 1969 года Кренкель был начальником рейса научно-исследовательского судна ГУГМС «Профессор Зубов» из Ленинграда в Антарктику. Судно доставило участников 14-й Советской антарктической экспедиции на полярные станции «Мирный» и «Беллинсгаузен» и забрало зимовщиков предыдущей экспедиции. 6 февраля 1969 года на антарктическом острове Кинг-Джордж (Ватерлоо), где расположена станция «Беллинсгаузен», состоялась встреча с президентом Чили Эдуардо Фреем, который посетил находящуюся на том же острове чилийскую полярную станцию.

Во время рейса Э.Т. Кренкель выходил в эфир на коротковолновых радиолубительских диапазонах под позывным RAEM/mm. На борту судна Кренкель приступил к работе над мемуарами «RAEM — мои позывные». Вскоре после рейса эта книга начала публиковаться в журнале «Новый мир» (1970-1971), а затем вышла отдельным изданием (1973).

Эрнст Кренкель был увлечённым филателистом и одним из основных организаторов движения филателистов в СССР, хотя коллекционировать марки он начал в позднем возрасте («Марки собирают до пятнадцати и после пятидесяти лет», – любил говорить Кренкель). После учреждения 11 марта 1966 года Всесоюзного общества филателистов

Кренкель стал его первым председателем. В 1967 году возглавил делегацию ВОФ на 36-м конгрессе Международной федерации филателии в Амстердаме, где советские филателисты были приняты в состав этой федерации. Возглавлял Всесоюзное общество филателистов до конца жизни.



В.А. Ломанович, 1945 г.



**Виктор Александрович
Ломанович UA3DH
18.11.1912 - 02.08.1988**



**В.А. Ломанович «Радиостанция
сельского коротковолновика»,
1961 г.**

Виктор Александрович Ломанович UA3DH (18.11.1912 - 02.08.1988) - ветеран ВОВ, советский радиоспортсмен, талантливый радиолюбитель-конструктор и популяризатор радиотехнических знаний, в 1920-1930-ые годы был членом ОДР. Пламенный энтузиаст технического прогресса и в области развития УКВ, Виктор Александрович пользовался заслуженной любовью и уважением широкого круга радиолюбителей и радиоспециалистов. Преданный рыцарь советского радиолубительства, человек огромного личного мужества, энергии, талантливый конструктор и замечательный радист. Он внёс значительный вклад в историю развития и становления радиолубительского движения в СССР.

Виктор Александрович Ломанович принадлежал к плеяде первых советских коротковолновиков, которые создавали славу отечественного радиолубительства, осваивая связь на коротких волнах в самых отдаленных точках страны. Он был в числе предвоенных радистов, которые обеспечивали связь на изысканиях, проводившихся «БАМпроектом».

Великая Отечественная война застала Виктора Александровича в Воркуте, где он работал начальником радиосвязи полярной экспедиции. Узнав о призыве радистов-добровольцев в партизанские отряды, он подал заявление с просьбой направить его в тыл врага. Центральному штабу партизанского движения требовались опытные коротковолновики, способные работать на маломощной аппаратуре в тяжелых условиях партизанской жизни. Москвич В.А. Ломанович был радистом в партизанских объединениях Брянских лесов, потом начальник радиоузла штаба Объединённых партизанских бригад Брянщины. Боевая деятельность Виктора Александровича отмечена одиннадцатью государственными наградами и именованием оружием.

После войны работал в различных изыскательных экспедициях, в Центральном радиоклубе СССР им. Э.Т. Кренкеля, много изобретал, усовершенствовал и создавал новые радиоконструкции.

В.А. Ломанович автор множества книг, брошюр и статей в журналах. На его счету более 150 печатных работ, пять авторских свидетельств и 25 дипломов Всесоюзных радиовыставок.

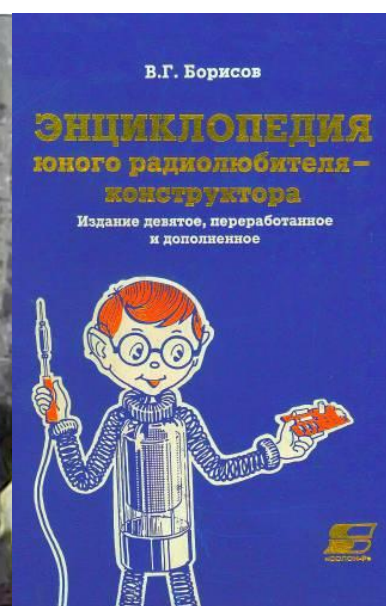
Виктор Александрович Ломанович трагически погиб 2 августа 1988 года. Его ограбили и убили в собственной квартире. И не только его, ветераны ВОВ стали жертвой «охотников» за орденами и наградами, тогда прошла целая серия ограблений с несколькими убийствами, в том числе известного адмирала. Вот так трагически закончилась жизнь этого замечательного человека, погибшего от рук подонков.



В.Г. Борисов
«Юный радиолюбитель»,
1-ое изд., 1951 г.



Виктор Гаврилович Борисов
21.01.1915 - 04.05.2007



В.Г. Борисов «Энциклопедия юного радиолюбителя-конструктора»,
9-ое изд., 2001 г.

Виктор Гаврилович Борисов (21.01.1915 - 04.05.2007) - ветеран ВОВ, советский радиоинженер и радиолюбитель-конструктор, журналист и писатель, автор 9-ти изданий книги «Юный радиолюбитель», книг по радиолюбительству и организации детского технического творчества, других научно-популярных изданий, активный популяризатор радиолюбительского движения.

Виктор Гаврилович Борисов в 1920-1930-ые годы был членом ОДР, окончил строительный техникум. В 1930-ые годы работал в Москве на Центральной детской технической станции им. Н.М. Шверника Наркомата просвещения РСФСР. Во время Великой Отечественной войны служил на Тихоокеанском флоте. Радист торпедного катера. В 1951 году вышли его первые книги, в том числе первое издание книги «Юный радиолюбитель». В 1976 году Виктор Гаврилович пришел работать в журнал «Радио» и начал вести рубрику «Радио-начинающим».

Книга В.Г. Борисова «Юный радиолюбитель» по теоретическим и практическим основам радиоэлектроники была одной из самых популярных в СССР пособий для начинающих радиолюбителей, вышла в серии «Массовая радиобиблиотека» восемью изданиями в 1951 - 1992 годах. Шестое издание книги «Юный радиолюбитель» 1980 года

было удостоено специальной награды на Всесоюзном конкурсе на лучшее произведение научно-технической литературы, а седьмое издание 1985 года вышло рекордным тиражом в 300 тысяч экземпляров. В 2001 году в России вышло 9-ое издание. Данная книга актуальна и по сей день.

Как сказал известный исследователь мозга академик Михаил Викторович Бехтерев: *«Человек не умирает - он жив после смерти в воспоминаниях людей, в тех трудах, что человек оставил после себя».*

Виктор Гаврилович создал фундамент для организации детских радиолюбительских кружков - многие (если не все детские радиокружки в СССР) занимались по его книгам.

Фрагменты из его воспоминаний из встречи с Виктором Гавриловичем Борисовым, 21 апреля 1994 г. в редакции журнала «Радио»:

«Я коренной москвич. Родился в Москве в январе 1915 года. Так получилось, что мне часто приходилось быть на Сенном рынке (это в Москве) на Миусской площади. Это было связано с тем, что я там помогал отцу. И вот, однажды какие то ребята поставили огромные мачты, натянули проволоку и организовали очередь тех, кто хотел послушать на головные телефоны передающие радиостанции. Интерес был огромный.

Я, конечно, был страшно поражен, когда вдруг услышал голос и сразу же меня просто захватило. Случилось опять так, что нашелся один приятель, который помог мне достать и телефон, помог сделать первую катушку, первый приемник и получить успех.

Вот, собственно говоря, это был главный толчок к тому, что я увлекся довольно серьезно.

Меня тянуло и тянуло вот не только к радиотехническому, а вообще к моделированию, конструированию и здесь опять куча была друзей и приятелей, которые также увлекались самым различным конструированием. Так вот я пошел работать, чтобы как-то удовлетворить свои интересы, на станцию юных техников. Тогда, правда, назывались несколько, пожалуй, не станциями. Они назывались детскими техническими станциями, хотя там занимались, как правило, юные. Вот там у меня появилась возможность не только самому конструировать, но опять нашлись товарищи уже, по работе, с некоторыми из которых я дружу и сейчас. Они уже в таком же возрасте, как я. Помогли мне изучать. Помогли и деталями и лампами в то время. Ламповая техника была тогда основная. Уже чуть позже, это где-то, сейчас уже точно не помню год, но где-то в начале 30-х годов судьба меня забросила на Центральную станцию юных техников.

Вот здесь, пожалуй, и определилась моя будущая и трудовая, и как угодно называйте - жизнь. Я там нашел себе хорошего помощника и учителя. Вернее я к нему пришел. Это был Александр Филиппович Шевцов, один из редакторов первого радиолюбительского журнала (Примечание: книги - А.Ф. Шевцов "Юный радиолюбитель", 1935 г. 1-ое изд., 1937 г. 2-ое изд.).

Моя книжка вышла, первое издание «Юного радиолюбителя» в 1952 году.

Это было первое издание. Издание, которое разошлось мгновенно и не успело оно разойтись, как начали заявки поступать о том, чтобы переиздать ее и началось переиздание. Вот совсем недавно, где-то полгода тому назад вышло уже 8-е издание этой книги. Книга. Она популярна не только у нас. Она была переиздана в целом ряде стран (Китай, Болгария, Чехословакия, Югославия, на Украине, в Эстонии).

Эти книжки, как память, у меня стоят на полке и мне, конечно, приятно, что книги пользуются успехом.

Несколько позже, после выхода первого издания, мне довелось работать директором Центральной станции юных техников (лет 5). Будучи директором,

конечно, я там пропагандировал радиокружки, которые развивались.

Работа на Центральной станции еще раз мне подсказывала. Надо больше уделять внимания ликвидации такого радиолобительского ликбеза, как я всегда называл. Именно с таким настроением в 1976 году я пришел работать в журнал «Радио». Организовал отдел начинающих.

Работа до пенсионного возраста. Перед тем, как уйти на пенсию, я подыскивал себе заместителя, и тогда то мы сблизились с Ивановым Борисом Сергеевичем, который стал приемником моим в журнале «Радио».

Раньше с Ивановым мы познакомились, когда он начинал писать брошюры для издательства «Детский мир» и мне приходилось редактировать его брошюры. Там мы с ним познакомились. Так он начал работать в журнале «Радио».

Будучи на пенсии, я продолжал работать. Писал, перерабатывал «Юного радиолобителя», обогащал эти книгу новыми материалами на современной уже элементной базе.

Вот я работаю сегодня (1994 год) в редакции журнала «Радио». Стараюсь готовить материалы в журнале так, чтобы они были популярными, интересными и все больше и больше притягивали, к радиолобительству массу радиолобителей и, прежде всего начинающих мальчишек сегодняшних, девчонок, тех, которым я посвятил всю свою трудовую жизнь.

Ну, вот, пожалуй, и все коротко».

Конечно, сейчас радиокружки уже не так актуальны. Всё развивается, но электроника стала частью робототехники, развитие которой в виде ЦМИТов, ФабЛабов, Хакспейсов и т.п. способствует той же самой задаче - популяризации технического творчества среди школьников.

К сожалению, книг по тому как «Организовать кружок робототехники» сейчас нет, ведь это не просто - подготовить методичку, программу и занятия. Есть замечательная книга В.Г.Борисова «Кружок радиотехнического конструирования» от 1986 года, об организации учебного процесса в кружке, базовые принципы работы со школьниками при обучении, не утратили актуальности и сейчас, по прошествии стольких лет.

ДНИ АКТИВНОСТИ КОАЛИЦИИ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КЛУБОВ РОССИИ! ЗА СВОБОДНЫЙ ДУХ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВА – НАМ SPIRIT!





*Игорь Алексеевич Дятлов RA9CCN (13.01.1936 - 02.02.1959).
В походе на Приполярный Урал. Фото - январь 1958 г.*

Игорь Алексеевич Дятлов RA9CCN (13.01.1936 - 02.02.1959) - советский радиоловитель и спортивный турист, трагически погибший 2 февраля 1959 года на Северном Урале на горе Холатчахль вместе с тургруппой. В память о погибших именем Дятлова назван перевал неподалёку от места трагедии.

Игорь Алексеевич Дятлов RA9CCN (РА9ЦЦН) был заядлым радиоловительем, и не просто «любительем» - а собирал на практике уникальные приборы, в том числе и радиостанции.

С детства испытывал тягу к изобретательству, увлекался радиотехникой и фотографией, а также участвовал в общественной жизни школы. В школьные годы он смастерил из патефона звукозаписывающее устройство, носителем для которого служила плёнка для рентгеновских снимков, в 1951 году собрал самодельный радиоприёмник, который брал в походы со старшим братом. Будучи членом свердловского радиоклуба выиграл первую премию на областной выставке детского технического творчества за изготовленный записывающий магнитофон со стирающей головкой.

После окончания школы Игорь Дятлов поступил на радиотехнический факультет Уральского политехнического института (РТФ УПИ). Начиная с 1954 года им были собраны радиостанции КВ и УКВ диапазонов собственных конструкций, одна из них на 17 лампах, совмещенная со звукозаписывающей аппаратурой. Он отлично знал азбуку Морзе.

В 1955 году радиоловительем СССР были выделены следующие УКВ-диапазоны: 38—40 МГц (в 1955-1960 гг., вместо 85—87 МГц), 190—195 МГц (с 1956 г. 144—146 МГц), 576—595 МГц (с 1956 г. 420—425 МГц), 1470—1520 МГц и 5650—5850 МГц.

Поначалу радиоловительем для работы на УКВ выдавались «цифровые» позывные из шести цифр (первые три – идентификатор республики/области), например 070023. В 1957 году была проведена реформа позывных, замена «цифровых» УКВ-позывных на позывные с первой буквой в префиксе «R». Позывные ультракоротковолновых любительских радиостанций стали отличаться от коротковолновых только тем, что в качестве первой буквы позывного вместо

«U» использовалась буква «R». «В КВ - «U» и УКВ - «R» позывных индивидуальных любительских радиостанций после цифры идут двухбуквенные серии. Если радиостанций больше этой цифры и позывных с двухбуквенными сериями за цифрой не хватает, то прибавляют еще одну букву, т.е. переходят на трёхбуквенную серию, однако с таким расчетом, чтобы позывной в своем составе имел не более шести знаков».

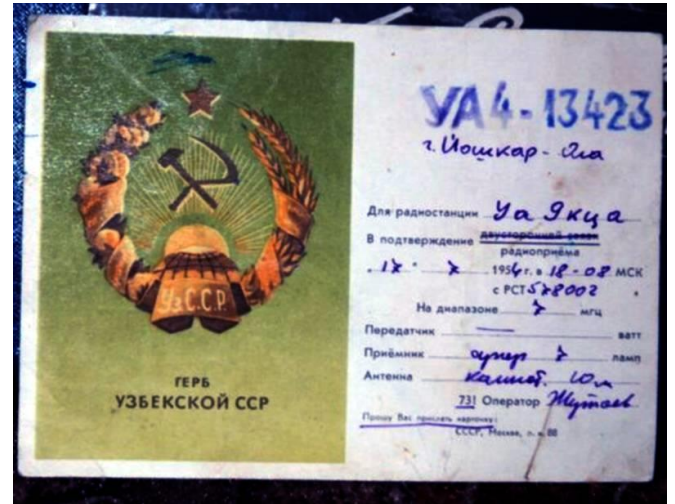
С 1957 года у Игоря Дятлова был именно такой УКВ-позывной RA9CCN (РА9ЦЦН). Какой до этого у него был «цифровой» УКВ-позывной и был ли ещё КВ-позывной «UA9С...» выяснить не удалось. Также, скорее всего, у Игоря была третья категория в виду его ещё небольшого «радиолубительского стажа». В то время сразу получить первую или вторую категорию (как сейчас в наше время) было невозможно. С 1956 года любительским радиостанциям третьей категории разрешается работа мощностью не более 10 Вт только телеграфом в диапазоне 1715-1800 и 3500-3600 кГц, а телеграфом и телефоном в диапазоне ультракоротких волн на участках 38-40, 144-146, 420-425, 1470-1520 и 5650-5850 МГц.

По рассказам однокурсников Уральского политехнического института Игорь всегда брал в поход радиостанцию, готовил и проверял что-то новое. Зимой 1958 года в походах «выходного дня» он брал радиостанцию на проверки-испытания с собой «...трагическому походу 1959 года непосредственно предшествовал еще один, небольшой - на Новый год группа Дятлова провела в лесу, на берегу реки Чусовой, около станции Бойцы. Была опробована палатка, снаряжение, печка, была и походная рация, сделанная Дятловым...».



Игорь Алексеевич Дятлов RA9CCN с радиостанцией. Фото - 1958 г.

Игорь Дятлов очень тщательно всегда готовился к своим походам. Почему сконструировав и собрав, и даже испытал (вместе со своей уникальной «авторской» печкой) новую радиостанцию, Игорь тем не менее не берет её в поход? Есть версия, что группа Дятлова была перегружена снаряжением и КВ радиостанция «ушла» с группой Аксельрода и Блинова к Приполярному Уралу. Помимо самой ламповой радиостанции необходимо было нести с собой ещё комплект батарей (это порою было даже тяжелее, чем сама р/станция). Уже в 1957 году Игорь имел достаточно большой опыт работы на своих радиостанциях на любых диапазонах.



Три QSL-карточки Игоря Алексеевича Дятлова RA9CCN (РА9ЦЦН) из архива младшей сестры Татьяны Алексеевны (Дятловой) Перминовой.

Про гибель тургруппы Дятлова все знают, написано и снято очень много информации, в том числе всяких мифов и сказок. Но вот то, что Игорь Дятлов был радиолюбителем большинство не знает, а уж какой у него был радиолюбительский позывной не знают 99%. Информацию в Интернете по данному вопросу не найдете. В 2008 г. к младшей сестре Татьяне Алексеевне (Дятловой) Перминовой приезжал «Интернет-центр трагедии Дятловцев» для видеointервью. До наших дней в её архиве сохранились только три QSL-карточки Игоря Дятлова, которые она называла «маршрутные листы» (она не HAM). «Скриншоты» трёх QSL-карточек из этого видеointервью. Недавно один из членов ОДР созванивался с родственниками Игоря, они подтвердили, что сохранились только эти три QSL Игоря Дятлова.

Только одна сохранившаяся QSL-карточка 1957 года подтверждает какой у Игоря Дятлова был позывной: RA9CCN (РА9ЦЦН). С ним провёл QSO Стряхнин Л.В. RA9CBU (РА9ЦБУ) из родного Первоуральска. По воспоминаниям сокурсников у Игоря была небольшая самодельная УКВ-радиостанция (10 Вт) в студенческом общежитии №10 УПИ г. Свердловска. Расстояние 43 км, прямая видимость, ничего не мешает для проведения QSO. Если посмотреть издали «скриншот» этой QSL, то последняя буква «Н», выглядит как «А». Поэтому и возникла путаница, - не RA9CCA (РА9ЦЦА), а на самом деле RA9CCN (РА9ЦЦН).

Остальные две QSL-карточки 1954 года - это подтверждение от SWL-радионаблюдателей. Игорь Дятлов был членом Свердловского радиоклуба и с коллективки UA9KCA (YA9KCA) на KB выходил в эфир.

Что очень странно и интересно. В 1959 году была издана книга «Список позывных любительских коротковолновых и ультракоротковолновых радиостанций СССР» (Москва : ДОСААФ. Центральный радиоклуб ДОСААФ СССР, 1959. - 198 с.), на обороте книги надпечатка «Продаже не подлежат». Данный справочник распространялся только в радиоклубы. В нём есть радиолюбитель Стряхнин Л.В. RA9CBU (РА9ЦБУ) из г. Первоуральск, но нет Игоря Дятлова RA9CCN (РА9ЦЦН).

Возможно к концу 1959 года уже сделали в справочнике корректировку тех позывных, владельцы которых уже умерли (книга подписана к печати 2 ноября 1959 г.). Игорь Дятлов погиб 2 февраля 1959 г., поисковики нашли тело 27 февраля, в начале марта власти официально объявили о гибели тургруппы Дятлова, а 10 марта его похоронили.

Или другой вариант. В 2013 году Борис Степанов RU3AX SK написал на форуме QRZ.RU: «...Но может быть это и "работа цензуры" - они были просто исключены при подготовке к печати "официальных" списков. Сейчас, боюсь, это достоверно уже не установишь». Про то, почему в этом справочнике 1959 года не было многих позывных радиолюбителей, которые работали на специальных и военных объектах, так сказать, ковали ядерный щит страны или были связаны как-то с этим (разработки, конструкции, исследования и т.д.).

Информация про осциллограф ЭОН-4 конструкции и разработки Игоря Дятлова в конце статьи.

Холатчахль (иногда называют «высота 1079») - гора на Северном Урале высотой 1096,7 метра над уровнем моря. В переводе с мансийского языка - «Мёртвая вершина», отсутствие растительности и мрачный характер покрытой лишь каменными осыпями и лишайником вершины.

Перевал Дятлова находится между двумя природными заповедниками - Вишерским и Печоро-Илычским. Это пересечение Свердловской области, Республики Коми и Пермского края - примерно 550 км от Екатеринбурга. Места вокруг перевала Дятлова глухие: населенных пунктов на территории заповедников нет, только тайга и горы. Сотовая связь не работает. В заповедниках много природных достопримечательностей. Например, в Печоро-Илычском заповеднике, в двух-трех днях бодрой ходьбы от перевала, находится геологический памятник Маньпупунер - столбы выветривания. Это семь каменных глыб, каждая высотой 30-40 метров, которые стоят на ровном плато почти идеально в ряд. Маньпупунер - святыня народа манси, в переводе с их языка это слово означает «малая гора идолов». Манси верили, что огромные камни на гору притащил злой великан. На самом деле они образовались за миллионы лет в ходе разрушения гор - выветривания.

В 1959 году 10 человек пошли в зимний поход высшей категории сложности в Уральские горы. Они должны были пройти на лыжах около 300 км по северу Свердловской области и взойти на две вершины Северного Урала - Отортен и Ойка-Чакур. Поход был посвящен XXI съезду КПСС.

Игорь Дятлов (23 года), Александр Колеватов (25 лет), Рустем Слободин (23 года), Николай Тибо-Бриньоль (24 года), Георгий Кривонищенко (24 года), Юрий Дорошенко (21 год), Зинаида Колмогорова (22 года), Семен Золотарев (37 лет), Людмила Дубинина (21 год) и Юрий Юдин (19.07.1937-27.04.2013).

В итоге единственным из всей группы остался в живых только студент Юрий Юдин, 28 января 1959 года он сошёл с маршрута из-за болезни, а затем после поисков принимал участие в опознании тел и личных вещей погибших. Он умер своей смертью в апреле 2013 года и, согласно завещанию, был погребен на Михайловском кладбище неподалеку от своих товарищей.

Остальные участники погибли при невыясненных обстоятельствах. Это были молодые люди, студенты и выпускники уральских вузов от 21 до 25 лет. Один из участников был старше - Семену Золотареву прямо в этом походе исполнилось 38 лет. В группе было две девушки. Все они были опытными походниками, физически выносливыми людьми.

Поисковые группы не сразу нашли тела, обнаружили много странных травм и нестыковок. Некоторые туристы были слишком легко одеты, другие - раздеты до нижнего белья. Палатка была разрезана изнутри, как будто выход из нее был заблокирован. И так далее.

Версий смерти туристов было много. Основная - их погубила лавина. В деле 1959 года о группе Дятлова написано: *«Непреодолимая стихийная сила»*.

В начале 2019 года Генпрокуратура РФ вновь открыла дело о гибели тургруппы Игоря Дятлова. Поднимать дело было решено из-за того, что в течение последних нескольких лет вокруг него в очередной раз возник конспирологический ажиотаж на фоне выхода в 2013 году мистического хоррор-фильма Ренни Харлина «Тайна перевала Дятлова». Средства массовой информации в погоне за сенсационностью подхватили эстафету и стали изобретать все новые и новые «открытия» и «шокирующие подробности», чем, помимо прочего, доставили дополнительное беспокойство родственникам погибших.

В 2020 году Генпрокуратура РФ снова подтвердила эту версию *«причинами гибели туристов из группы Дятлова в 1959 году стали лавина, а также отсутствие возможности найти оставленную лыжниками палатку из-за плохой видимости, туристы действовали правильно, но в условиях низких температур (-40...-45 °C) у них не было шансов спастись»*.

Всё было заранее predetermined: лавина «снежная доска», буран до 15-25 м/с, плохая видимость, дикий холод, усталость группы, сшитая из двух старая, местами прогнившая и неправильно установленная палатка, отсутствие радиостанции, дров и суровый климат Северного Урала.

Почитатели всяческих аномальных, мистических и конспирологических теорий заговора продолжают винить: аномальную зону, медведя-шатуну, эскадрон смерти, военных, КГБ, шаманов и охотников манси, сбежавших заключённых, шпионов, огненные шары, йети, арктических карликов, инопланетян и злых духов.



**Студент 4-го курса Игорь Алексеевич Дятлов RA9CCN
и его младшая сестра Татьяна Алексеевна (Дятлова) Перминова
около Уральского политехнического института (УПИ). Фото - 1958 г.**

Школьная характеристика:

«Дятлов Игорь Алексеевич учится в Первоуральской средней школе № 12 с 1944 г.

Это вдумчивый, серьезный юноша с блестящими способностями. Скромность, отзывчивость к товарищам, незаурядное трудолюбие, простота в отношении к учащимся снискали ему прочный авторитет среди ученического коллектива. Дятлов Игорь предельно исполнительен. Он вёл большую общественную работу в школе: участвовал во всех лыжных соревнованиях, был членом исполнительного комитета комсомола, на протяжении многих лет редактировал общешкольную и классную газету. Общий любимец, он был душой всех вечеров, инициатором всех школьных развлечений.

Любит литературу, много думает.

Наиболее же сильным увлечением Дятлова Игоря является физика, работа в физкружке по изучению основ радиотехники. Являясь радиолюбителем с V класса, он занимался изготовлением радиоприемников: детекторного, лампового по схеме прямого усиления, по супергетеродинной схеме, звукозаписывающих аппаратов механической системы и магнитной; активно участвовал в радиофикации школы, монтируя усилитель мощностью 25 ватт; постоянно работал в физкабинете по ремонту и изготовлению приборов. Очень много читает дополнительной литературы по электро- и радиотехнике. У него единственное желание поступить на радиофакультет политехнического института. Дома имеет прекрасно оборудованный уголок с инструментами и приборами для занятий радиолюбительством. Член свердловского радиоклуба.

За изготовленный магнитофон с самодельной записывающей и стирающей головкой на 5-ой областной выставке детского технического творчества при Областной детской технической станции присуждена первая премия».

Из воспоминаний Татьяны Алексеевны (Дятловой) Перминовой, младшей сестры Игоря Дятлова. В 1959 году ей было 12 лет.

«Игорь и все его товарищи были дети войны, все хотели получить высшее образование, принести своей стране пользу. Их ждали на предприятиях, у каждого были большие планы на будущее. Они бывали у нас дома, хранили свои рюкзаки и палатки, вместе с папой работали над походной чудо-печкой. Я была маленькой, и для меня это были огромные и очень сильные люди, спортсмены.

Если говорить с самого начала как бы, то, что я помню, то, что про них про всех, про ту жизнь, которую они вели – это была очень активная жизнь, уникальная. И вообще, Игорь у нас, мы его звали почему-то Гося. Мама говорила, что это бабушка так решила, она не могла выговорить. У нас старшего зовут Мстислав, дальше идёт Игорь, потом Руфина, потом я. Имена все такие достаточно сложные, поэтому бабушка, мамина мама, была уже старая и она называла их по своему. И поэтому его звали все Гося. У нас вообще вся семья умная, мы все школы закончили с медалями, они трое закончили радиофак, это не самый лёгкий факультет.

Дома у нас была такая атмосфера, что занимались все – всем, чем хотели. Радио почему-то все очень стали увлекаться. Это было время, такой период, когда всё было впервые. Появлялись телевизоры. У нас был один из первых телевизоров на улице. Мы жили тогда в своём доме маленьком, первый у нас значит «Луч» был. И очень сильно увлекались радио. Тогда первые приёмники делали. Игорь вообще был человек очень талантливый, искатель большой, потому что ещё в школе учась, рассказывали и мама с папой, и брат и сестра, что был патефон, он из этого патефона сделал звукозаписывающее устройство.

Потом, у Игоря была радиостанция. У нас был передатчик, огромный стоял, УКВ у него станция была, позывные свои были. У нас этого железа, этих ламп было столько. Потому что он собирал всё время приёмники, всё время что-то реконструировал, совершенствовал. У Гося была своя радиостанция, он занимался радиолюбительским спортом. Установка стояла на столе. Помню позывные, шумы, а потом становились слышны голоса - кто-то выходил на связь с другого конца земли. Это было волшебю. Если бы Гося остался жив, считала наша мама, то он бы занялся космонавтикой. Конечно, занялся бы чем-то серьёзным, у него была светлая и умная голова. Потом, когда они стали... Ну, в походы он начал ещё в школе ходить, и всегда они занимались фотографией. Ну, фотографией занимались, фотоувеличитель там, ночные проявки и всё прочее. Потом, надо было сделать большие фотографии, большого формата. Тогда ж тоже ничего не было. Стали делать. Для большого формата был нужен большой фотоувеличитель. Они сами сделали, своим руками, деревянный такой был, и делали большие фотографии в институте когда там выставки были, после походов. Они же много снимали. Короче говоря, Игорь был человек очень творческий, очень умный, очень знающий и очень сильный физически. Занимался он физически просто невероятно, тренировки, занятия, на руках ходил. Да, мастером он не был, но первый разряд у него был, да. И потом, когда первый спутник полетел, мы там на крыше смотрели первый спутник. Телескоп тоже делали самодельный, он делал телескоп, линзы сами полировали. Всё время было интересно, было здорово и всегда у нас было очень много народа. Друзья, ребята, туристы. Вообще у нас, мы жили в своём доме, и был двор огромный, там все собирались. Когда папа умер, его пришлось продать. Там сейчас живут другие. Вот, и всё это делалось и готовилось во дворе, всё оборудование. И эти палатки, и эта печка знаменитая, которая у них была складная, они делали с папой. Она была сделана, насколько я помню... папа значит, с ними... на заводе чертежи были сделаны, заготовки, она полностью вся складывалась. Я думаю, что она была сделана из листового металла, и нержавейка конечно. Но вся она была компактная, лёгкая, удобная. Они её всё время таскали с собой.

Да, то есть вся подготовка к походам была у нас. Я помню, что всегда масса людей. Они очень остроумные были, всегда смеялись... Были здоровые, сильные, здравомыслящие люди. УПИ был передовой, высококлассный технический ВУЗ, все они учились на технических факультетах. В то время дипломы не покупались, надо было действительно учиться, а цель была у них. Тем более, период был такой, после войны не так много времени прошло, всё стало развиваться, и промышленность, и всё. Они себя представляли конечно, что они будут полезными. А поскольку он был такой, что и учился хорошо... Да, он уже заканчивал и после похода должен был идти на преддипломную практику. Уже ехать и делать диплом. И даже его оставляли на кафедре после института. Потому что учился он хорошо.

В принципе, он планировал идти в науку и дома всегда были разговоры о том, что Гесе надо идти работать в космосе, то есть, связанное что-то с космосом, потому что тот период как раз был 1957 год, первый спутник, информация стала просачиваться, космическая наука это конечно очень сильная наука.

Мама отговаривала идти Игоря в поход. На носу были экзамены. Она говорила ему: тебе же скоро на практику, а потом – защита диплома, откажись. Помню, как он вместе с ребятами уговаривал её, уверяя, что этот поход будет последним, что скоро все они окончат институт и разъедутся по стране. И она согласилась. А тот поход, действительно, оказался последним. Мама, это моя последняя поездка, - ответил Игорь сам не зная, насколько был прав. Она до конца дней считала себя виноватой в его гибели».

Заслуженный путешественник РФ Петр Бартоломей был лично знаком с Игорем Дятловым RA9CCN: «Он был радиолюбитель и радист от Бога. А еще у него была фотографическая память. Перед походом на Приполярный Урал местные летчики взяли его на борт Ан-2 и показали маршрут с воздуха. А потом он целых три дня через два перевала с жуткими спусками вел нас 50 километров по маршруту и ни разу не сбился! Это было удивительно».



Прощание с Юрием Юдиным.

Слева направо: Игорь Дятлов, Юрий Юдин, Людмила Дубинина и Николай Тибо-Бриньоль. Фото из найденных фотоаппаратов, снимок сделан за пять дней до гибели, 28 января 1959 г., фото черно-белое, раскрашено в наши дни.

За год до гибели, учась на 4-ом курсе РТФ УПИ (Радиотехнический факультет Уральского политехнического института), 12 декабря 1957 года Игорь Дятлов упомянут Председателем факультетского СНО, который разработывает реальный проект (т.е. затребованный заказчиком - производством или специализированным НИИ) - новый электронный низкочастотный осциллограф ЭОН-4, т.е. имеющий заказанные технические преимущества в сравнении с прототипом.

28 января 1959 года - оглашен список победителей конкурса реальных проектов. Игорь Дятлов премирован как закончивший свой проект к сроку и с надлежащими техническими улучшенными параметрами. Прибор получил название - электронный низкочастотный осциллограф типа ЭОН-4. Получение заказа от главного ракетно-артиллерийского управления (ГРАУ) министерства обороны СССР и начало активного привлечения РТФ-ских студенческих талантов в реальные проекты - не оставляет сомнений в том, кому нужны были эти разработки нового типа осциллографа, которыми занимался Игорь Дятлов.

14 марта 1959 года, когда Игоря уже нашли погибшим, РТФ участвует своими разработками в Свердловской промышленной ярмарке, которая посвящена 100-летию Попова. Как ни странно, на ярмарку предоставляют в качестве результата изобретательства - другой осциллограф: электронный низкочастотный осциллограф ЭНО-3. Походу тот, что был прототипом для разработок Игоря Дятлова.

Или его же изобретение, но более раннее. Положим то, что он начал создавать в 1957 году. То есть отправить тот прибор, что стал победителем конкурса - РТФ уже не смог. Не потому что - сильно большая секретность. Какая секретность у металлического ящика, внутренности которого скрыты и работа проявляется при подключении к другому и вот как раз более засекречиваемому оборудованию?

Просто на 14 марта 1959 года - РТФ не отправляет ЭОН-4, созданный Игорем Дятловым, потому что у РТФ его уже нет. Он передан заказчику. И тот - явно не в Свердловске. Потому что тогда б он все же успел выставляться на ярмарочных стендах.

Осциллограф ЭОН-4, вернее разработка его новой модели - это в 1959 году не просто так. Осциллографы были затребованы в атомных исследованиях и много еще где не в гражданском бытовом применении. Осциллограф - неотъемлемая часть схем исследования ядерного магнитного резонанса протонов, которые проводились в том числе на Физтехе УПИ в то время.

Специалистов по разработке осциллографов и специалистов по осциллографии (которыми точно являются разработчики осциллографов): идет прямо счет по пальцам - один, два, три и обчелся. У Игоря Дятлова - была очень перспективная сфера роста как инженера-конструктора и как ученого.

Светлая память всем погибшим в тот роковой день, земля им пухом. Светлая память всем туристам, погибшим от схода лавин и других природных явлений.

И ПИТЬ
и упрочить!

А ГОВОРЯТ: ДЕКЛАРАЦИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БОРЬБЕ
СОЦИАЛИЗМ

тое партийное собрание, посвя-
телей коммунистических и ра-
ркома КПСС П. В. Помазкин,
и Манифест мiра знаменуют
коммунистического движения, в
ического лагеря, в борьбе всех
им свидетельством
дчёркнуто, что на
усиление борьбы
коммунистическом
менение диалекти-
воспитание кад-
зма-ленинизма.

кая картина корен-
нод в расстановке
ся, что социализм
стемой. В этих до-
нем нашей эпохи
что над большей
ное господство,
ется борьба в за-
родную борьбу за
рдца безграничной

всем партийным
развернуть глубо-
и сотрудниками
их партий по учеб-
сети партийного

ах нужно на более
проведение лекций,
ельно разъяснять
воблачать ложь и
ресу социалисти-

им организациям
налистического ла-
в странах социа-
ый опыт, использо-
ьема нашей науки

огучим социалисти-
е и науки, страной
области науки и
спокойности. Мы
е, еще имеющихся

лучшить массово-
иссле и студентов
их на принципах

весь коллектив
мира приложить
сторических реше-

СТВОМ

ентов под руковод-
о научного сотруд-
рушнова исследует
еский удар. Эта
а и важна для тех
ует прокатные ма-
ощие в динамиче-

то бы перечислить
тем, но в этом нет
и. Достаточно, на-
привести также циф-
том учебном году
механического фа-
днили 154 работы
ти оценены, как ра-
категории, а 33 —
е члены научных

Пролетарии всех стран, соединитесь!

За ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ



Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профорганизаций и дирекции
Уральского политехнического института им. С. М. Кирова.

Год издания 24-й

№ 43 (1326).

ПЯТНИЦА,

20

ДЕКАБРЯ

1957 г.

Цена 10 коп.

10 лет СНО института

На Всемирную выставку в Брюссель

В исследовательской лаборато-
рии радиотехнического факуль-
тета, где с утра до вечера стон-
терный рабочий гул, стало совсем
тихо. Это тем более необычно,
что комната до отказа заполнена
людьми. Впрочем, так продол-
жается только несколько минут.
Неожиданно тишину нарушает
шум работающей установки, —
электронный квадрант производит
умножение и деление электриче-
ских напряжений.

— Таким образом, — заканчи-
вает объяснения дипломант
Г. Чигвинцев, — успешное испы-
тание действующего макета под-
тверждает правильность произве-
денных расчетов.

Решение ГЭКа единогласно —
«отлично».

Инженер Г. Чигвинцев не един-
ственный выпускник радиотех-
нического факультета, demonст-
ровавший на защите диплома
действующую установку. Только
на кафедрах автоматики в июле
состоялось 11 подобных защит.
Все одиннадцать дипломантов
еще на четвертом курсе выполни-
ли реальные курсовые проекты.
Тогда и возникали новые идеи,
планы, которые через два года
воплотились в дипломной работе.

Сегодня, как и в прошлые годы,
паяльники включены во всех ла-
бораторных и мастерских радио-
технического факультета. Более
50 реальных конструкций, образ-
цов оригинальной аппаратуры, ма-
кетов автоматических схем рас-
считывают и монтируют своими
руками старшекурсники. Новый
осциллограф изготавливает студент
4-го курса Игорь Дятлов — пред-
седатель факультетского совета
СНО. Прибор для исследований
элементов систем закончили Вла-
димир Глызин, Анатолий Прилуков
и Борис Малышкин (группа
Р-455). Работу по устране-
нию помех на телевизорах «Луч»
и «Экран» выполняют Вик-
тор Глуховской и Иван Челеди-
нов (группа Р-549). Схемы на
полупроводниковых триодах ис-
следуют студенты на кафедре
теоретических основ радиотехни-
ки. Активная роль в разработке
системы автоматизации доменного
производства принадлежит сту-
дентам группы Р-454.



Перечень актуальных исследо-
ваний, проводимых студентами,
можно продолжать долго. За
скупыми строками отчета о рабо-
те СНО встают месяцы и годы
напряженного, порой вдохновен-
ного труда. В создании электрон-
ной моделирующей установки для
исследования систем автоуправ-
ления участвовали не только ис-
полнители работы — Р. Чапцов и
К. Чазов, но и многие их товари-
щи. Теперь эта оригинальная ма-
тематическая машина экспони-
руется на областной промышлен-
ной выставке в Доме техники.
Техническая документация о ней
недавно затребована на между-
народную выставку в Брюсселе.

Высокую оценку специалистов
УФАНа получили приборы сту-
дентов М. Когана и Я. Ивина,
сконструированные и изготовлен-

ные по заданию ученых для гео-
логических целей.

Преимуществом в традициях
характерна для всякого хорошо
организованного дела. Многие
выпускники радиотехнического
факультета часами сидели с па-
яльником в руке за монтажом ла-
бораторных установок. Теперь на
этих макетах учатся их последо-
ватели. И не только учатся, но и
с огромным чувством удовлетво-
рения трудятся над созданием но-
вой радиоаппаратуры. Паяльники
включены!

На снимке: Г. ЧИГВИН-
ЦЕВ занимается наладкой множи-
тельно-делительного устройства
для электронной моделирующей
установки.

И. РАБИНОВИЧ,
наш студент.

Дела молодых исследователей

В работе СНО на инженерно-
экономическом факультете есть
своя особенность: здесь нельзя
изучать что-либо в лаборатории,
здесь необходимо только наблюде-
ние, при этом — умелое, за дей-
ствительностью. Все данные для
научно-исследовательских работ

студенты получают на практике,
непосредственно на заводе.

Проведенная сейчас перестрой-
ка управления промышленностью
требует данных и выводов, кото-
рые в малой степени может дать
отчетность заводов. Работы СНО
инженерно-экономического фа-
культета приобретают большое
значение. Примером может слу-

ПРАЗДНИК РУССКОЙ НАУКИ



А. С. ПОПОВ
1859—1906

16 марта исполняется 100 лет со дня рождения великого русского ученого изобретателя радио Александра Степановича Попова.

В историю мировой науки, техники и культуры Попов (1859—1906) вошел как изобретатель радиотелеграфа. Великий русский ученый первый правильно оценил огромное практическое значение электромагнитных волн и сумел поставить их на службу человеку.

На историческом заседании Русского физико-химического общества 7 мая 1895 года А. С. Попов продемонстрировал первый в мире радиоприемник. Впоследствии, преодолевая недоверие, косячность и всевозможные препятствия, которые чинили ему царские чиновники, он совместно с учениками и сотрудниками усовершен-

ствовал свое изобретение, создал первые линии радиосвязи, радиостанции, сконструировал новые радиоприборы. А. С. Попов открыл явление отражения радиоволн от непроницаемых предметов, которое позже легло в основу радиолокации.

Свыше 25 лет работал он в области физики, электромеханики и радио. Современная радиоэлектроника, которая получила свое начало и развитие благодаря изобретению радио, нашла разнообразное применение в промышленности и энергетике. Широко используется она в медицине, геологии, физике, химии, астрономии, метеорологии. Важная область радиоэлектроники — телевидение. Великой победой советской науки и техники является запуск первых в мире искусственных спутников Земли и космической ракеты, в создании которых принимали участие и специалисты по радиоэлектронике. Большие перспективы в развитии радио и телевидения намечены на текущее семилетие.

Советские ученые, инженеры, конструкторы — продолжатели дела творца радио А. С. Попова — с честью выполняют поставленные перед ними задачи.

В институте ведется большая работа по проведению столетия со дня рождения Александра Степановича Попова.

На областной промышленной выставке, посвященной замечательной дате, экспонированы интересные приборы, созданные сотрудниками и студентами радиотехнического факультета: фотоимпульсный тахометр, электронный низкочастотный осциллограф ЭНО-3, низкочастотный генератор периодических колебаний НППБ-2, блок отсечки временных интервалов БОВИ и другие.

В группах проходят беседы о жизни и деятельности великого русского ученого, о последних достижениях в области радиотехники и радиоэлектроники. Оформляется красочный стенд. Научные сотрудники факультета принимают активное участие в семинарах и в проведении городского вечера молодежи, организованных Уральским Домом техники.

К знаменательному юбилею готовятся и в секциях радиоклуба института. Станция КВ день рождения А. С. Попова отметит организацией радиосвязи со своими многочисленными корреспондентами более чем из ста стран мира. УКВ секция нашего клуба закончила постройку УКВ станции, которая уже работает в эфире. Вышла в эфир и УКВ

станция студентов энергетического факультета.

Телеграфисты же 14 и 15 марта в студкорпусах проводят общестудентские соревнования. Тексты будут передаваться по радио сегодня, 14 марта, с 18 часов для выполнения нормативов 3 и 2 разрядов и в воскресенье с 12 часов для выполнения нормативов 3, 2 и 1 разрядов.

Совет радиоклуба постановил провести общее собрание членов радиоклуба и радиолюбителей нашего института, посвященное памяти нашего выдающегося соотечественника, а в мае этого года будет проведена радиовыставка любителей-конструкторов.

В. ТИМОФЕЕВ, Р. ТЕТЕРИН,
В. ВАУЛИН.



Для студентов или...

Оценка работы студенческого корпуса производится по баллам. Поэтому понятно, что каждый корпус стремится набрать большее число баллов, чтобы выйти на первое место. При подведении итогов соревнования учитывается и работа красных уголков.

Как известно, в красном уголке часто проводятся лекции, беседы, концерты студентов и артистов, встречи с композиторами, поэтами. Все эти мероприятия оплачивает профком института, и надо сказать, денег не жалеет. А зря. Можно было бы использовать их более рационально.

Вот, например, приходят в корпус выступать студенты консерватории — 4—5 человек. За один час они получают 400—500 рублей. Но прослушать их могут не более 100 человек, да и красный уголок не приспособлен для выступления: зрители тесно и жарко, артистам трудно петь из-за духоты и плохой акустики.

Такие встречи лучше, пожалуй, почаще устраивать в клубе УПИ — и артистам, и зрителям там удобнее. А прийти на такую

...В красном уголке 5 студенческого корпуса собрался студентский комитет, вторых курсов. На их просьбу в общежитие пришел доцент строительного факультета Н. Н. Мазуров. Непринужденно совсем по-дружески проходила эта встреча — в рассказах о жизни, в спорах о ее цели. Она так и называлась: «Поговорим о жизни».

Фото В. Ворошилова.

жен вестись не по количеству проведенных лекций, а по количеству выпущенных газет, фотопленки, вечеров отдыха, выступлений самодельности, по организации и работе кружков в корпусе.

А деньги надо тратить на действительно нужды. Вот, например, нашему красному уголку крайне необходим магнитофон. На магнитофоне можно записать интересную лекцию и концерт, выступление поэта и писателя. Он бы очень облегчил работу совета красного уголка. Но это считается излишней роскошью, хотя,

Для баллов?

сущности, скучные лекции обходятся гораздо дороже.

— На какую специальность?
— Конечно, на электрические машины.

В лаборатории механического факультета рабочих заинтересовали приспособления для контроля и измерения режимов резания «А почему на производстве так и нет?» — спросили они. — Узнав, что эти приспособления экспериментальные, рабочие выразили пожелание как можно быстрее внедрить их в производство.

Да, устарели ручные скобы и калибры. Настала пора контролировать точность обработки деталей без остановки станка, без потери драгоценного рабочего времени. А особенно дорого это время тем, кто внедряет на производстве коммунистические методы труда.

Наши гости остались очень довольны своей экскурсией. «Приезжайте к нам на завод почаще, — просили они, — будем вместе думать, как лучше работать. Ведь дружба крепка делами».

А. НИКИТИН,
секретарь бюро ВЛКСМ

Цикл лекций по радиобиологии

В этом семестре для студентов и сотрудников физико-технического факультета деканат организовал цикл лекций по радиобиологии. Читает лекции профессор Н. В. Тимофеев-Ресовский.

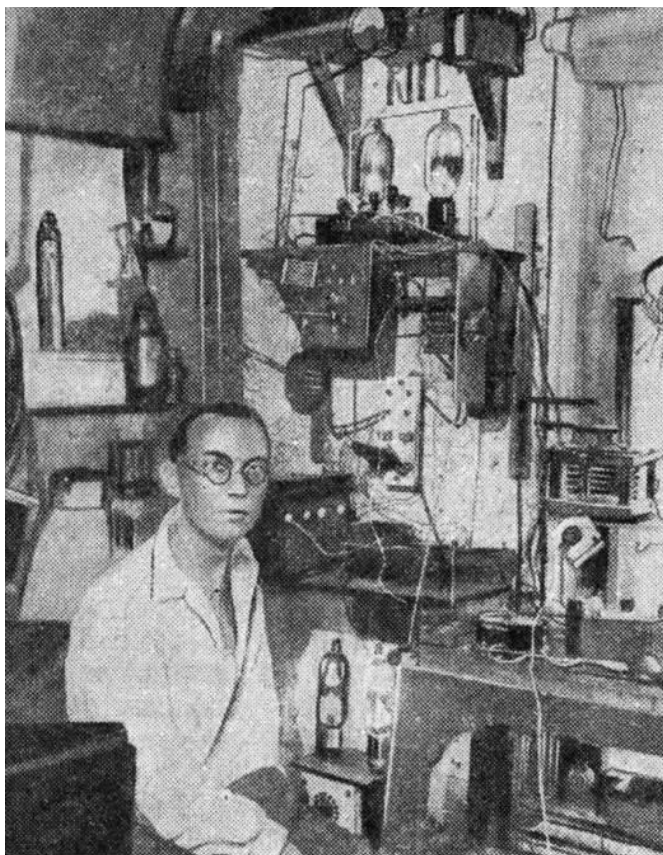
В курсе лекций — основные вопросы физики ионизирующих излучений и особенности их биологического действия, вопросы, касающиеся специфики распределения и выделения из организма разных излучателей в почвах и многое другое.

Эти лекции привлекли большое число слушателей — студентов и преподавателей интересным материалом, стилем изложения, богатой эрудицией лектора.

Полезно было бы послушать эти лекции и студентам четвертого курса, которые, к сожалению, не имеют сейчас такой возможности. Деканату следует позаботиться об этом.

В. ЛЕБЕДЕВ (ФТ-421).

КТО В СССР БЫЛ ДО ФЕДОРА ЛБОВА R1FL И ВЛАДИМИРА ПЕТРОВА NRL ?



**ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ ЛБОВ
R1FL, 1925 г.**

В СССР в ночь на 16 января 1925 года вышли в эфир радиолюбители Федор Алексеевич Лбов (бухгалтер по образованию; работал бухгалтером, секретарем, управляющим делами и лаборантом в Нижегородской радиолaborатории (НРЛ), позывной R1FL) и Владимир Михайлович Петров (радиостанция Нижегородской радиолaborатории (НРЛ), позывной NRL). Федору Лбову было 30 лет, студенту НГУ Владимиру Петрову - 23 года.

По воспоминаниям Федора Лбова: «Тут же (16 января 1925 г.) пришлось изобрести позывной - русская, первая, Федор, Лбов - R1FL (его после некоторые читали как «РИФЛЬ»». Радиопиратами они конечно не были. В СССР первые официальные позывные начали выдавать только в 1926 году, которые начинались с цифр (01RA, 02RA...). До 1926 года советские первопроходцы коротких волн использовали «самопридуманные», но гораздо более информативные позывные: R1FL (Федор Лбов), R1WAG (Владислав Гржибовский), NRL

(радиостанция Нижегородской радиолaborатории), R1NN (радиостанция КВ секции Нижегородского ОДР), RLDR (радиостанция журнала ОДР «Друг радио») и т.д. В те времена такая практика «самопридуманных» позывных была и в других странах среди радиолюбителей, например в США с 1905 по 1912 годы, до принятия официальных законов выдачи индивидуальных позывных радиолюбителям.

Федор Лбов был хорошим организатором, получил формальное разрешение на постройку и эксплуатацию индивидуального передатчика от Нижегородского губисполкома о том, что «...не встречается препятствий к устройству Вами радиотелефонной станции с передатчиком мощностью до 1/2 лш. силы (368 Вт) и длиной волны не свыше 200 м для любительских целей и опытов по радиопередаче и приему». Этот ответ на ходатайство о разрешении на постройку передатчика был получен Фёдором Лбовым ещё в 1923 году.

Передатчик любительской радиостанции имел расчетную мощность 12...15 Вт и был собран сотрудниками Нижегородской радиолaborатории (НРЛ) Ф.А. Лбовым и В.М. Петровым на двух лампах. Приёмник на момент первого выхода в эфир готов не был. 16 января 1925 г. на ключе в СВ работал Владимир Петров, потому что на тот момент Федор Лбов телеграфа не знал (изучит телеграф позже).

Передатчик был построен по двухтактной трёхточечной схеме на двух 10-ваттных лампах. Выходная мощность передатчика около 15 Вт. Трёхфазный мотор

в 1/4 лошадиных силы (184 Вт), укрепленный на деревянной раме, крутил в качестве динамо 400 В мотор такой же мощности. Этот «преобразователь» давал 500 В. Нити накала ламп питались от аккумуляторов, заряжаемых от автомобильной динамо-машины. На восьми метровой мачте была подвешена антенна из толстого канатика.



Сотрудники Нижегородской радиолaborатории (НРЛ) (слева направо): В.М. Петров, А.М. Кугушев, Ф.А. Лбов, Г.А. Остроумов, П.И. Кондратьев. 1925 год.

Летом 1927 года, еще совсем молодым, ушел из жизни от туберкулеза легких один из первых советских радиолюбителей Владимир Михайлович Петров (1902 – 1927). Он первым в Советском Союзе провел двустороннюю радиосвязь с антиподами, новозеландскими радиолюбителями, с передатчика NRL Нижегородской радиолaborатории. Также он принимал непосредственное участие в создании КВ радиолинии Москва – Ташкент. Работая в Нижегородской радиолaborатории, одновременно был первым инструктором Нижегородского отделения ОДР.

Федор Алексеевич Лбов (позывные R1FL 1925-1926, 01RA 1926-1928, EU2AA 1928-1934) - один из первых советских радиолюбителей, Почетный радист СССР, Почетный член общества им. А.С.Попова, первым в Советском Союзе получит в 1926 году официальный любительский позывной 01RA. После слияния Нижегородской радиолaborатории (НРЛ) с Центральной радиолaborаторией (ЦРЛ) останется в Нижнем Новгороде. После 1934 года радиолюбительский позывной больше никогда не получал. Со второй половины 1927 года Федору Лбову была поручена радиофикация Нижнего Новгорода и видимо новые обязанности так загрузили его, что больше работать на радиолюбительских коротких волнах ему пришлось. Будет арестован 8 марта 1938 года по обвинению в связях с иностранцами. Дело будет прекращено 25 сентября 1939 года. Затем работа в

Горьковском Управлении связи и до конца своих дней он ведет большую работу по пропаганде достижений отечественной радиотехники, являясь ответственным секретарем Горьковского отделения и членом правления общества ВНИТОРиЭ им. А.С. Попова, а также действительным членом Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. Дожил до глубокой старости (23 июня 1895 - 18 марта 1976).

Владислав Владимирович Гржибовский (позывные R1WAG 1925-1926, 13RA 1926-1928, EU2AN 1928-1934) - один из первых советских радиолюбителей, радист-оператор радиостанции R1NN KB секции Нижегородского ОДР. В августе 1928 г. с передатчиком мощностью 5-10 Вт, принимал участие в экспедиции на Чукотку.



**Сотрудники Нижегородской радиолaborатории (НРЛ) (слева направо):
на первом плане А.Г. Рзянкин, О.В. Лосев, В.А. Остроумов;
в среднем ряду В.П. Яковлев, В.А. Авдентов, И.М. Рушук, В.М. Петров;
в верхнем ряду П.И. Кондратьев, Г.Р. Попов, Г.А. Остроумов.
1925 год.**

Федор Алексеевич Лбов и Владимир Михайлович Петров были одними из первых советских радиолюбителей, но не первыми в СССР кто вышел в эфир. Кто же был первым? История своих тайн пока не раскрывает. Имеются только несколько найденных исторических моментов.

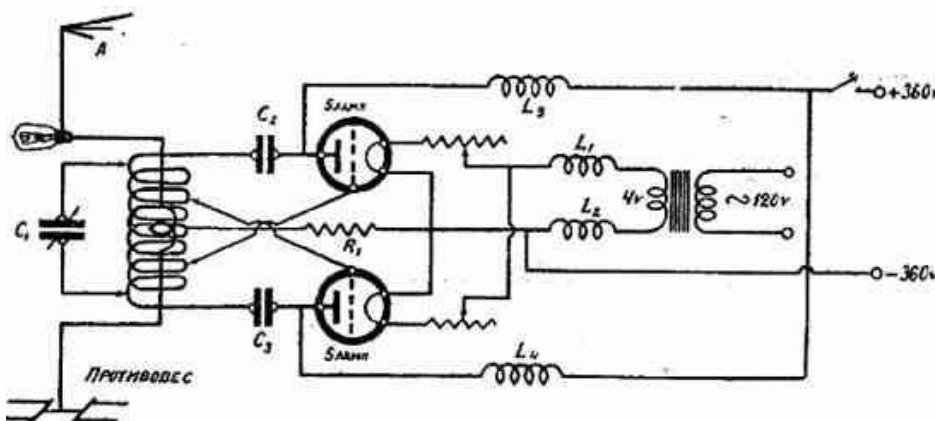
В 1917 году российский профессор физики Имант Георгиевич Фрейман (1890-1929) основал первую в России кафедру радиотехники. На кафедре И.Г. Фрейман начал дополнительные инициативы проявлять в решении вопросов радиолюбительского движения в стране.

В сентябре 1921 года на проходившем в Петрограде Первом Всероссийском съезде общества любителей мировидения он выступил с докладом «О всемирной

организации по наблюдению за атмосферными разрядами», где обосновал «ценность наблюдений радиолюбителями за условиями прохождения радиосигналов».

Через месяц в октябре 1921 года на Восьмом Всероссийском электротехническом съезде в Москве его выступление прозвучало в менее туманной интерпретации: «Любительские радиостанции как средство распространения знаний среди широких кругов населения»; по докладу была принята резолюция: «Признать желательным допустить устройство любительских приемных радиостанций».

25 ноября 1922 года на организованном в Петрограде ближайшем собрании любителей мировидения И.Г. Фрейман выступил с докладом «О значении радиолубительства», после чего вместе с А.А. Петровским начал организовывать радиолубительский кружок.



16 мая 1923 года на очередной конференции «Общества любителей мировидения» ученый выступил с докладом «Простейшие радиоприемники», во время которого демонстрировал радиоприемник собственной конструкции и

написанные самолично и тиражированные подробные методические указания, о том, как собрать простейший приемник. В Ленинградском электротехническом институте им. В.И. Ульянова (Ленина) для студентов и преподавателей И.Г. Фрейман организовал любительскую радиосекцию, активно работавшую долгие годы.

В 1922 году некий гражданин Ш. из г. Глухова при содействии председателя местного уисполкома построил радиостанцию. Это было первое упоминание в советской прессе о любительском передатчике на территории страны. Источник - газета «Новости радио» №7 1922 г.

В 1922 году появляются радиолубительские кружки в ряде населенных пунктов СССР. В СССР появляются первые радиолюбители, экспериментирующие с радиосвязью. К 1924 году только в Москве таких кружков было 180, в которых занимались почти 5000 человек.

В 1923 году в нижегородской прессе появились сведения о том, что радиолюбители Ю.Л. Аникин (13 лет) и Я.Д. Фияксель (14 лет) проводят между собой радиосвязи, используя самодельные искровые передатчики и детекторные приемники. Дальность связи составляла 5 вёрст (5,3 км).

В 1924 году эксперименты по проведению радиосвязей проводили и другие советские радиолюбители. Немало их было в Нижнем Новгороде, чему в значительной степени способствовало наличие в этом городе Нижегородской радиолaborатории, занимавшейся производством радиоаппаратуры, радиоламп и других радиокомпонентов. В мае 1924 года было организовано Нижегородское общество радиолюбителей (в дальнейшем вошло в ОДР РСФСР, Нижегородское отделение ОДР). К концу 1924 года в нем уже было 250 членов.

В марте 1919 г. в Томске была создана Главная радиотелеграфная база Белого движения. После отступления колчаковских войск в декабре 1919 г. в Томске осталось несколько радиостанций, часть радиоспециалистов и хозяйственной команды, которые предназначались для формирования радиотелеграфного дивизиона, но через 10 дней после своего создания он перешел на сторону

красных. Бывшие колчаковские радисты смонтировали из «скрытого имущества» радиостанцию, с помощью которой 19 декабря 1919 г. еще до вступления в Томск Уральского советского полка установили связь со штабом 5-й Красной Армии, находившемся тогда в Омске.

В 1920 г. в районе Красноярска красные захватили эшелоны Главной радиобазы Колчака. Имущество и большую часть специалистов отправили на укомплектование радиобазы в Томск. Радиотелеграфный дивизион был расформирован и влит в состав 5-го радиотелеграфного дивизиона 5-й армии. В феврале 1920 г. в городе начала формироваться радиотелеграфная база 5-й армии.

Создание радиобазы как белыми, так и красными в Томске было не случайным. Решающую роль в выборе ее дислокации сыграли томские вузы. Именно Томский университет стал главным центром зарождавшегося на востоке страны радиододела. После открытия в 1917 г. в составе Томского университета физико-математического факультета начались систематические исследования по физике, послужившие отправной точкой для большинства научных направлений в университете. Начало исследований связано с деятельностью будущего академика АН СССР, создателя сибирской школы физики твердого тела, профессора Б.Д. Кузнецова. В 1918 г. он стал приват-доцентом физико-математического факультета Томского университета по кафедре физики. Именно В.Д. Кузнецов способствовал привлечению в университет работников расквартированной в Томске 3-й радиобазы. Первыми преподавателями радиодисциплин в университете стали военные.

В 1923 г. В.Д. Кузнецов выступил с инициативой организации на физмате радиоспециальности - «Уклон электромагнитных колебаний». Начался новый этап в развитии томского радио. Его основным содержанием стали первые шаги в области серьезного научного изучения радио. С 1923 г. Томский университет стал готовить радиоспециалистов для работы в вузах и на радиостанциях. В университете возникла радиолaborатория.

Одновременно с университетом радиододелом занимались тогда и в Томском технологическом институте. Одним из первых томских радиолюбителей был А.С. Балакшин. В 1921 г., будучи еще школьником, он изготовил радиолюбительский передатчик, сигналы которого принимались в черте Томска. На доме по Большой Садовой, где жила его семья, была установлена первая в Сибири радиолюбительская антенна. Произошло это еще до какого-либо оформления радиолюбительского движения в стране.

В 1923 г., будучи уже студентом Томского университета, А.С. Балакшин участвовал в работе по организации приемной радиостанции коллективного пользования при Томском политехникуме им. Тимирязева, которая начала функционировать в 1924 г. Для сравнения: первая опытная радиопередача в нашей стране состоялась 17 сентября 1922 г., а регулярное радиовещание началось только 23 ноября 1924 г.

В августе 1925 г. в Томском университете заработала первая в Сибири коротковолновая приемопередающая радиотелеграфная станция «ТУК» (Томск. Университет. Короткие). Она имела экспериментальное назначение по исследованию коротковолновой радиосвязи.

Балакшин Александр Сергеевич (1905 - 1990) - конструктор радио- и кинотехники, один из пионеров радиолюбителей-коротковолновиков Сибири. Первая радиостанция - 3000 м (1923 г.). Первая коротковолновая (20, 30, 40 м) радиостанция Сибири (1925 г.). Первые опыты в СССР по передаче радиопрограмм по телефонной сети (1926 г.). Проведение научных опытов по распространению коротких волн через ионосферу (1927 г. и далее). Выпускник Томского государственного университета (ТГУ).

Краткий исторический обзор подготовил 24.11.2022 г.

Генеральный секретарь ОДР Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK ОДР#5.

ОБРАЩЕНИЕ

Генерального секретаря ОДР

Уважаемые Друзья Радио - Одееровцы (члены ОДР)! Обращаюсь к Вам с просьбой - оплатить членские взносы. Не откладывайте оплату взносов «на потом».

Все мы вместе должны поддерживать, разделять все радости и победы, тяготы и лишения вместе со своей радиоловительской организацией ОДР, членами которой мы являемся. Так было всегда и так всегда будет. Если все мы осознанно и добровольно вступили в ОДР, то берём тем самым на себя часть ответственности за её текущее финансовое содержание и поддержание в будущем, насколько это объективно возможно. В любом случае - это добровольный выбор каждого, в зависимости от его меры ответственности, за будущее радиоловительства в России, да и в мире в целом.

Без финансов невозможно дальнейшее развитие ОДР, на одном энтузиазме все мы далеко не уедем. Это должен понимать каждый.

Необходимо двигаться активно-прогрессивно вперёд. На все цели и задачи ОДР, а также текущие расходы необходимо финансирование, а бюджет ОДР пополняется в основном только за счёт Вашей поддержке – Вашим членским взносам. Пришло время когда необходимо пополнить бюджет ОДР, оплатить членские взносы. Центральный Совет ОДР верит в Вашу поддержку! Руководство Общества Друзей Радио будет благодарно всем, кто окажет посильную материальную (спонсорскую) помощь.

Центральный Совет ОДР благодарит тех радиоловителей, которые уже оплатили членские взносы. Особую благодарность Центральный Совет ОДР выражает тем радиоловителям, которые поддержали ОДР, сделав добровольное пожертвование! Спасибо Вам, уважаемые Одееровцы (члены ОДР)!

С уважением,

Генеральный секретарь ОДР

Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK ОДР#5.



Уплатить взносы можно на карту МИР 2204 1201 0392 3005 или другими удобными способами, читайте в Положении «О членских взносах на 2023 г.», скачать по-ссылке ==>

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409>

МОЖЕТ ХВАТИТ РАЗВИВАТЬ ЯНКО-АНГЛО-САКСОНСКОЕ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВО, А ПОРА НАЧИНАТЬ РАЗВИВАТЬ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВО В РОССИИ И БЫВШИХ РЕСПУБЛИКАХ ССРСР?



член IARU с 1994 г.

Ежегодный членский взнос в IARU - 150 000 руб. - 2 500\$
За 28 лет членства CPP в IARU - 10 000 000 руб. - 170 000\$

член ITU с 1932 г.

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

Штаб-квартира ITU: Швейцария, г. Женева.
ITU основан в 1865 г.

IARU Международный радиоловительский союз ("независимый")
ARRL Американская лига радиосвязи (радиоловительская организация США)
ARRL создан в 1914 г., в 1925 г. ARRL создала IARU
Штаб-квартиры IARU-ARRL (в одном доме): США, штат Коннектикут, г. Ньюингтон
Годовой бюджет IARU-ARRL составляет ~14 000 000\$

До 1960-ых годов IARU никакой активности не проявлял, особенно в Европе.
Международным секретариатом IARU является ARRL - руководство, финансы и управление IARU осуществляет ARRL.
IARU-ARRL сотрудничает с НАТО и косвенно лоббирует (не бесплатно конечно) в ITU интересы госучреждений США (ICP, Maritime, NTIA, FCC и др.) и коммерческих структур США (Intel, Google, Hewlett Packard, IBM, Microsoft, Motorola и др.) в области связи и телекоммуникаций.

IARU-ARRL ежегодно участвует в военных программах и учениях ARMY MARS "Army Military Affiliate Radio System", созданной Минфином США и Министерством армии США.

IARU-ARRL с начала 1920-ых годов по настоящее время участвует в совместных учениях с армией США и т.д.

IARU-ARRL из-за своей жёсткой проамериканской ARRL структуры, которая прельщает

допуску и членству более одной радиоловительской организации/клуба от любой страны мира и на практике IARU превратилась в настоящую монополию, больше озабоченную собственным доходом, чем продвижением интересов радиоловительского радио в мире. IARU публикует правила и спонсирует некоторые международные радиосоревнования/контакты, также спонсирует ежегодный чемпионат мира IARU HF. IARU не управляет напрямую данными международными радиосоревнованиями, но санкционирует и спонсирует их через принимающие организации (в основном от ARRL). Сам себя спонсирует, потому что IARU и ARRL - это одна ростовщическая контора.

ПОЧЕМУ НЕ БЫЛА СОЗДАНА МЕЖДУНАРОДНАЯ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ?

Очень загадочный и странный факт. Попробуем все вместе разобраться и проанализировать исторические события с нейтральной точки зрения.

С 1924 по 1941 годы Общество Друзей Радио СССР (ОДР СССР) и с 1946 по 2003 годы Центральный радиоклуб СССР (ЦРК СССР) никогда не были и не могли быть членами американской IARU-ARRL (США). Это вполне понятно и логично.

В 1959 году ДОСААФ СССР создал «Федерацию радиоспорта СССР» (ФРС СССР). С 1962 по 1992 годы ФРС СССР была членом IARU-ARRL, уплачивая ежегодно членский взнос по ~50 000 долларов валютой (государственных денег) - это 50 миллионов современных рублей 2022 года. Тем самым, по-сути, развивая не радиоловительство в СССР, а радиоловительство в янко-англо-саксонских странах. 50 000 долларов 1962 года - это около 810 000 долларов 2022 года, т.е. в пересчете на рубли 2022 года - примерно 50 миллионов рублей. За такие финансы, уходящие в IARU (США) можно было в СССР ежегодно создавать по 50 международных радиоловительских организаций.

Так и остается загадкой, почему в СССР, начиная с «брежневских времён», с 1962 по 1991 годы, не было никаких попыток создания международной радиоловительской организации в противовес IARU-ARRL (США). Никаких организационно-финансовых проблем не было в создании, объективные возможности и предпосылки к этому имелись. Были радиоловительские организации в СССР, странах народной демократии (половина Европы), соцстранах Азии и Африки, Китае и Кубе, а также в странах, ориентирующихся на СССР. Стран - больше половины мира!

В России с 1991 года также не предпринималось никаких попыток к созданию международной радиоловительской организации. Почему? Время было такое шальное в проамериканско-русофобские 90-ые годы «*лихие – мир, дружба, жвачка*». Кто-то существовал и выживал, а кто-то жил и ходил на золотые унитазы.

Наоборот, вступление в IARU (США) некоторым слоем радиоловителей в России приветствовалось за «*американскую жвачку бубль-гум и три кусочка колбаски*». Потом настали «*отрезвляющие*» 2000-ые года и время кардинально изменилось.

Вероятно, СРР до сих пор застрял где-то в «*либерастных*» 90-ых годах, которые давно уже закончились и что-то менять «*закостенелое*» руководство СРР не будет, действуя по-принципу, как Вовка из советского мультфильма «*Так сойдёт!*». Но, как говорится, «*ничего не меняя, лучше не заживёшь*».

СРР на своих дипломах, атрибутике, сайте и документах всегда заботливо рядышком со своей эмблемой СРР размещает эмблему американской IARU (США), как предмет особой гордости, обожествления и некоего культа преклонения перед IARU. Не понятно, почему тогда СРР на своей эмблеме не сменит флаг России на флаг США – это было бы вполне логично.

С 1994 года по настоящее время СРР является членом IARU (США) и уплачивает ежегодно членский взнос ~150 000 руб. (~2 500\$), в итоге за 28 лет членства ~10 000 000 руб. (~170 000\$).

Может хватит развивать янко-англо-саксонское радиоловительство, а пора начинать развивать радиоловительство в России и бывших республиках СССР?

После развала СССР, по решению ЦК ДОСААФ, в 1992 году ФРС СССР была упразднена. На конференции в этом же 1992 году, которую организовал Центральный радиоклуб РФ им. Э.Т. Кренкеля (ЦРК РФ им. Э.Т. Кренкеля), было решено создать Союз радиоловителей России (СРР) который должен был стать (и стал) преемником ликвидированной ФРС СССР.

Отметим лишь один интересный исторический момент. В 1992 году ЦРК РФ им. Э.Т. Кренкеля «*породил, взлелеял и взрастил*» СРР, который, в дальнейшем, в 2003 году своего создателя «*ЦРК*» и «*похоронил - забил последний гвоздь в крышку гроба*». Но это уже совершенно другая история, - читайте статью «*ОДР и Лучи Смерти*» ==> <http://qrz.center/2163/kolichiestvo-litsienzirovannykh-radioliubiteliel-pi-stranam-mira-na-2018-ghod/>

В 1914 году в США была создана радиоловительская организация «ARRL - Американская лига радиосвязи», первым президентом был военный промышленник Хирам Перси Максим (Hiram Percy Maxim W1AW).

В 1925 году ARRL основывает «независимый» Международный союз радиоловителей IARU (США). Штаб-квартиры IARU-ARRL расположены совместно в одном доме: США, штат Коннектикут, г. Ньюингтон. Международным секретариатом IARU является ARRL, т.е. руководство, финансы и управление IARU осуществляет ARRL. Их годовой совместный бюджет составляет ~14 000 000 \$.

До 1960-ых годов IARU никакой активности особо не проявлял, особенно в Европе.

IARU-ARRL сотрудничает с НАТО и косвенно лоббирует (не бесплатно конечно) в Международном союзе электросвязи «ITU» интересы госучреждений США (ICP, Maritime, NTIA, FCC и др.) и коммерческих структур США (Intel, Google, Hewlett Packard, IBM, Microsoft, Motorola и др.) в области связи и телекоммуникаций.

Ежегодно IARU-ARRL участвует в военных программах и учениях ARMY MARS «Army Military Affiliate Radio System», созданной Минфином США и Министерством армии США. С начала 1914 года по настоящее время участвует в совместных учениях с армией США.

IARU-ARRL из-за своей жёсткой проамериканской ARRL структуры, которая препятствует допуску к членству более одной радиоловительской организации/клуба от любой страны мира и на практике IARU превратилась в настоящую монополию, больше озабоченную собственным доходом, чем продвижением интересов радиоловительского радио в мире.

IARU публикует правила и спонсирует некоторые международные соревнования, также спонсирует ежегодный чемпионат мира IARU HF. IARU не управляет напрямую данными международными соревнованиями, но санкционирует и спонсирует их через принимающие организации (в основном от ARRL). Сам себя спонсирует, потому что IARU и ARRL - это одна ростовщическая контора.

«Радио - вне политики», Ham Spirit – это просто пустые лозунги и «мыльные пузыри». В США и на Западе на самом деле махровая русофобия, двойные (тройные, четверные и т.д.) стандарты, мелочность, бессильная злоба, подлость и беспросветная тупость.

По-поводу политики. Как сказал античный философ Перикл: *«Если Вы не интересуетесь политикой, то это не значит, что политика не интересуется Вами!»*. Вы можете ею не интересоваться, она всё равно придёт к вам домой в виде новых законов и правил, по которым придётся Вам жить. Радиоловители тоже живут по-законам - приказы и решения ФГУП «ГРЧЦ», Минкомсвязи РФ и т.д., а не анархически кто как хочет.

На международном уровне в радиоловительстве политика всегда была, кто бы что ни говорил - и во времена СССР, и во времена России. Это кстати сейчас наглядно демонстрируют русофобские радиоловительские организации/клубы из янко-англо-саксонских стран. Наши заокеанские и западноевропейские «партнёры» вводят нелегитимные санкции против российских и белорусских радиоловителей на международных соревнованиях в эфире, блокировка на различных иностранных радиоловительских сайтах. Это разве не политика?

На наш с вами век хватит, что санкции/контрсанкции - это надолго в политике, в том числе и в радиоловительстве. Это очень и очень надолго. Мир стремительно меняется и в радиоловительстве тоже. Кто говорит, что в современном радиоловительстве (и ранее в XX веке) на международном уровне не было и нет политики, тот заблуждается или живёт в «розовых очках».

Некоторые радиоловители по-маниловски мечтают в «розовых очках», так сказать, по-христиански *«кто ударит тебя в правую щеку твою, обрати к нему и другую»*, чтобы так было и в радиоловительстве на международном уровне. Это ошибочное мнение и абсолютное заблуждение - так никогда не было и не будет.

С 24 февраля 2022 года на иностранных русофобских радиоловительских сайтах блокируют российских и белорусских радиоловителей, что противоречит всем нормам свободного духа радиоловительства. В эфире тотальная русофобия от наших заокеанских и западноевропейских «партнёров», забывших в одно мгновение радиоловительский принцип аполитичности.

Наш ответ Чемберлену и лорду Керзону! ОДР призывает бойкотировать международные соревнования, организуемые русофобскими радиоловительскими организациями/клубами из недружественных, враждебных России и Белоруссии иностранных государств, которые ввели нелегитимные санкции.

24 февраля 2022 года однополярный IARU-ARRL (США) радиоловительский мир закончился!

Исторический обзор подготовил 18.10.2022 г.

Генеральный секретарь ОДР Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK ОДР#5.

СТРАНИЦЫ НАШЕЙ ИСТОРИИ ИЗ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ ЖУРНАЛОВ



Пролетария всех стран, соединяйтесь!

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№10
ОКТАБРЬ
1950г

Издается с 1924 г.

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СОЮЗА ССР
И ВСЕСОЮЗНОГО ДОБРОВОЛЬНОГО ОБЩЕСТВА СОДЕЙСТВИЯ АРМИЙ

Об американских радиолобительских организациях ARRL и IARU. Интересная и актуальная историческая информация, особенно в наше время - в XXI веке.

Журнал «Радио» 1950 г. №10, стр. 47-49, «ARRL на службе у поджигателей войны».

Журнал «Радио» 1951 г. №2, стр. 40, «IARU и ARRL – без маски».

Журнал «Радио» 1954 г. №7, стр. 18-19, «В странах Народной демократии».

«Американская лига радиосвязи ARRL» на службе у поджигателей войны

Журнал «Радио» 1950 г. №10, стр. 47-49

В феврале - марте этого года американская радиолобительская организация «Американская лига радиосвязи ARRL» проводила 16-ый международный тест.

Условия этого теста были несколько необычны. Американские коротковолновики при связи между собой должны были передавать лишь позывные, данные о слышимости и порядковый номер связи. Зато, вступая в связь с иностранными коротковолновиками, американские коротковолновики обязаны были добиваться от своих корреспондентов исчерпывающих данных о мощности их станций, слышимости, тоне своей радиостанции и т.д.

Характерны еще некоторые детали этого теста. Все делалось для того, чтобы привлечь к участию в нем как можно больше коротковолновиков-радиолобителей из других стран и особенно из тех, где расположены американские военные базы. От иностранных участников теста требовалось заполнение подробной формы учета. В частности, они должны были давать сведения о слышимости отдельно по диапазонам, отчего освобождались американские коротковолновики.

До сих пор считалось, что тесты проводятся с испытательными или спортивными целями: состязание за наибольшее количество связей, на дальность и т.д. Но не это интересовало «некоторые организации» в США. Их интересовала в первую очередь проверка надежности связей с районами, захваченными дельцами с Уолл-стрита или намечаемыми к захвату.

Выполняя волю этих «некоторых организаций», руководители ARRL составили условия 16-го международного теста так, чтобы получить эти данные.

Американские империалисты пытаются осуществить свои бредовые планы господства над миром. Охваченные военной лихорадкой, они стремятся все подчинить делу развязывания новой мировой войны.

Воинствующая кучка монополистов с Уолл-стрита, одержимая бредовой фашистской идейкой мирового господства, сколачивает военно-политические агрессивные блоки, ведет бешеную гонку вооружений, раздувает военные бюджеты; создает новые военные базы на территориях других стран, сопровождая все это разнузданной и крикливой пропагандой новой войны, подготавливаемой против Советского Союза и стран народной демократии. Для этой цели используются и печать, и радио, и кино США. **На службу поджигателям войны поставлены и американские радиолобители.**

Руководители ARRL и их жалкого придатка, лишенного какой бы то ни было самостоятельности - Международной радиолубительской организации «IARU», - на каждом перекрестке кричат о своей непричастности к политике, о том, что их задачей является развитие радиотехники.

Пытаясь растлить сознание радиолубителей, одурманить их, ARRL - слуга американского империализма - пропагандирует космополитизм, воспевая на все лады, что радиолубители «перешагнули навсегда вековые барьеры расы, языка и расстояния». Что «никто иной из любителей, кроме радиолубителей, не признан в мировом масштабе международными соглашениями, подписанными подавляющим большинством стран. Никакие иные любители не имеют своих государственных законов, нормированных правил и специальных аттестатов, которые делают их своеобразным, единственным классом на земле, имеющим право связываться по интересующим их вопросам, не платя даже правительственным учреждениям или частным компаниям».

Пропагандируя космополитизм, аполитичность и узкий техницизм, эти органы американской реакции прикрывают тем самым свое истинное империалистическое лицо и свою основную задачу – привлечь в IARU радиолубительские организации ряда стран, опутать с их помощью весь мир постоянно действующими любительскими линиями связи, в любой момент могущими быть использованными американской военщиной.

С самых первых дней своего возникновения ARRL стала организацией, целиком подчиненной интересам американских империалистов.

Еще в 1914 году начальник морской радиослужбы разработал специальный план использования радиолубительских станций в период войны.

Когда США вступила в первую мировую империалистическую войну, военное министерство потребовало от ARRL выделить для обслуживания нужд армии радиолубителей вместе с их радиостанциями.

В 1927 году правительство США специальным законом установило, и это было записано затем в уставе ARRL, что ее задачей является привлечение радиолубителей к выполнению заданий американского правительства по обслуживанию связью армии, полиции и помощи Департаменту связи «в случае необходимости». На эту организацию была также возложена подготовка кадров радистов для полиции и армии. Весь подбор и воспитание членов ARRL направлены на формирование из радиолубителей подготовленного резерва в помощь армии и флоту, а также штрейкбрехеров на случай революционных выступлений трудящихся.

Чтобы приобрести в США любительскую коротковолновую радиостанцию, нужны значительные средства - несколько сотен или тысяч долларов. За прохождение квалификационной комиссии необходимо заплатить от 25 до 50 долларов, не считая расходов, связанных с выездами на комиссию. Кроме того, лица, вступающие в ARRL, должны платить значительный взнос (до 25 долларов) и обязаны приобретать дорогостоящий нагрудный знак, а также выписывать издания ARRL. Трудящиеся, понятно, не могут тратить такие средства на коротковолновое радиолубительство, и это определяет классовый состав ARRL.

ARRL не является исключением и в отношении расовой дискриминации - негры в эту организацию не принимаются (совр. примечание – права им дали только в 1964 г.).

Характерен состав руководства этой организации. Еще в 1914 году в состав главного правления этой «добровольной радиолубительской ассоциации» входили: 1 адмирал, 1 генерал-майор, 1 полковник, 2 майора и 1 капитан. Всего из двенадцати членов правления шесть человек, т. е. половина состава, были представителями военщины.

Руководит деятельностью ARRL главное правление во главе с президентом. Первым президентом этой организации (по 1936 год) был известный военный промышленник Хирам Перси Максим (Hiram Percy Maxim W1AW), человек, тесно связанный с военно-промышленными монополиями. Затем по 1940 год

президентом являлся генерал армии США Вудруф (E.C. Woodruff W8CMP). Ныне президентом этой сугубо «мирной» и «аполитичной» организации является военный связист Бейли (G.W. Bailey W2KH).

Для удобства военного министерства США организационное построение ARRL целиком копирует военную организацию. Коротковолновики-радиолюбители объединены в пределах каждого из штатов Америки и целиком подчинены начальникам связи соответствующих военных округов американских вооруженных сил.

Еще до второй мировой войны военное министерство США предпринимало хотя и несколько замаскированные, но тем не менее очень активные действия по подготовке радиолюбителей к использованию в случае войны в армии, флоте и полиции. Военное министерство и руководство ARRL всячески пропагандировали среди радиолюбителей приобретение радиостанций военных образцов. Эти радиостанции продавались военным ведомством членам ARRL по значительно сниженным ценам,

С начала второй мировой войны радиолюбители США вместе с принадлежащими им рациями были зачислены в армию и флот. Оставшиеся составляли резерв военного министерства.

После войны этот порядок полностью сохранен. Вся работа ARRL полностью контролируется и направляется Пентагоном (штаб-квартирой военного министерства США). Проводимые соревнования имеют целью не только военную подготовку, а также дублирование военных и правительственных связей. Проводимые еженедельно соревнования, в которых в обязательном порядке должны участвовать все коротковолновики США, имеют ярко выраженные мобилизационные цели.

В октябре прошлого года в США в масштабе всей страны было проведено испытание способности радиолюбительской сети поддерживать связь в условиях, близких к условиям войны. В проверке приняло участие много коротковолновиков.

Не для пропаганды коротковолнового любительства проводились в конце прошлого года на Гавайях тренировки коротковолновиков совместно с радиолокационными Подразделениями. Но и это показалось недостаточным «нейтральным» и «аполитичным» руководителям ARRL, пекущимся якобы только «о развитии радиотехники». После второй мировой войны, когда реакционные правящие круги США перешли к прямой подготовке новых военных авантюр и агрессии, по прямому указанию американской военщины, в составе ARRL сформировалась военная организация - «Военная радиолюбительская связь», сокращенно «МАРС» (MARS). Вся деятельность этой организации направляется и контролируется военным командованием. «МАРС» целиком подчинен командующему войсками связи американской армии. Повторяя структуру военной организации американских вооруженных сил, «МАРС» имеет две службы - сухопутных раций и радиостанций, работающих по прямым заданиям корпуса связи Военно-воздушных сил США. При всех объединениях ARRL и организациях «МАРСа» созданы и работают школы и курсы по подготовке радистов для полиции, армии, воздушного и морского флотов.

Наиболее «проверенные» с точки зрения реакционной политики американской военщины, коротковолновики включаются в состав «дипломатических» (правильнее сказать - разведывательных) и военных миссий США, а также воинских частей и американских военных баз в маршаллизованных странах и в так называемых «научных» экспедициях. Находясь в этих странах, американцы беззастенчиво пользуются позывными этих стран, как это имело место в экспедиции американской фирмы «Галикграфтер» в Танганайке, экспедиции по розыску нефти в Сирии, пользуются этим методом и американские «наблюдатели» в Греции, Индонезии и т.д.

Правда, в ряде «облагодетельствованных» американцами по плану Маршалла стран, кроме американцев, этими позывными никто иной и пользоваться не может, так как правительства этих стран попросту своим гражданам не дают разрешений на пользование любительскими рациями.

Так, например, в Турции насчитывается два коротковолновика и оба они... американцы, туркам коротковолновым любительством заниматься запрещено. Один из этих «радиолюбителей» - начальник связи американской миссии «помощи», второй - служащий американских военно-воздушных сил. Их работа направлена главным образом на обеспечение связи с уже упомянутым выше Пентагоном.

В целях распространения своего влияния, а вернее подчинения себе организаций коротковолнников других стран, в 1925 году был создан так называемый «Международный радилюбительский союз» (IARU).

Американцы протащили в устав IARU пункт, в котором говорится, что обязанности главного управления IARU выполняет руководство того национального общества, на территории которого оно находится. А так как тут же было решено, что штаб-квартира IARU должна находиться в США, стало ясно, что руководство захватывает американская военщина. Но и этого показалось мало. В Устав был проташен и другой пункт, по которому главное управление IARU (читай руководство ARRL) «избирается» бессрочно. «Избрание» не ограничено каким-либо периодом, а действует до тех пор..., пока само общество не откажется от этих обязанностей. Нет нужды говорить, что влияние ARRL на деятельность IARU совершенно бесконтрольно. По сути IARU - это удобная ширма для провокационной «деятельности» американской военщины, скрывающейся под маркой радилюбительской организации американских коротковолнников - ARRL.

Устав «Международного союза» IARU предусматривает, что все сотрудники главного управления этой «международной» организации должны быть гражданами той страны, общество которой «избрано» главным управлением, т.е. американцами. Чем не «демократия» по американскому образцу и подобию!

При подобных американских «порядках» неудивительно, что в этот «международный союз» не входят радилюбительские организации Советского Союза, Польши, Румынии, Болгарии, Венгрии и других стран.

Американская реакционная военщина, раздувающая пожар новой мировой войны, и ее слуга ARRL, маскируясь ширмой Международного радилюбительского союза - IARU, ведут бешеную шовинистическо-реакционную пропаганду, пытаются одурманить военным психозом и превратить коротковолнников Америки в послушное орудие своих преступных планов по разжиганию новой мировой войны.

Зарвавшиеся американские заправилы, не ограничиваясь подготовкой войны, переходят к прямой вооруженной агрессии против свободолюбивых народов.

По-пиратски прикрываясь флагом Объединенных Наций, американские интервенты зверски убивают тысячи мирных жителей Кореи. Американские бомбардировщики варварски бомбят мирные корейские города и села, истребляют детей, женщин, стариков.

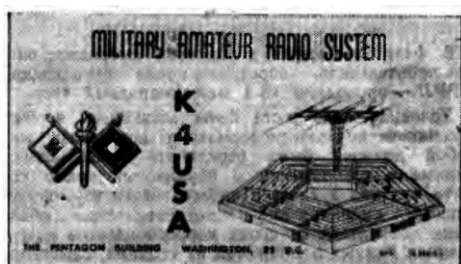
Кровавые злодеяния американских империалистов вызывают негодование, возмущение и протест честных людей всего мира.

Ширится движение всех людей доброй воли, кто стремится к сохранению всеобщего мира, к запрещению атомной бомбы. Сотни миллионов людей в разных концах земного шара, независимо от своих убеждений, ставят свои подписи под Воззванием Стокгольмской Сессии Постоянного Комитета Всемирного Конгресса сторонников мира. И в этот момент члены ARRL рассылают своим корреспондентам карточки-квитанции, прославляющие атомную бомбу.

Охотясь за любителями дальних связей, американские коротковолнники в ответственные дни, когда идет борьба за мир, шлют этим любителям дальних связей карточки-квитанции, открыто говорящие, что их хозяева находятся на службе у военного министерства и служат их интересам.

Все эти факты разоблачают подлую роль ARRL, полностью перешедшей на службу к поджигателям войны с Уолл-стрита. Это требует от коротковолнников повышения бдительности и разоблачения подлых приемов слуг американского империализма.

Их настоящее лицо (о чем говорят карточки-квитанции):



Милитари аматер радио систем - Военная радилюбительская система - написано на этой карточке-квитанции. **Здесь же указан и адрес этой организации - Пентагон, Вашингтон.**

Пентагон. В нем размещено военное министерство Соединенных Штатов Америки - штаб

агрессии и провокаций. Здесь американские генералы по приказу дельцов с Уолл-стрита разрабатывают планы новой мировой войны во имя интересов американских империалистов.

Можно не сомневаться, для каких целей создана Пентагоном военная радиоловительская организация, сокращенно называемая «МАРС».

Мы не знаем, это простая случайность или это сделано умышленно, но МАРС - это бог войны. Мы также не знаем, где сейчас оператор, приславший эту карточку-квитанцию. Может быть он передает сводки о количестве бомб, сброшенных на города и села Кореи, на детей, женщин и стариков, а может быть его готовят для какой-нибудь новой авантюры, затеваемой американскими империалистами, но ясно одно, что он служит тому же, чему служит и весь МАРС - интересам поджигателей войны с Уолл-стрита.

Эта карточка-квитанция прислана «радиоловелем» из службы связи штаба американской пятой армии.

«Мы требуем безусловного запрещения атомного оружия, как оружия устрашения и массового уничтожения людей». Эти слова произносят миллионы людей, борющихся за мир. Под этими словами они ставят свои подписи. И в эти дни американский коротковолновик, член ARRL рассылает карточки-квитанции, в которых прославляется атомная бомба.

На одной из таких карточек, которую мы помещаем, вы видите облако - это момент взрыва атомной бомбы. В левом углу - эмблема «Манхэттенского округа, специального округа инженерных войск, созданного в свое время военным ведомством США для работ по созданию атомной бомбы. В правом углу этой карточки эмблема «Американской лиги радиосвязи ARRL», лиги, руководители которой на каждом перекрестке кричат о том, что их задачей является только «пропаганда и развитие радиотехники». **Помещенный выше фотоснимок с карточки-квитанции убедительно говорит, пропагандой какой «радиотехники» занимаются члены этой лиги.**

IARU и ARRL – без маски

Журнал «Радио» 1951 г. №2, стр. 40

Подлая роль руководства американской радиоловительской организации ARRL и ее жалкого придатка - Международного радиоловительского союза IARU, перешедших на службу к империалистам с Уолл-стрита, лихорадочно готовящимися к новой мировой войне, была достаточно ярко показана в статье «Американская лига радиосвязи» на службе у поджигателей войны», напечатанной в № 10 нашего журнала за 1950 год.

Поступающие от коротковолновиков - членов IARU и ARRL карточки-квитанции, в которых они продолжают пропагандировать и прославлять войну, являются новым подтверждением того, что радиоловительские организации США и их сателлитов служат интересам поджигателей войны.

Публикуемое ниже письмо чехословацких радиоловителей о выходе из Международного радиоловительского союза окончательно срывает маску с IARU и ARRL и показывает их подлинное лицо - лакеев - поджигателей войны, пытающихся железным занавесом закрыть от радиоловителей - членов этих организаций правду о мощном движении людей доброй воли за мир во всем мире, помешать коротковолновикам участвовать в этой борьбе.

*Письмо Чехословацкого общества радиоловителей (Прага)
Международному союзу радиоловителей IARU
(США, штат Коннектикут, Вест-Хартфорд)
от 7 декабря 1950 года по вопросу выхода из
Международного союза радиоловителей IARU.*

26 июля 1950 года чехословацкие радиоловители (Чехословацкое общество радиоловителей) послали в адрес Международного союза радиоловителей IARU письмо, в котором предлагали провести среди всех организаций - членов IARU голосование с целью выяснения, солидаризуются ли они со Стокгольмским Воззванием Всемирного Конгресса сторонников мира или нет. К тому времени Воззвание было уже подписано более чем одной четвертью населения всего земного шара.

Будучи уверены в том, что большинство радиоловителей жаждет мира, чехословацкие радиоловители хотели таким путем привлечь всемирное радиоловительское движение в лагерь мира, то-есть в лагерь честных людей всего земного шара. В конечном счете цель и

назначение Международного союза радиолюбителей IARU должны состоять в установлении взаимопонимания между народами, независимо от языка, национальности, расы и расстояния.

Наш призыв провести голосование среди всех организаций - членом Международного союза радиолюбителей IARU встретил со стороны Международного союза радиолюбителей IARU недемократический отказ.

Возврат наших карточек-квитанций с напечатанным на них текстом Стокгольмского Воззвания со стороны Американской лиги радиосвязи ARRL, возглавляющей Международный союз радиолюбителей IARU, мы можем расценить только как проявление боязни и нежелания того, чтобы радиолюбители в США ознакомились с нефальсифицированным текстом Воззвания, требующего запретить применение всех варварских средств массового истребления людей, начиная с атомной бомбы. **С другой стороны, Американская лига радиосвязи ARRL без колебаний распространяет карточки-квитанции радиолюбителей США, изображающие атомное оружие и пропагандирующие войну.**

Американская лига радиосвязи ARRL, открыто посвящая целые страницы своего журнала «QST» вербовке радиолюбителей в ряды военизированной организации - «Военная радиолюбительская связь MAPC» - неопровержимо поддерживает бесчеловечное уничтожение американскими войсками беззащитных детей и женщин в Корее и в других местах. Все это ясно указывает на принадлежность Американской лиги радиосвязи к лагерю поджигателей войны.

Произнесенная недавно президентом Трумэнном угрожающая речь, при помощи которой он намеревался подготовить общественное мнение к возможности применения атомной бомбы против Китайской Народной Республики, обязывает нас ясно провозгласить:

Чехословацкие радиолюбители никогда не примыкали и не будут примыкать к лагерю застрельщиков массового убийства людей. Слишком много чехословацких радиолюбителей поплатилось жизнью в войне против фашизма, чтобы мы могли позволить себе оставаться членами организации, принимающей активное участие в подготовке новых войн и кадров зверских убийц - атомщиков.

Ввиду этого мы слагаем с себя членство в Международном союзе радиолюбителей IARU и в Американской лиге радиосвязи ARRL и информируем о своем решении и о причинах, его вызвавших, все радиолюбительские организации мира.

Мы убеждены, что наша борьба за мир будет иметь успех, ибо мир является делом всех людей доброй воли.

В странах Народной демократии. Радиолюбительское движение в Чехословакии

Журнал «Радио» 1954 г. №7, стр. 18-19 (из статьи)

Наши радиолюбители активно участвуют в борьбе за мир во всем мире. В 1950 году, когда все прогрессивное человечество подписывало Стокгольмское воззвание за запрещение атомного оружия, наши радиолюбители призвали так называемую международную организацию радиолюбителей - IARU - присоединиться к этому воззванию. **Однако прихвостни американских империалистов из IARU не согласились с нашим предложением. Они показали таким образом, что их разглагольствования о «мире» и о «международной дружбе» - только ширма для антинародной деятельности.** Естественно, что чехословацкие радиолюбители не могли больше оставаться членами этой опозорившей себя организации, которая открыто призывает к войне и поддерживает агрессию. Поэтому наши радиолюбители в начале 1951 года вышли из IARU. Что этот шаг был совершенно правильным, показали дальнейшие события. Вскоре в одном из американских журналов появилось сообщение о том, что некоторые радиолюбители США активно участвовали в позорной агрессивной войне американских империалистов против корейского народа. **Понятно, что руководители IARU и американской ARRL не желали, чтобы известия о нашем мирном труде проникали к радиолюбителям США. В статье, помещенной в американском журнале «Радио дейли», радиолюбителей США «предостерегали» от общения с нашими коротковолновиками.**



В августе 2022 года проходили предварительные переговоры с Генеральным секретарем МСЭ - Международного союза электросвязи (*ITU - International Telecommunication Union*) Хоулинем Чжао по-поводу вступления Международной евразийской радилюбительской организации «РАДИОИНТЕРН» в Международный союз электросвязи (ITU). Предварительные переговоры дали положительный результат. Переговоры – это прекрасная возможность обсудить и исследовать вопросы, требующие разрешения и достигнуть компромисса.

Хоулинь Чжао (Houlin Zhao) - гражданин КНР, родился в 1950 году в Цзянсу, Китай, окончил Нанкинский университет почты и электросвязи и имеет степень магистра наук в области телематики, является инженером в области информационно-

коммуникационных технологий (ИКТ). Свободно владеет тремя официальными языками МСЭ: английским, французским и китайским.

До прихода в МСЭ (1994 г.) Хоулинь Чжао работал инженером в Проектном институте Министерства почт и электросвязи Китая, принимая активное участие в собраниях экспертов страны по стандартам и национальным планам в области электросвязи, а также участвуя в работе МСЭ в качестве делегата от Китая. Он был автором ведущих статей в ряде престижных китайских технических изданий, а в 1985 году был удостоен премии Министерства почт и электросвязи Китая за достижения в области науки и технологий.

Государства-члены МСЭ переизбрали Хоулиня Чжао на пост Генерального секретаря МСЭ 1 ноября 2018 года. Его второй четырехгодичный срок на этой должности начался 1 января 2019 года.

До своего первого избрания Генеральным секретарем МСЭ в 2014 году Хоулинь Чжао в течение восьми лет занимал пост заместителя Генерального секретаря МСЭ, оказывая содействие Генеральному секретарю, в основном в области оперативного руководства, включая людские ресурсы, финансовое управление, повышение эффективности. Он также в течение двух сроков занимал выборную должность Директора Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) МСЭ, которое разрабатывает технические стандарты для обеспечения функциональной совместимости ИКТ во всем мире. До этого он 12 лет был старшим советником в БСЭ.

Хоулинь Чжао привержен идее дальнейшего повышения эффективности МСЭ, укреплению его членского состава путем расширения вовлеченности академического сообщества (академии, университеты и институты), международных некоммерческих организаций, малых и средних предприятий и увеличения участия многих заинтересованных сторон в работе МСЭ.

МСЭ - Международный союз электросвязи (*ITU - International Telecommunication Union*) - международная организация, определяющая рекомендации в области телекоммуникаций и радио, а также регулирующая вопросы международного использования радиочастот (распределение радиочастот по назначениям и по странам). Основан как Международный телеграфный союз в 1865 году, с 1947 года

является специализированным учреждением ООН.

В результате дискуссии на предварительных переговорах был затронут важный вопрос, что в ИТУ уже есть члены - это две международные радиоловительские организации: с 1932 года IARU и с 2019 года EURAO.

Ответ был таков. RADIOINTERN - это международная евразийская радиоловительская организация главной целью и направлением которой - это консолидация и объединение радиоловительских организаций/клубов из стран СНГ (бывших республик СССР), а так же из азиатских стран (Китай, Индия и т.д.), так же могут присоединятся радиоловительские организации/клубы из других стран мира. RADIOINTERN - для объединения усилий всех радиоловительских организаций, союзов, клубов, которые не поддерживают IARU-ARRL-США из-за своей жёсткой проамериканской ARRL структуры, которая препятствует допуску к членству более одной радиоловительской организации/клуба от любой страны мира и на практике IARU превратилась в настоящую монополию, больше озабоченную собственным доходом, чем продвижение интересов радиоловительского радио в мире. Евросоюзная же EURAO в основном ориентируется на союз западноевропейских радиоловительских организаций/клубов.

Информацию читайте на сайте ОДР ОБЩЕСТВА ДРУЗЕЙ РАДИО QRZ.CRNTER ==> <https://qrz.center/9782/radiointern/>
Информацию читайте на техническом портале радиоловителей России и стран СНГ QRZ.RU ==> <https://www.qrz.ru/news/16911.html>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОДР

<https://qrz.center/9699/itogi-sorievnovatielnykh-mieropriiatii-odr-2022/msg40156/#msg40156>

26 февраля, 6 и 12 марта 2022 г. состоялись празднично-юбилейные Круглые столы ОДР, посвящённые 98-ой годовщине основания ОДР - 3 марта 1924 г.

I-ой степени - 38 дипломов, II-ой степени - 60 дипломов.

30 апреля 2022 г. состоялись празднично-юбилейные Круглые столы ОДР, посвящённые майским праздникам: 1, 7 и 9 мая.

I-ой степени - 21 диплом, II-ой степени - 30 дипломов.

Спасибо всем, кто принял участие в данных спортивных мероприятиях!

Скачать диплом (дипломы) можно по ссылке ==> <https://disk.yandex.ru/d/me6Hcop7E98Klw>

Все дипломы участников не надо скачивать - ёмкость всех файлов большая 1,6 Гб. Откройте папки, выберите файл с именем вашего позывного (файлы-позывные расположены в алфавитном порядке), затем кликните по файлу мышкой и скачайте свой файл-диплом ~10 Мб.

При желании, скачайте и установите на свой компьютер бесплатную программу на русском языке «PDF24 Creator» для просмотра файлов в формате PDF. С помощью программы можно проводить различные операции со страницами (удаление, вставка, копирование, перемещение), а также сохранять в различных форматах графических файлов PNG, JPEG, BMP и т.д., например преобразовать PDF в JPEG. Формат .PDF для дипломов выбран, потому что он даёт профессиональное высокое качество цветной и ч/б печати.

Скачать программу «PDF24 Creator» можно по ссылке ==> <https://www.pdf24.org/ru/>

Если на вашем компьютере установлена операционная система (ОС):

- 1) ОС «Windows 10 или 11» (64 бит), то скачать "PDF24 Creator 11.4.0" ==> <https://download.pdf24.org/pdf24-creator-11.4.0.exe>
- 2) ОС «Windows Vista, 7, 8 или 10» (32 бит), то скачать "PDF24 Creator 9.2.2" ==> <https://download.pdf24.org/pdf24-creator-9.2.2.exe>
- 3) старая ОС «Windows XP» (32 бит), то скачать "PDF24 Creator 8.6.1" ==> <https://download.pdf24.org/pdf24-creator-8.6.1.exe>

**ИТОГОВЫЙ СПИСОК УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ОДР
«98 лет со Дня основания ОДР - 3 марта 1924 г.»
КРУГЛЫЙ СТОЛ ОДР 26 ФЕВРАЛЯ, 6 и 12 МАРТА 2022 г.**

Диплом I-ой степени 38 дипломов			Диплом II-ой степени 60 дипломов					
EW6BS	219	Николай Александрович Пигузов	4Z5LG	491	Леонид Тевельевич Горбачевский	RU7N	гость	Валерий Петрович Березовский
LZ1ZF	167	Георги Атанасов Воденичаров	ER3KK	224	Валерий Иванович Слободян	RV6APS	гость	Борис Борисович Борисов
R2AKN	221	Николай Николаевич Сидорин	EU6BL	гость	Анатолий Михайлович Чернявский	RV7C	57	Николай Иванович Лавренко
R2AN	131	Георгий Борисович Бабаев	F4DSK	гость	Cosson Dimitri	RX3ALO	гость	Александр Евгеньевич Татаркин
R2ARD	644	Сергей Леонидович Слободинов	F5PTA	575	Филипп Бедрин	RX9CFA	гость	Валерий Андреевич Мерзлякин
R3MAN	630	Вячеслав Валентинович Новожилов	OH5ZZ	240	Борис Владимирович Гнусов	RZ6AQT	гость	Антон Николаевич Доркин
R3QS	587	Виктор Анатольевич Пастухов	OK2MI	44	Александр Александрович Иванов	S53CR	гость	Vbranko Mlakar
R3WAY	гость	Сергей Васильевич Авдеев	ROAX	281	Андрей Николаевич Архангельский	UA1WA	367	Сергей Михайлович Быков
R4CDD	280	Юрий Сергеевич Лисковецкий	R3KAR	гость	Иван Стефанович Дьяченко	UA3AIU	458	Герман Олимпиаевич Сайкин
R5VCB	724	Сергей Викторович Гусенков	R3KN	582	Николай Григорьевич Назаренко	UA3TBC	286	Николай Викторович Загребин
R6DBT	720	Евгений Витальевич Нестеров	R3LCM	гость	Олег Вячеславович Сысов	UA6BLF	гость	Виктор Эдуардович Сидоров
R6DGT	225	Сергей Николаевич Науменко	R3TLH	771	Владимир Александрович Сорокин	UA6LLX	гость	Иван Афанасьевич Савостьянов
R7BR	736	Сергей Васильевич Литвинов	R3TR	547	Александр Прокопьевич Смолин	UA9MFM	534	Леонид Леонтьевич Епанчинцев
R7HV	926	Евгений Юлианович Матушевский	R3TW	гость	Сергей Николаевич Шпынов	UA9YHE	гость	Николай Ф. Заика
RA1TR	453	Сергей Павлович Андреев	R4NAK	839	Александр Владимирович Крупко	UB3YUJ	31	Игорь Иванович Кривцов
RA3DSH	605	Сергей Васильевич Рябов	R5AA	гость	Роман Робертович Томас	UB3YES	гость	Евгений Николаевич Ермаков
RA3LDP	256	Александр Владимирович Зуев	R6BH	822	Александр Васильевич Николаенко	UB4CFT	638	Дмитрий Станиславович Заблоцкий
RA3PDG	906	Вячеслав Васильевич Тарубаров	R6DDF	692	Сергей Ефимович Санников	UB6LDC	гость	Николай Михайлович Мирошниченко
RA3VFF	226	Михаил Владимирович Хряпин	R6DEE	гость	Сергей Юрьевич Вознесенский	UN7LDX	гость	Валерий Васильевич Лызлов
RA4HTT	271	Юрий Петрович Яшин	R9AZ/P	551	Александр Олегович Коваленко	UN7PME	928	Валентин Александрович Мостовой
RA6ADQ	715	Геннадий Анатольевич Долбенко	R9OY	728	Игорь Сергеевич Макаров	UN8PME	гость	Пётр Иванович Ахметов
RA6FC	419	Лев Иванович Дымков	RA3TW	578	Игорь Иванович Буслаев			
RA6HTU	362	Александр Николаевич Пономарь	RA4CNW	гость	Сергей Анатольевич Ильин			
RA6LEL	230	Василий Денисович Алексеев	RA4HEZ	гость	Владимир Анатольевич Мажорихин			
RA6UA	558	Сергей Борисович Артемьев	RA9FPG	862	Александр Иванович Иванченко			
RN5AA	845	Михаил Леонидович Михаленков	RD3DX	750	Виктор Викторович Алешин			
RU6UR	153	Юрий Васильевич Каменских	RD4HC	гость	Александр Васильевич Перов			
RV4AH	гость	Александр Александрович Королёв	RD4HX	821	Владимир Владимирович Семушкин			
RW3X	129	Михаил Владимирович Рыбасов	RK2M	гость	Валентин Николаевич Попов			
RW4CVO	гость	Сергей Викторович Клилин	RK3AM	гость	Вячеслав Аркадиевич Сальский			
RX6KR	566	Юрий Викторович Русских	UA3AJT	2	Евгений Васильевич Суховерхов			
UA1ZZ	666	Авнир Иванович Суханов	RK3F	500	Центральный музей радио и радиолобительства им. Э.Т. Кренкеля			
UA3XHZ	гость	Леонид Максимович Евдокимов	RL9LD	гость	Александр Васильевич Карчагин			
UA3YCT	123	Евгений Алексеевич Морозов	RN6AT	745	Валерий Кузьмич Калашников			
UA6AGW	17	Александр Васильевич Грачёв	RN6LDQ	гость	Николай Иванович Медведев			
UA6LE	526	Владимир Николаевич Жупин	RU4PH	332	Радик Ильдусович Фаттахов			
UN7LW	488	Василий Иванович Шипилов						

**ИТОГОВЫЙ СПИСОК УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ОДР
«Майские праздники: 1, 7 и 9 мая 2022 г.»
КРУГЛЫЙ СТОЛ ОДР 30 АПРЕЛЯ 2022 г.**

Диплом I-ой степени 21 диплом			Диплом II-ой степени 30 дипломов		
EW6BS	219	Николай Александрович Пигузов	4Z5LG	491	Леонид Тевельевич Горбачевский
LZ1ZF	167	Георги Атанасов Воденичаров	R0AD/P	63	Игорь Валерьевич Буянов
R2AKN	221	Николай Николаевич Сидорин	R0AX	281	Андрей Николаевич Архангельский
R3NBD	гость	Александр Евгеньевич Воронин	R1BEE	635	Виктор Викторович Мочалов
R3QS	587	Виктор Анатольевич Пастухов	R3RK	гость	Анатолий Владимирович Бойцов
R4CDD	280	Юрий Сергеевич Лисковецкий	R3WAQ	гость	Олег Викторович Негуляев
R6BH	822	Александр Васильевич Николаенко	R5VCB	724	Сергей Викторович Гусенков
R7HV	926	Евгений Юлианович Матушевский	R6CG	285	Яков Михайлович Шевченко
R9J-Q22	931	Александр Гиршевич Лапидус	R6LFD	гость	Валерий Николаевич Кобец
RA1TR	453	Сергей Павлович Андреев	R7BR	736	Сергей Васильевич Литвинов
RA6FC	419	Лев Иванович Дымков	R7GR	347	Олег Иванович Часников
RA6LEL	230	Василий Денисович Алексеев	R9AZ/P	551	Александр Олегович Коваленко
RK7D	737	Александр Михайлович Науменко	RA3AOR	гость	Виктор Владимирович Школьников
RO3F	гость	Владимир Александрович Елагин	RA3DSH	605	Сергей Васильевич Рябов
RX6AJB	840	Николай Анатольевич Матвеев	RA3LDP	256	Александр Владимирович Зуев
UA3123SWL	гость	Евгений Пашанин	RA3VFF	226	Михаил Владимирович Хряпин
UA3TBC	286	Николай Викторович Загребин	RA6ADQ	715	Геннадий Анатольевич Долбенко
UA3YCT	123	Евгений Алексеевич Морозов	RA6KR	688	Александр Николаевич Лизоркин
UA6AGW	17	Александр Васильевич Грачёв	RN5AA	845	Михаил Леонидович Михаленков
UA6LE	526	Владимир Николаевич Жупин	RN6LDQ	гость	Николай Иванович Медведев
UB3YUJ	31	Игорь Иванович Кривцов	RO5F	гость	Молодёжный радиоклуб
			RT1S	874	Владимир Юрьевич Залозный
			RX6KR	566	Юрий Викторович Русских
			UA3AIU	458	Герман Олимпиаевич Сайкин
			UA3GBQ	12	Алексей Николаевич Антонок
			UA9CIV	гость	Александр Сергеевич Чернокутов
			UB4FFB	гость	Дмитрий Владимирович Ершов
			UB4FHB	гость	Николай Александрович Самокутяев
			UB6LDC	гость	Николай Михайлович Мирошниченко
			UN7LW	488	Василий Иванович Шипилов

ПЕРЕЗАГРУЗКА 2022 - 2023



RADIOINTERN

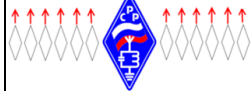
Inter-Eurasian Amateur Radio Organization «RADIOINTERN» (RINT)

Международная евразийская радиоловительская организация «РАДИОИНТЕРН» (РИНТ)

Штаб-квартира RINT: РОССИЯ, г. Москва. RINT основан в 1927 г., воссоздан в 2022 г.

Члены RINT: радиоловительские организации/клубы России, стран СНГ (бывших союзных республик СССР), стран бывшего СЭВ, азиатских стран (Китай, Вьетнам, Индия, Лаос, Иран, Индонезия, Малазия, Тайланд...) и других стран мира (Куба, Венесуэла, Боливия, Эквадор, Бразилия, Египет, Египет, Зимбабве, Камерун, ЮАР...)

ITU, IARU, EURAO, RADIOINTERN



С 1994 г. CPP член IARU-ARRL
Ежегодный членский взнос –150 000 руб. –2 500\$
За 28 лет членства –10 000 000 руб. –170 000\$

10.12.2018

Дополнение 29.08.2022
WWW.QRZ.CENTER

МЕМОРАНДУМ О СОЗДАНИИ РАДИОИНТЕРН

Статья по ссылке → <https://qrz.center/9782/radiointern/>

RADIOINTERN - это международная евразийская радиоловительская организация главной целью и направлением которой - это консолидация и объединение радиоловительских организаций/клубов из России, стран СНГ (бывших республик СССР), бывших стран СЭВ, азиатских стран и других стран мира. Для объединения усилий всех радиоловительских организаций, союзов, клубов, которые не поддерживают IARU-ARRL-США из-за своей жёсткой проамериканской ARRL структуры, которая препятствует допуску к членству более одной радиоловительской организации/клуба от любой страны мира и на практике IARU превратилась в настоящую монополию, больше озабоченную собственным доходом, чем продвижение интересов радиоловительского радио в мире. EURAO в основном ориентируется на союз западноевропейских радиоловительских организаций/клубов Евросоюза.

В РАДИОИНТЕРН могут добровольно войти в качестве членов:

1. Российские радиоловительские организации и клубы;
2. Радиоловительские организации и клубы стран бывших союзных республик СССР (1922—1991 гг.), в том числе ДНР, ЛНР, Нагорно-Карабахская Республика, Приднестровская Молдавская Республика, Республика Абхазия и Республика Южная Осетия;

3. Радиоловительские организации и клубы стран бывшего СЭВ (Совет экономической взаимопомощи 1949—1991 гг.);

4. Радиоловительские организации и клубы стран Азии (Китай, Вьетнам, Индия, Лаос, Иран, Индонезия, Малазия, Тайланд и др.);

5. Радиоловительские организации и клубы других стран мира (Куба, Венесуэла, Боливия, Эквадор, Бразилия, Египет, Зимбабве, Камерун, ЮАР и др.);

6. Индивидуально радиоловители из разных стран мира (физические лица - индивидуальное членство);

7. Уведомите (в произвольной форме) по-поводу вступления в РАДИОИНТЕРН на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER

8. Ранее был разослан данный документ-меморандум в радиоловительские организации и клубы разных стран мира и были получены положительные ответы.

ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМ РАДИОИНТЕРН ?

«Радио - вне политики», Нам Spirit - просто пустые лозунги, «мыльные пузыри». В США и на Западе на самом деле махровая русофобия, двойные (тройные, четверные и т.д.) стандарты, мелочность, бессильная злоба, подлость и беспросветная тупость.

4 марта 2022 года была полная блокировка на 24 часа всех позывных-профилей российских и белорусских радиоловителей на коммерческом американском частном ресурсе QRZ.COM <https://www.qrz.com>, владелец и хозяин данного сайта - Fred Lloyd AA7BQ США.

На ряде других иностранных радиоловительских сайтах блокируют российских и белорусских радиоловителей, что противоречит всем нормам свободного духа радиоловительства (Нам Spirit)!

Но что интересно, когда многие иностранные радиоловители начали писать AA7BQ, что уйдут с его сайта за блокировку российских и белорусских позывных-профилей, то он через 24 часа сразу открыл доступ для россиян и белорусов. Оказывается деньги решают всё, на сайте QRZ.COM есть платные опции, и чтобы не терять прибыль AA7BQ сразу передумал и поменял своё мнение на противоположное, чтобы не терять клиентов из иностранных государств у которых платные опции на сайте. Как дело дошло до потери прибыли, то сразу американец AA7BQ про свой «патриотизм» забыл.

Прочтите оригинальное электронное письмо AA7BQ по украинскому вопросу, оно пропитано состраданием к Украине и ненавистью к русскому народу – но все это просто исчезает менее чем за 24 часа, как только несколько платных подписчиков на сайте были потеряны. Что пишут по-этому поводу на забугорных сайтах:

<https://www.dx-world.net/letter-union-of-radio-amateurs-of-russia/>
<https://www.dx-world.net/qrz-com-blocks-russian-callsigns/>

На техническом портале радиоловителей России и стран СНГ QRZ.RU было "Обращение к радиоловителям": *"В последнее время в международном радиоловительском эфире и на электронных радиоловительских площадках (иностраных сайтах) стали проявляться недружественные действия, блокировки, отказы в размещении российских (и белорусских) позывных в кластерах и другие случаи неуважительного отношения к радиоловителям из России и Белоруссии. Очевидно, что подобные действия политизированы в связи с событиями на Украине, к чему радиоловители не имеют никакого отношения".* <https://www.qrz.ru/news/16895.html>

С 18 марта 2022 года приостановлено членство России и Белоруссии в СЕРТ

на неопределённый срок. CEPT (Conference of European Post and Telecommunications, Европейская конференция администраций почтовых служб и служб связи). Учреждена в 1959 году. Посмотрите свои Свидетельства об образовании позывного сигнала опознавания соответствующей категории. Это свидетельство для всех категорий кроме четвёртой имеет (уже имело) силу соответствующей лицензии CEPT.

1-ая и 2-ая категории "соответствуют" Лицензии CEPT в соответствии с Рекомендацией CEPT T/R 61-01. Получаемый Экзаменационный сертификат HAREC;

3-ья категория "соответствует" Лицензии CEPT NOVICE в соответствии с сообщением ECC(05)06. Получаемый Экзаменационный сертификат новичка ARNEC;

4-ая категория - нет соответствия.

Но это ничего не значит, потому что до настоящего времени в России порядок получения Экзаменационных сертификатов CEPT - HAREC и ARNEC находился в стадии утверждения.

1. Немного истории. В 1927 году была создана Международная радиоловительская организация «RADIOINTERN» в противовес проамериканской IARU (что тоже самое ARRL), в которую вошли радиоловительские организации: СССР (ОДР СССР), Бельгии, Дании, Испании, Германии, Голландии, Чехословакии, Австрии и ряда других стран. Первая конференция проходила в Вене, вторая (17.09.1930 г.) - в Праге. В связи с началом Второй мировой войны в 1939 году РАДИОИНТЕРН прекратил свою работу.

2. Вступить в ITU и быть членом ITU (Международного Союза электросвязи, МСЭ), решать вопросы в области радиоловительской связи - диапазоны, распределение радиочастот и т.д., безо всяких посредников-ростовщиков "так называемых наших заокеанских и западноевропейских партнёров": проамериканской IARU (что тоже самое что и ARRL - одна ростовщическая контора США) и западноевропейско-евросоюзной EURAO.

3. Организовать качественную работу Центрального QSL-бюро ОДР, **работающую самостоятельно** в международной системе QSL-обмена созданного РАДИОИНТЕРНА, уже **безо всяких посредников-ростовщиков «так называемых наших заокеанских и западноевропейских партнёров»**: проамериканской IARU (что тоже самое что и ARRL - одна ростовщическая контора США) и западноевропейско-евросоюзной EURAO. Международная система QSL-бюро EURAO работает очень плохо и крайне неэффективно. Это уберёт финансовые посредническо-ростовщические услуги "так называемых наших заокеанских и западноевропейских партнёров": проамериканской IARU (что тоже самое что и ARRL - одна ростовщическая контора США) и западноевропейско-евросоюзной EURAO, которые как ростовщики наживаются на этом.

4. На международном радиоловительском уровне, с помощью RADIOINTERN, мы сможем говорить на равных, как равноправные партнёры с проамериканским IARU (ARRL) и западноевропейско-евросоюзной EURAO, а не как подвассальные с "господами" посредниками-ростовщиками IARU (ARRL) и EURAO.

5. **IARU-ARRL сотрудничает с NATO и косвенно лоббирует (не бесплатно конечно) в ITU интересы ряда госучреждений США (ICP, Maritime, NTIA, FCC и др.) и ряда коммерческих структур США (Intel, Google, Hewlett Packard, IBM, Microsoft, Motorola и др.) в области связи и телекоммуникаций.**

IARU-ARRL (радиоловители США) ежегодно активно участвует в военных программах и учениях ARMY MARS "Army Military Affiliate Radio System", созданной Минфином США совместно с Министерством армии США, ответственными за выполнение программ MARS для каждой радиослужбы, в том числе и для любительской, любительской спутниковой служб. Каждая служба предоставляет частоты КВ и УКВ исключительно для поддержки военной миссии каждой службы. ARRL-IARU с начала 1920-ых годов по настоящее время участвует в совместных учениях с армией США и т.д.

Члены IARU: радиоловительские организации ARRL (США) и RSGB

(Великобритания) враждебно относятся к России и Белоруссии, а это организации №1 и №2 в IARU по количеству, своему статусу и значимости в IARU.

ARRL - American Radio Relay League, Американская радиоловительская лига.

RSGB - Radio Society of Great Britain, Английское радиоловительское общество.

Штаб-квартиры ARRL и IARU находятся в одном доме в городе Ньюингтон в округе Хартфорд, штат Коннектикут, США. Это и понятно, потому что IARU была создана ARRL и лоббирует естественно, в первую очередь, интересы этой организации. Как говорится: "Кто девушку ужинает, тот её и танцует". The International Secretariat of the IARU is the ARRL, the national association for amateur radio in the United States. Перевод - Международным секретариатом IARU является ARRL, национальная ассоциация радиоловителей в США.

<https://www.iaru.org/about-us/>

У ARRL годовой бюджет составляет 14 миллионов долларов. Бухгалтерия у ARRL и IARU одна. Получается, что российские радиоловители, которые состоят в CPP, сами того не зная, спонсируют радиоловительство в США. Например, CPP в 2021 году за членство в проамериканской IARU (тоже самое что и ARRL - одна ростовщическая контора США) перечислил в IARU-ARRL ежегодный членский взнос около 150 000 руб. ~2 500\$. За 28 лет (с 1994 г.) членства CPP в IARU-ARRL ~10 000 000 руб. ~170 000\$

6. Вы можете при желании сделать добровольное пожертвование на поддержку и развитие РАДИОИНТЕРН. Скачать Положение можно по ссылке ==>

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=downfile&id=409>

После

сделанного добровольного пожертвования напишите на E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER

7. Нелегитимные санкции против российского энергетического сектора ухудшают экономическую ситуацию, прежде всего, в тех странах, которые их ввели. Англосаксы будут топить дровами свои квартиры и летать в космос на мётлах. Это их дело и выбор. С другой стороны санкции - это стимул для развития экономики России. Мы проживём без «Макдоналдс», Соса-Cola и Pepsi, а вот они проживут без газа и космических ракетных двигателей?

Несмотря на противостояние в сфере экономики, политики и дипломатии, постепенно формируется многополярный мир. Возможно, такая модель уменьшит риск глобальной войны, поможет слабым странам, позволит решить экологические проблемы.

С 2014 года на радиоловительских частотах 3700, 7050, 7055 и 7060 кГц (и не только) творилась полная фашистская вакханалия. Украинские неонацисты, националисты, их пособники бандеровцы, а также лица им сочувствующие и те кто ищет им оправдания, - творили полный беспредел в радиоловительском эфире - пропаганда нацизма и экстремизма, проигрывание нацистских маршей, ненормативная лексика, абсолютное нарушение всех правил любительского радиообмена - нарушение всех международных законов. Радиопиратами даже нельзя назвать таких нелюдей - это нацистские подонки. Данное высказывание не относится к нормальным, адекватным и добропорядочным украинским радиоловителям, соблюдающим правила радиообмена.

Во времена оккупации части территории ДНР войсками ВСУ и националистами к радиоловителям Донбаса относились как к ведьмам и колдунам в Средние века. К примеру, СБУ с удовольствием делало из них шпионов, демонстрируя полнейшее невежество и пользуясь невежеством большинства обывателей. Только в ДНР 4 000 радиоловителей, по обе стороны линии фронта. После 2014 года кто-то выехал, но многие остались. Например, в 2016 году СБУ решила «отличиться»:

«У районі проведення антитерористичної операції співробітники Служби

безпеки України затримали двох жителів Бахмута, які намагалися вивезти на тимчасово окуповані території компоненти до армійських станцій радіозв'язку».

Два радиолюбителя из Бахмута везли домой в Енакиево радиолампу 1996-го года выпуска и катушку посеребренного провода от давно списанной аппаратуры связи 60-ых годов выпуска. Для СБУ подвернулся благодатный клиент с товаром двойного назначения. Можно сделать репортаж для ТВ, написать статью и получить галочку в послужной список. Куда делся главный «радиопират», наркоман и шоумен-трус «господин» Зеленский? Бросил своих украинских нацистов на произвол судьбы и «верещит» из Польши. Что же он как главнокомандующий не остался в бункере в Киеве, как когда-то в мае 1945 года Гитлер в своём бункере в Берлине?

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ: Международные радилюбительские организации (их было и есть всего три в мире), состоящие в ITU (Международном Союзе Электросвязи) и имеющие свои системы международного бумажного QSL-обмена.

1). **Проамериканская IARU** (в 1925 году создана ARRL и ей контролируется), до 1960-ых годов IARU никакой активности не проявлял, особенно в Европе. в ней состояли (были членами) от СССР, России:

- с 1925 по 1926 гг. "Общество Друзей Радио РСФСР" (ОДР РСФСР);
- с 1962 по 1992 гг. "Федерация радиоспорта СССР" (ФРС СССР);
- с 1994 по настоящее время "Союз радиолюбителей России" (СРР).

2). **Западноевропейско-евросоюзная EURAO** (в 2005 году создана), в ней состояли (были членами) от СССР, России:

- с 2019 по 2022 гг. "ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО" ОДР (Россия).

3). **RADIOINTERN** (в 1927 году создан, упразднён в 1939 году в связи с началом Второй мировой войны, воссоздан в 2022 году), в ней состояли (были членами) от СССР, России:

- с 1927 по 1933 гг. "Общество Друзей Радио СССР" (ОДР СССР);
- с 2022 ... "ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО" ОДР (Россия).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Международная радилюбительская организация

Проамериканская IARU (ARRL)

International Amateur Radio Union (МСР Международный радилюбительский союз)

Штаб-квартиры IARU и ARRL находятся в одном доме в городе Ньюингтон в округе Хартфорд, штат Коннектикут, США. Это и понятно, потому что IARU была создана ARRL и лоббирует естественно, в первую очередь, интересы этой организации. *The International Secretariat of the IARU is the ARRL, the national association for amateur radio in the United States. Перевод - Международным секретариатом IARU является ARRL, национальная ассоциация радиолюбителей в США.* <https://www.iaru.org/about-us/>

1925 г. и по настоящее время - создание, ARRL главный учредитель и руководство.

Членами IARU являются радилюбительские организации/клубы из 172 стран мира (только по одной организации от любой страны мира).

Ежегодные членские взносы в IARU. С 1925 года и по сегодняшнее время: 1 доллар с каждого члена организации, состоящей в IARU. Например: 7000 членор-радиолюбителей состоят в радилюбительской организации/клубе, состоящей (являющейся членом) в IARU. Значит данная организация/клуб уплачивают 7000 долларов ежегодный членский взнос в IARU.

Ежегодный бюджет IARU: около ~ 14 млн долларов.

Чем занимается?

1. Представление интересов IARU (ARRL) в ITU, International Telecommunication Union (МСЭ, Международный союз электросвязи). Раз в три года заседает на Всемирной конференции радиосвязи ITU;

2. IARU публикует правила и спонсирует некоторые международные радиосоревнования. IARU также спонсирует ежегодный чемпионат мира IARU HF. IARU не управляет напрямую какими-либо из международных радиосоревнований, но санкционирует и спонсирует их через принимающие организации (в основном от ARRL). Сам себя спонсирует, потому что IARU и ARRL - это одна ростовщическая контора.

3. Международная система бумажного QSL-обмена "IARU QSL Bureaus", обмен бумажными QSL-карточками только между радиолюбительскими организациями/клубами - членами IARU.

Международная радиолюбительская организация

Западноевропейско-евросоюзная EURAO

European Radio Amateurs' Organization (EOP Европейская организация радиолюбителей)

Штаб-квартира: г. Сабадель, Испания.

2005 г. - создание. Европейским радиолюбителям надоело монопольное положение проамериканской IARU (ARRL) и они создали EURAO. Декларация о создании *«EURAO создаётся для объединения усилий всех радиолюбительских организаций, союзов, клубов, которые не поддерживают IARU из-за своей жёсткой проамериканской ARRL структуры, которая препятствует допуску к членству более одной радиолюбительской организации/клуба от любой страны мира и на практике IARU превратилась в настоящую монополию, больше озабоченную собственным доходом, чем продвижение интересов радиолюбительского радио»*;

2010 г. - создание Международной системы бумажного QSL-обмена "EURAO QSL Bureaus";

2019 г. - вступление в ITU, International Telecommunication Union (МСЭ, Международный союз электросвязи).

В отличие от проамериканской IARU, в EURAO могут быть членами более одной радиолюбительской организации/клуба от любой страны мира, а также могут быть членами индивидуально радиолюбители (физические лица).

Членами EURAO являются радиолюбительские организации/клубы из 71 страны мира (в основном из европейских).

Ежегодные членские взносы в EURAO. 150 Евро от организации/клуба.

Ежегодный бюджет EURAO: около ~ 500 000 долларов.

Чем занимается?

1. Представление интересов EURAO (FEDI-EA) в ITU, International Telecommunication Union (МСЭ, Международный союз электросвязи). Раз в три года заседает на Всемирной конференции радиосвязи ITU;

2. EURAO публикует правила и спонсирует некоторые международные радиосоревнования. EURAO не управляет напрямую какими-либо из международных радиосоревнований, но санкционирует и спонсирует их через принимающие организации (в основном от испанской FEDI-EA). Сам себя спонсирует, потому что EURAO и FEDI-EA - это одна ростовщическая контора.

3. Международная система бумажного QSL-обмена "EURAO QSL Bureaus", обмен бумажными QSL-карточками не только между радиолюбительскими организациями/клубами - членами EURAO.

В 20-ые годы XX века было только две международных радиолюбительских организации - это IARU и RADIOINTERN (Радиоинтерн).

В 1925 году была создана проамериканская международная радиолюбительская организация "IARU". Создана по инициативе и контролируется радиолюбительской организацией США "Американской радиолюбительской лигой" (ARRL - American Radio Relay League). "ОДР РСФСР"

индивидуально там состоял один год (1925 - 1926 гг.), до того как не стал ОДР СССР.

Штаб-квартира IARU находится совместно (в одном доме) со штаб-квартирой ARRL в г. Ньюингтон, штат Коннектикут, США.



*Штаб-квартиры в одном доме IARU и ARRL (США)
Город Ньюингтон в округе Хартфорд, штат Коннектикут, США
Их общий годовой бюджет 14 млн долларов*

До 1950-ых годов IARU никакой активности не проявлял, особенно в Европе. Никаких регионов (регион 1, регион 2 и регион 3) тогда не было. Регионы IARU были образованы в 1964 году.

В 1927 году была создана международная радиоловительская организация RADIOINTERN (Радиоинтерн), в которую вошли радиоловительские организации: СССР (ОДР), Бельгии, Дании, Испании, Германии, Голландии, Чехословакии, Австрии и ряда других.

Первая конференция Радиоинтерна проходила в Вене, вторая (17.09.1930 г.) - в Праге. В связи с началом Второй мировой войны в 1939 году Радиоинтерн был распущен и прекратил работу.

Созданная в декабре 1959 года организация "Федерация радиоспорта СССР" (ФРС СССР) в июне 1962 года вошла и стала членом проамериканской IARU.

После развала СССР, по решению ЦК ДОСААФ, в 1992 году "ФРС СССР" была упразднена. На конференции в этом же 1992 году, которую организовал "Центральный радиоклуб РФ им. Э.Т. Кренкеля" (ЦРК РФ им. Э.Т. Кренкеля), было решено создать "Союз радиоловителей России" (СРР) который должен был стать (и стал) преемником ликвидированной "ФРС СССР".

Отметим один интересный момент. В 1992 году "ЦРК РФ им. Э.Т. Кренкеля" породил и взрастил "СРР", который, в дальнейшем, в 2003 году своего создателя "ЦРК" и «похоронил - забил последний гвоздь в крышку гроба». Но это уже совершенно другая история... .

СРР вошел и стал членом проамериканской IARU в 1994 году, ежегодно перечисляет IARU за членство в этой организации денежные средства в размере ~ 150 000 руб. Около 80% ежегодных поступлений в бюджет СРР составляют

членские взносы рядовых членов.

В 1991 году в СССР было около 50 000 лицензированных радиолюбителей. За каждого радиолюбителя уплачивали по 1 доллару членский взнос. Значит получается, что в те времена Федерация радиоспорта СССР (ФРС СССР) уплачивала около 50 000 долларов в IARU за членство в этой организации.

Теперь понятно почему у ARRL такой огромный бюджет, её годовой бюджет составляет 14 миллионов долларов. Бухгалтерия у ARRL и IARU одна. Получается за 10 лет ~ 140 миллионов долларов.

IARU был создан в 1925 году, вслед за неофициальной встречей представителей США, Канады, Великобритании, Франции, Италии, Испании, Бельгии, Швейцарии и Люксембурга. Он был основан 18 апреля 1925 года в Париже на Первом Международном Конгрессе Радиолюбителей. На нем присутствовало около 250 делегатов-радиолюбителей из разных стран мира.

Зам. председателя Совета ОДР РСФСР (тогда ещё не было ОДР СССР), начальник Военно-технического управления РККА Иннокентий Андреевич Халепский (ему было 32 года) немного опоздал к началу регистрации делегаций и работы Конгресса. Он представлял "Общество Друзей Радио РСФСР" (ОДР РСФСР) на Конгрессе. Поэтому "ОДР РСФСР" официально не числилась страной-учредителем IARU, но на данном Конгрессе была введена в его состав на равных правах с другими государствами. В те времена членство в IARU было индивидуальным.

Примечательно, что на Конгрессе *«...вступительный взнос принят в размере одного доллара с каждого члена...» Журнал "Друг радио" №7 1925. (кстати и до сих пор так, примечание).*

В 1925 году официальный обменный курс составлял 1,95 советских рубля за доллар США. Калькулятор инфляции на сайте Министерства труда США приравнивает \$1 1925 года к \$13,67 2018 года. Пересчитываем. Рубль 1925 года равен 7,01 современного доллара, то есть нынешним 432 рублям и 26 копейкам. Значит вступительный взнос составлял: 13,67 современных долларов или примерно 843 современных рубля.

Статьи из книги. «Радио. Радиолюбительство и радиовещание: Успехи и достижения в СССР и за границей» / под ред. А.М. Любовича. - М.; Л.: ГИЗ, 1926. - 352 с.

Из статьи. В.И. Баженов "Обзор достижений русской радиотехники".

«Радиолюбители других стран, отличаясь меньшей сплоченностью по сравнению с их американскими товарищами, объединенными в "American Radio Relay League" (A.R.R.L.), имея ряд других крупных достижений, во многом следуют примеру умудренных 6-летним опытом янки.

Крупным шагом, позволяющим надеяться на скорое осуществление тесного контакта между радиолюбителями всего земного шара, явилась за минувший год первая международная радиолюбительская конференция (16 - 23 апреля 1925 г.) в Париже, на которой СССР представлял т. Халепский, заместитель председателя ОДР РСФСР. Результатом этой, прошедшей с редким единодушием, конференции было создание Международного Радиолюбительского Союза I.A.R.U., в президиум постоянного бюро которого избраны были председатель и секретарь A.R.R.L. (избраны притом на те же самые должности). Этим самым, - пишет орган Лиги (A.R.R.L.), журнал "Q.S.T." - радиолюбители всего мира признали опыт американцев исключительным по своему значению и размаху; присоединяя к этому факт избрания печатного органа Лиги и резиденции совета Лиги таковыми же Международного Радиолюбительского Союза (I.A.R.U.), американцы восклицают: "большее признание наших заслуг в мировом масштабе трудно представить!"

Первое - американский военный флот обратился к Американской Лиге Радиолюбителей (A.R.R.L.) с просьбой сотрудничать с ним... .

Третье - отмеченный выше факт признания заслуг американцев на Международной конференции (примечание - на которой был создан I.A.R.U.).

И, наконец, четвертое - армия С.-А.С.Ш. (примечание - так в те времена называлось США) только что заключила с организованными через Лигу радиолюбителями соглашение о привлечении любительских передающих и приемных радиостанций, числом до 3 000, к правильной (поочередной) службе радиосвязи по всему континенту Америки на одинаковых

правах с войсковыми радиостанциями национальной гвардии и территориальных войск. При этом оказалось, что конкретный план сотрудничества между войсками связи и A.R.R.L., только что опубликованный, разрабатывался в течении нескольких последних лет соответствующими представителями обеих сторон, а детали этого плана, сделавшегося известным только в октябре, были утверждены на специальной конференции совета Лиги и высших начальников войск связи, имевшей место в Гартфорде еще в марте этого года».

Из статьи. В.С. Ваймбойм о задачах ОДР РСФСР (и ОДР СССР) пишет:

«Наконец последняя задача - связаться с международным радиоловительским движением и положить начало всемирной радиоловительской организации».

Из статьи. Н.Ф. Преображенский «Первый Всесоюзный съезд Общества Друзей Радио» (Москва, 1 - 6 марта 1926 г.).

«Состав по возрасту делегатов на I Съезде ОДР СССР, всего 264 делегата (1926 год):

- от 14 до 18 лет - 2%
- от 18 до 25 лет - 32%
- от 25 до 35 лет - 50%
- от 35 до 46 лет - 15%
- от 46 до 50 лет - 1%

И вообще общее направление решений съезда таково, что вся сеть организаций ОДР СССР - должна обратить внимание не столько на расширение количества членов ОДР, сколько на качество работы существующих организаций... . Что же касается Центрального совета ОДР, то перед ним, помимо общих задач и целого ряда постановлений съезда, поставлена и специальная задача: "При Совете и Президиуме ОДР необходимо создать специальную комиссию, которая занялась бы вопросом создания международного Общества Друзей Радио, и поручить этой комиссии договориться с зарубежными товарищами о том, чтобы центром этого объединения стала территориально наша Москва как центр всех других международных радиоловительских объединений". К числу таких же специальных организационных поручений съездом принята специальная резолюция по вопросу организации ОДР в Красной армии, которой определяется создание специальных военных секций при советах ОДР».

В итоге, де-факто и де-юре, с апреля 1925 года в IARU состоял ОДР РСФСР в качестве индивидуального члена до марта 1926 года, когда был создан ОДР СССР. ОДР РСФСР не числился страной-учредителем IARU, но был членом на равных правах с другими государствами. В те времена членство в IARU было индивидуальным.

В ОДР СССР с 1926 года была попытка создания отдельной международной радиоловительской организации "Международное Общество Друзей Радио", в противовес IARU.

В силу ряда объективных и субъективных причин создано не было, потому что страна была еще молодая, других соцстран не было, да и возможностей и времени у ОДР практически не оставалось. Радиоловительская организация "ОДР СССР" в 1933 году была практически ликвидирована. Но это уже совершенно другая история... .

Статья «ОДР и Лучи Смерти» Анатолия Сергеевича Калашникова RN4HGK ОДР#5 по ссылке ==>

<http://qrz.center/2163/kolichiestvo-litsienzirovannykh-radioliubiteliei-po-stranam-mira-na-2018-ghod/>

В СССР после Великой Отечественной войны не было попыток создания международной радиоловительской организации, в противовес IARU. Хотя возможности и предпосылки к этому имелись, - соцстран было уже много. Ограничилось дело только тем, что Федерация радиоспорта СССР (ФРС СССР) в июне 1962 года вошла и стала членом проамериканской IARU, настали "брежневские" времена.



САНКЦИИ

против российских и белорусских радиолюбителей продолжаются! "UK/EI DX Contest" (The United Kingdom and Ireland Contest Club)

На сайте русофобской Лиги радиолюбителей Украины (ЛРУ) размещено официальное сообщение:

Украинские радиолюбители!

Тимоти Макнайт (Timothy McKnight) EI2KA подтвердил санкции на участие в соревнованиях "UK/EI DX Contest", которые состоятся 22-23 октября, в отношении россиян и белорусов. Отчеты от них приниматься не будут. QSO с ними дают ноль баллов и не зачисляются на множители. Благодарность нашим искренним друзьям-радиолюбителям Великобритании и Ирландии!

Все буде Україна! 73!

Материал → <https://ukeicc.com/dx-contest-rules.php>

Материал → <http://uarl.org.ua/index.php/sport/986-canktsiji-na-uchast-v-ssb-zmagannyakh-uk-ei-dx-contest-rosiyan-bilorusiv>

Лига радиолюбителей Украины (ЛРУ, член проамериканской IARU-ARRL) и Всеукраинская радиолюбительская лига (ВРЛ, член евросоюзной EURAO) давно забыли радиолюбительский принцип аполитичности и перешли с 24 февраля 2022 года к откровенным русофобским заявлениям и активной поддержке украинского националистического режима. Надеемся, что не все члены ЛРУ и ВРЛ поддерживают заявления руководства данных украинских русофобских радиолюбительских организаций.

РУСОФОБСКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ ЛИГИ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ УКРАИНЫ (ЛРУ) И ВСЕУКРАИНСКОЙ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ЛИГИ (ВРЛ)

Лига радиолюбителей Украины (ЛРУ, член проамериканской IARU-ARRL) и Всеукраинская радиолюбительская лига (ВРЛ, член евросоюзной EURAO) давно забыли радиолюбительский принцип аполитичности и перешли с 24 февраля 2022 года к откровенным русофобским заявлениям и активной поддержке украинского националистического режима. Надеемся, что не все члены ЛРУ и ВРЛ поддерживают заявления руководства данных украинских русофобских радиолюбительских организаций.

Уважаемые коллеги,

Наши друзья из PZK (Polski Związek Krotkofalowcow) в лице господина Президента Tadeusz Pamieta (Тадеуш Памиета), SP9HQJ прислали Декларацию, текст которой приведен ниже, по поддержке Украины в войне с агрессором и изменения в связи с этим проведения международного SP DX Contest в этом году.

Мы благодарны нашим коллегам и всем полякам за их поддержку.

Именно Польша является страной, которая сейчас приютила на своей территории миллионы украинцев, которые вынуждены были покинуть дома в связи с постоянными обстрелами, бомбардировками и разрушениями.

Также мы благодарим руководство и всех граждан Польши за многолетнюю международную поддержку Украины, финансовую и гуманитарную помощь.

Исполком ЛРУ.

Дорогие друзья - радиолюбители из Украины!

Военные инциденты на территории Украины очень беспокоят всех польских радиолюбителей. Мы сочувствуем жертвам войны. В силу аполитичности нашей радиолюбительской организации PZK (Polski Związek Krotkofalowcow) мы не можем комментировать политические события и должны сохранять нейтралитет не только на радиодиапазонах. Но в знак солидарности с украинскими радиолюбителями мы решили не проводить в этом году международный SP DX Contest.

Руководствуясь радиолюбительской этикой и совестью польские радиолюбители присоединились к широкой деятельности направленной на помощь беженцам войны из

Украины. В рамках гуманитарных акций наши радиолюбители помогают в организации сбора денежных средств и материальной помощи, оказывают финансовые и существенные пожертвования, а также предоставляют убежище беженцам из Украины. Вы всегда можете рассчитывать на нашу помощь.

Президент PZK - Tadeusz Pamieta (Тадеуш Памиета), SP9HQJ.

Примечание: PZK (польск. Polski Związek Krotkofalowcow, англ. Polish Amateur Radio Union) - Польский союз радиолюбителей, член IARU-ARRL.

ЛРУ <http://uarl.org.ua> ВРЛ <http://vrl.org.ua>

**НАШ ОТВЕТ ЧЕМБЕРЛЕНУ! КОНТРСАНКЦИИ!
ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО
призывает бойкотировать соревнования/контесты
CQ Communications, Inc. (США) и
RSGB (Великобритания)**



Издатель журнала «CQ Amateur Radio», владелец и президент американской частной компании «CQ Communications, Inc.» (США) Ричард Росс K2MGA (на фото слева) заявил 17 марта 2022 г., что радиолюбители России и Белоруссии не будут принимать участия 26-27 марта в международном контесте CQ WPX SSB Contest.

**НОВЫЕ САНКЦИИ ПРОТИВ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ
РОССИИ И БЕЛОРУССИИ!**

Материал с сайта: WWW.QRZ.CENTER

НОВЫЕ САНКЦИИ ПРОТИВ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИИ И БЕЛОРУССИИ! CQ Communications, Inc. (США)

Нелегитимные санкции против радиолюбителей России и Белоруссии продолжаются.

3 марта 2022 года на сайте Союза радиолюбителей России (СРР) было "Обращение СРР к Международному союзу радиолюбителей IARU и национальным организациям — его членам":

<https://srr.ru/obrashhenie-srr-k-mezhdunarodnomu-soyuzu-radiolyubitelej-i-natsionalnym-organizatsiyam-ego-chlenam/>

4 марта 2022 года на техническом портале радиолюбителей России и стран СНГ QRZ.RU было "Обращение к радиолюбителям":

<https://www.qrz.ru/news/16895.html>

Они призвали всех радиолюбителей не политизировать происходящие события, уважительно относиться друг к другу в общении, оставаться верными радиолюбительским традициям: воздерживаться от необдуманных эмоциональных поступков с использованием для этого Любительского Радио в любых его проявлениях, не терять связь друг с другом, проявлять мудрость и взаимное уважение и тем самым внести свой посильный вклад в скорейшее урегулирование ситуации. Радиолюбительство должно быть вне и выше политики!

Но «наши заокеанские и западноевропейские партнёры» считают по-другому и вводят нелегитимные санкции для российских и белорусских радиолюбителей.

Издатель журнала «CQ Amateur Radio», владелец и президент американской частной коммерческой компании «CQ Communications, Inc.» (США) Richard Ross (Ричард Росс) K2MGA заявил 17 марта 2022 г., что радиолюбители России и Белоруссии не будут принимать участия 26-27 марта в международном конкурсе CQ WPX SSB Contest. В дальнейшем, другие проводимые и спонсируемые «CQ Communications, Inc.» международные конкурсы будут под вопросом для российских и белорусских радиолюбителей.

CQ to Limit Contest Participation by Stations in Russia, Belarus and Donbas Region Due to Russian Invasion of Ukraine

FOR IMMEDIATE RELEASE: March 17, 2022

Contact: **Rich Moseson, W2VU, Editor**

w2vu@cq-amateur-radio.com

STATEMENT OF CQ COMMUNICATIONS, INC., REGARDING CQ CONTESTS AND THE RUSSIAN INVASION OF UKRAINE

(Northport, NY 17 March, 2022) – CQ Communications, Inc., publishers of CQ Amateur Radio magazine and sponsor of the CQ World Wide DX and WPX Contests, announced today that in light of the invasion of Ukraine by Russia and Belarus, it will not accept competitive entries in any of its sponsored contests by amateur radio stations in Russia, Belarus or the separatist Donbas region of Ukraine (unofficial D1 prefix). Logs submitted by these stations will be accepted only as checklogs. In addition, contacts with these stations by other participants will have zero point value and will not count as multipliers.

This is in line with a similar action taken by the **Radio Society of Great Britain**, following the lead of other international sports federations around the world.

*"We regret the need to take this action," said CQ Publisher **Richard Ross, K2MGA**, "and recognize that the vast majority of our fellow amateurs who are affected by it are innocent bystanders who had no role in their government's decision to invade another sovereign country. However, in light of the great suffering being inflicted without cause on the people of Ukraine by Russia's leaders, we cannot in good conscience stand by and do nothing."*

The CQ policy will take effect with the 2022 CQ WPX SSB Contest on March 26 and 27. Future events will be considered on a case-by-case basis, depending on the situation at that time.

CQ ограничит участие в международном конкурсе радиолюбителей из России, Белоруссии и Донбасса в связи с вторжением России на Украину

ДЛЯ СРОЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ: 17 марта 2022 г.

Контакт: **Рич Мозесон, W2VU, редактор журнала «Amateur Radio»**

w2vu@cq-amateur-radio.com

ЗАЯВЛЕНИЕ КОМПАНИИ «CQ COMMUNICATIONS, ОТНОСИТЕЛЬНО КОНТЕСТОВ CQ И РОССИЙСКОГО ВТОРЖЕНИЯ НА УКРАИНУ

(Нортпорт, штат Нью-Йорк, США 17 марта, 2022) – компания CQ Communications, Inc., издатель журнала Amateur Radio и спонсор конкурсов CQ World Wide DX и WPX Contests, объявила сегодня, что в свете вторжения России и Белоруссии на Украину, она не будет принимать конкурсные заявки в любых спонсируемых ею конкурсах от радиолюбительских станций России, Белоруссии и сепаратистского региона Донбасса Украины (неофициальный префикс D1). Логи (журналы), представленные этими станциями, будут приняты только в качестве контрольных. Кроме того, контакты с этими станциями других участников будут иметь нулевую значимость и не будут засчитываться в качестве множителей.

Это соответствует аналогичным мерам, принятым радиолюбительской организацией Великобритании **Society of Great Britain (RSGB)** является членом, следуя примеру других международных спортивных федераций по всему миру.

*"Мы сожалеем о необходимости принять эти меры," сказал издатель CQ **Ричард Росс, K2MGA**, - и признал, что подавляющее большинство наших конкурсов радиолюбителей, которых это коснулось, являются невинными сторонними наблюдателями, не имеющими никакого отношения к решению своего правительства о вторжении в другую суверенную страну. Однако в свете огромных страданий, беспричинно причиняемых народу Украины российскими лидерами, мы не можем с чистой совестью стоять в стороне и ничего не делать".*

Политика CQ вступит в силу с 2022 CQ WPX SSB Contests 26 и 27 марта. Будущие международные конкурсы будут рассматриваться в каждом конкретном случае в зависимости от ситуации на тот момент.

Ссылка на материал с сайта CQ World Wide WPX Contest → <https://cqwp.com/blog/cq-to-limit-contest-participation-by-stations-in-russia-belarus-and-donbas-region-due-to-russian-invasion-of-ukraine/>

Краткая справка:

Американская частная коммерческая компания «CQ Communications, Inc.» (США) создана в 1945 году.

Владелец и президент компании Richard Ross (Ричард Росс) K2MGA.

Компания организует, проводит и спонсирует следующие международные соревнования/контесты:

- **CQ World Wide DX Contest**
- **CQ World Wide WPX Contest**
- **CQ World Wide RTTY DX Contest**
- **CQ World Wide RTTY WPX Contest**
- **CQ World Wide 160-Meter Contest**
- **CQ World Wide VHF Contest**
- **CQ World Wide Foxhunting Weekend**
- **CQ DX Marathon**

Также американская частная коммерческая компания «CQ Communications, Inc.» издаёт с 1945 года радиолобительский журнал «CQ Amateur Radio». Учреждает, изготавливает и выдаёт ряд радиолобительских наград, самой известной из которых является Worked All Zones (WAZ), другие награды - WPX и «USA Counties».

Редактор журнала: Rich Moseson (Рич Мозесон) W2VU.

Англоязычное издание журнала «CQ Amateur Radio» распространяется во всём мире; испаноязычное издание выходит в Испании с некоторыми переводами статей из англоязычного издания и некоторым оригинальным европейским содержанием. Журнал также издавался во Франции с частичным переводом оригинального издания в период с 1995 по 2000 год. Есть специальные договоренности с издательством в Бразилии о публикации «CQ Radioamadorismo» на португальском языке, где публикуются переводы статей из англоязычного издания CQ, а также статьи и колонки, написанные на местном языке.

CQ спонсирует разнообразные награды за радиосоревнования, а также издаёт и продаёт по всему миру широкий спектр радиолобительских книг, CD, DVD и другой продукции. Это ежегодно приносит американской частной коммерческой компании «CQ Communications, Inc.» (США) многомиллионные прибыли.

Ссылки:

Сайт - американская компания «CQ Communications, Inc.» (США): <https://www.cqcomm.com>

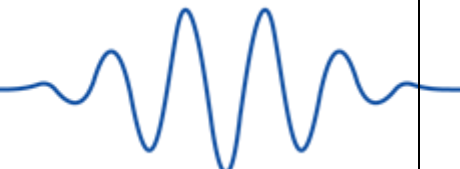
Сайт журнала «CQ Amateur Radio»: <https://cq-amateur-radio.com>

Сайт CQ World Wide WPX Contest: <https://cqwpix.com>

ЗАЯВЛЕНИЕ
Английской радиоловительской организации
«Radio Society of Great Britain»
RSGB (Великобритания) является членом IARU



Radio Society of Great Britain
 Advancing amateur radio since 1913



RSGB statement: the Russian Federation and Belarus

GB2RS News Team | March 4, 2022

The normal stance of amateur radio is that it is apolitical. However, it is clear that recent actions by the Russian Federation and their military have crossed a line and the RSGB cannot in this instance remain neutral.

The policy of the RSGB is that we will follow the actions of the mainstream sporting bodies with regard to all activities of a competitive nature such as contests and ARDF. Russian and Belarusian radio amateurs are therefore currently ineligible to participate in any event that is organised/sponsored by the RSGB.

The policy of the RSGB in commercial activities is that we will refrain from trade with Russia and Belarus until further notice.

RSGB Board

For RSGB Contests, until further notice, all logs received from stations in the Russian Federation or Belarus will be treated as check logs.

Заявление RSGB: Российская Федерация Белоруссия

Команда новостей GB2RS | 4 марта 2022 г.

Обычная позиция радиоловителей заключается в том, что они аполитичны. Однако очевидно, что недавние действия Российской Федерации и военных перешли черту, и RSGB не может в данном случае оставаться нейтральной.

Политика RSGB заключается в том, что мы будем следовать действиям основных спортивных организаций в отношении всех мероприятий соревновательного характера, таких как соревнования/контакты и ARDF. Поэтому российские и белорусские радиоловители в настоящее время не имеют права участвовать в любых мероприятиях, организованных/спонсируемых RSGB.

Политика RSGB в коммерческой деятельности заключается в том, что мы будем воздерживаться от торговли с Россией и Белоруссией на неопределённый срок.

Совет RSGB

Для соревнований/контактов RSGB, на неопределённый срок, все журналы (логи), полученные от радиоловителей России или Белоруссии, будут рассматриваться как контрольные журналы.

Ссылка на материал с сайта RSGB →

<https://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2022/03/04/rsgb-statement-the-russian-federation-and-belarus/>

«Радио - вне политики», Ham Spirit - просто пустые лозунги, «мыльные пузыри». В США и на Западе на самом деле махровая русофобия, двойные (тройные, четверные и т.д.) стандарты, мелочность, бессильная злоба, подлость и беспросветная тупость. Пожелание к инициаторам всего этого безумия только одно - не останавливайтесь. Позорьтесь до конца.

Янко-англосаксонские пройдохандисты всех мастей по американскому и западноевропейскому ТВ и радиовещанию оболванивают (подсовывают дезинформацию и фейки про Россию) телепузиков-обывателей, сидящих у телевизора в мягких тапочках и креслах у камина. Ничего, скоро они будут отапливать свои квартиры дровами и летать в космос на мётлах.



Чем больше радиолюбителей участвуют в международных «СQ» соревнованиях/контестах, тем больше обогащается американская частная коммерческая компания «CQ Communications, Inc.» (США) и развивается радиолюбительство в янко-англосаксонских странах!

БОЙКОТ МЕЖДУНАРОДНЫХ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ/КОНТЕСТОВ, ОРГАНИЗУЕМЫХ ИЗ СТРАН, КОТОРЫЕ ВВЕЛИ НЕЛЕГИТИМНЫЕ САНКЦИИ ПРОТИВ РОССИИ И БЕЛОРУССИИ!

24 февраля 2022 года однополярный (IARU-ARRL-США) радиолюбительский мир закончился!

С уважением,

Генеральный секретарь ОДР,

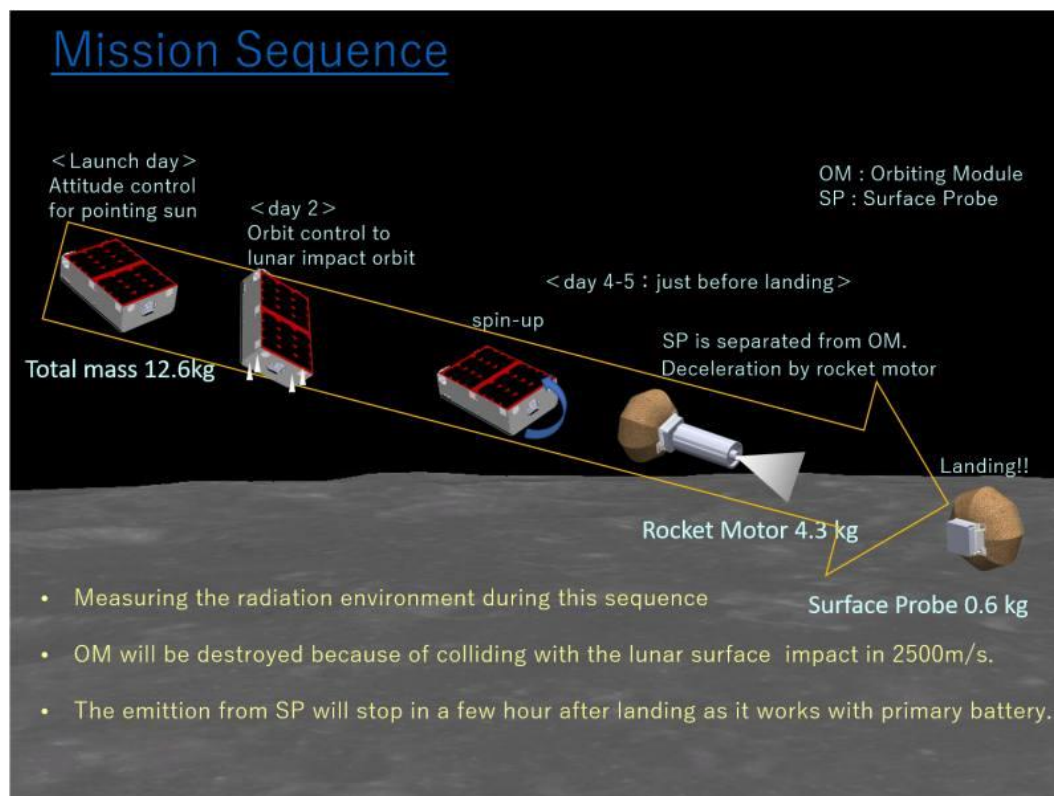
член Центрального Совета ОДР (ЦС ОДР)

Анатолий Сергеевич Калашников RN4HGK ОДР#5

27 марта 2022 г.

Запуск отложен по техническим причинам в сторону Луны космического аппарата «OMOTENASHI»

<https://qrz.center/9637/29-avgusta-2022-zapusk-kosmicheskogo-apparata-omotenashi-na-lunu/>



Запуск отложен. На американской двухступенчатой сверхтяжёлой ракете-носителе (РН) «Space Launch System (NASA)» с космического центра «Кеннеди» (Флорида, США) ожидается запуск первого испытательного полета космического корабля «Орион» в ходе беспилотной миссии «Artemis-1» для облета вокруг Луны и возвращению на Землю. Продолжительность полета составит 25 дней, из них 6 дней корабль проведёт на лунной орбите. Вместе с основной миссией «Artemis-1» попутно летят 12 малых (сверхмалых) наноспутников формата «CubeSat» («1U» габариты 10x10x10 см, масса не более 1,33 кг) - ArgoMoon, BioSentinel, CU-E3 (Colorado University Earth Escape Explorer), CuSP (CuSPP+), EQUULEUS, LunaH-Map, Lunar Flashlight, Lunar IceCube, LunIR (Skyfire), Miles, NEA Scout, OMOTENASHI.

Изначально запуск планировался на 8 - 23 апреля, 12 - 27 марта 2022 года, 20 августа 2022 г., но NASA объявило, что вывоз ракеты на стартовую площадку для начала испытаний не состоится в середине февраля, как это планировалось ранее. NASA не связывает новый перенос с какими-то новыми непредвиденными проблемами. По словам представителей агентства, одной ключевой причины переноса у них нет. Задержка связана с большим объемом работ и сложностью ракеты. Специалисты хотят убедиться, что ракета отправится на стартовый стол в полностью готовом состоянии.

Для радиолюбителей представляет интерес экспериментальный космический аппарат (КА) «OMOTENASHI» от Японского космического агентства. КА «OMOTENASHI» (в переводе «гостеприимство») - наноспутник формата CubeSat 6U размером 10×20×30 см и массой 7,5 кг (плюс двигатель 4,3 кг и посадочный модуль 0,7 кг), разработанный Японским космическим агентством (JAXA) и Институтом космических и астрономических наук Японии (ISAS) для демонстрации возможности посадочного модуля на Луну очень маленького размера. Космический аппарат оснащен двумя разворачиваемыми солнечными панелями и литий-ионными батареями. После измерения радиационной обстановки при приближении к Луне спускаемый модуль «OMOTENASHI» весом 0,7 кг. совершит полужесткую посадку на поверхность Луны. Для посадки будет использоваться твердотопливный двигатель массой 6 кг и подушка безопасности (посадочная скорость 30 м/с). Оказавшись на поверхности Луны, спускаемый аппарат в течении 2-3 часов будет передавать данные, работая от аккумулятора ёмкостью 30 Вт/ч.

Японское космическое агентство (JAXA) просит помощи всех радиолюбителей в сборе данных с орбитального и посадочного модулей. Отчёты о приёме отправлять в «JAXA Ham Radio Club» на E-mail: mtorii.wataru@jaxa.jp

Сайт: <https://www.isas.jaxa.jp/home/omotenashi/index.html>

Сайт «JAXA Ham Radio Club» (частоты работы): <https://www.isas.jaxa.jp/home/omotenashi/JHRCweb/jhrc.html>

<https://www.isas.jaxa.jp/home/omotenashi/>

<http://unisec-global.org/pdf/virtual-meeting/2021/16th/Torii.pdf>

Научная полезная нагрузка спускаемого аппарата состоит из радиационного монитора и акселерометра. Для связи с Землёй КА «OMOTENASHI» имеет два передатчика UHF- и X-диапазона.

Частоты X-диапазона КА «OMOTENASHI»:Орбитальный модуль

8494,53 МГц, BW: 10920 кГц

7230 МГц, BW: 2160/3660 кГц

Частоты UHF-диапазона КА «OMOTENASHI»:Орбитальный модуль (масса 14 кг)

DOWNLINK: 437,310 МГц (передача 5-6 дней на орбите Луны)

Modulation: маяк CW, PSK31

Sync Word: C1 (ASCII code)

Мощность TX: 1 Вт (30dBm)

Антенна: SRR antenna

Поляризация антенны: Linear (линейная поляризация)

Посадочный модуль (масса 0,7 кг)

DOWNLINK: 437,410 МГц (передача 2-3 часа после посадки на Луну)

Modulation: FM, PSK31, PCM-PSK/PM

Sync Word: C1 (ASCII code)

Мощность TX: 1 Вт (30dBm)

Антенна: invert-F antennaх4

Поляризация антенны: LHCP, (RHCP)

Отмечается, что основной приоритет отдан работе в X- диапазоне. Во время полета к Луне UHF передатчик будет работать на частоте - 437,310 МГц. Во время «прилунения» - 437,410 МГц.

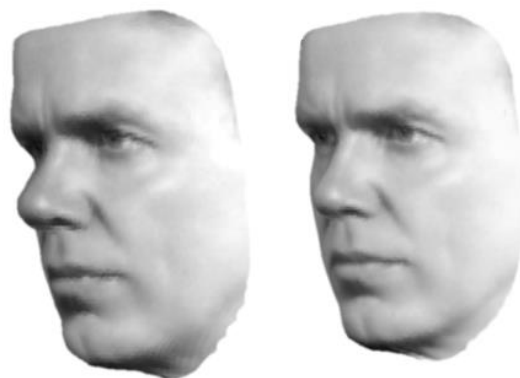
Предварительное расписание работы передатчика UHF-диапазона:

OMOTENASHI UHF Operation Plans and SOE (LEOP/Time-Oriented)

UTC	JST	S+		Event
		hh:mm:ss		
29th August	12:00	21:00		
	12:15	21:15		
	12:30	21:30	-4:00:00	launch (2022/8/29 12:33-14:33 UTC)
	~	~	~	~
	16:15	1:15		【Day1 first AOS】 Visible from DSN Station
16:30	1:30	0:00:00	separated from SLS (2022/8/29 16:27-18:19 UTC)	
16:45	1:45		Initial check out (except UHF)	
~	~	~	~	~
30th August	3:15	12:15		【Day1-2】JAXA station
	3:30	12:30	11:00:00	Visible from JAXA Ground Station
	3:45	12:45		
	~	~	~	~
	11:15	20:15		
	11:30	20:30	19:00:00	checkout UHF
	11:45	20:45		UHF D/Transmit 3 min interval)
	12:00	21:00		UHF D/L end
	12:15	21:15		End of visible from JAXA Ground Station
	12:20	21:20		Invisible from stations
14:25	23:25		UHF D/Transmit 10 min interval)	
			UHF D/L end	
~	~	~	~	~
2th September	10:15	19:15		【Day4-2】JAXA station
	10:30	19:30	90:00:00	UHF D/L (3 min interval)
	11:30	20:20		UHF D/L end
	~	~	~	~
	16:15	1:15		【Day4-3】DSN Madrid station
16:30	1:30	96:00:00	UHF D/L (3 min interval)	
17:30	2:30		UHF D/L end	
~	~	~	~	~
3th September	1:15	10:15		【Day5-1】DSN Goldstone station
	3:00	12:00		UHF D/L (3 min interval)
	3:15	12:15		UHF D/L end
~	~	~	~	~
4th September	0:45	9:45		【Day5-3】DSN Goldstone station
	1:00	10:00		
	1:15	10:15		start auto-sequence
	1:30	10:30	129:00:00	
	1:45	10:45		
	2:00	11:00		
	2:15	11:15		
	2:30	11:30	130:00:00	
	2:45	11:45		
	3:00	12:00		turn on SP's UHF transmitter for one minute
	3:15	12:15		
	3:30	12:30	131:00:00	firing Solid Rocket Motor, land on the Moon
	3:45	12:45		Estimated landing time is 2022/9/4 3:15-3:56 UTC
	4:00	13:00		
	4:15	13:15		
4:30	13:30	132:00:00		

 OM UHF D/L
 SP UHF D/L

OM: Orbiting Module
 SP: Surface Probe



3D МОДЕЛЬ

ПАМЯТНИК-БЮСТ ЭРНСТ ТЕОДОРОВИЧ КРЕНКЕЛЬ РАЕМ, UA3AA, U3AA, EU2EQ

Обращение ко всем неравнодушным радиолюбителям!

С 8 июня 2018 года объявлен сбор средств (добровольных пожертвований) для изготовления и установки памятника-бюста Эрнсту Теодоровичу Кренкелю. Внесите свой вклад в дело увековечения памяти Э.Т. Кренкеля. Нигде в России (ранее в СССР) не было установлено памятников легендарному радиолюбителю Э.Т. Кренкелю. Только 29 декабря 1973 года в Москве была установлена небольшая Мемориальная доска на доме, где жил Э.Т. Кренкель (ул. Чаплыгина, дом 1, строение 1 - бывший дом 1а).

Никто, кроме нас радиолюбителей, не сделает памятник Э.Т. Кренкелю. Не оставайтесь в стороне, - это наша история радиолюбительства. Поэтому только от нас зависит быть или не быть памятнику легендарному радиолюбителю Э.Т. Кренкелю.

Главная цель - увековечить память легендарного радиолюбителя Э.Т. Кренкеля с целью патриотического воспитания молодёжи и привлечения в радиолюбительское движение, а так же с исторически - познавательными аспектами.

Памятник-бюст - скульптурный портрет Э.Т. Кренкеля. Памятник-бюст будет установлен на подставку в виде фигурной небольшой монументальной платформы, имеющей ровную геометрическую форму с выгравированными датами рождения и смерти Э.Т. Кренкеля «ЭРНСТ ТЕОДОРОВИЧ КРЕНКЕЛЬ 24.12.1903 - 08.12.1971», его радиолюбительские позывные «РАЕМ, ex UA3AA, U3AA и EU2EQ» и телеграфный ключ. Ниже мелкими буквами «ОТ РАДИОЛЮБИТЕЙ РОССИИ, ...» и далее перечисление стран, ФИО и позывных радиолюбителей, сделавших добровольные пожертвования на данный рабочий проект от сумм 10 000 руб. и более. Также все спонсоры будут поименно указаны в «Памятной книге ОДР» на сайте ОДР [QRZ.CENTER](http://www.qrz.center) и выдан соответствующий сертификат ОДР. Есть договорённость с организацией - скульптурным цехом, которая изготавливает и будет устанавливать памятник со скидкой. Разработаны

и изготовлены эскизы и 3D-модели памятника: памятника-бюста и монументальной платформы, произведено снятие формы.

Варианты установки памятника-бюста в г. Москва, возможны другие варианты:

1. В сквере напротив здания ДОСААФ. Там уже есть другие подобные памятники.
2. В сквере здания, где находится «Музей радио и радиолюбительства им. Э.Т. Кренкеля» (Колледж связи №54). Очень интенсивный обзор памятника будет студентами.

На данный рабочий проект планируется собрать денежных средств - не менее 700 000 руб. Сумма небольшая, если собирать всем вместе.

Некоторые члены ОДР стали спонсорами данного проекта с 2018 года. Хотелось бы выразить им особую благодарность в деле помощи развития данного рабочего проекта.

Если Вы хотите стать спонсором данного рабочего проекта и имеете возможность оказать финансовую помощь, то можете сделать Целевой взнос - добровольное пожертвование. При внесении добровольного пожертвования в разделе «назначение платежа» или «комментарии» обязательно укажите его назначение: **Целевой взнос на уставную деятельность – памятник Э.Т. Кренкелю** по реквизитам в Положении, с которым можно ознакомиться и скачать по ссылке ==>

<https://qrz.center/index.php?action=downloads;sa=view;down=409>

По желанию физического, либо юридического лица, сделавшего Целевой взнос - добровольное пожертвование, на сайте ОДР [QRZ.CENTER](https://qrz.center) публикуется его фамилия, сумма и конкретное назначение пожертвования, а также информация доводится в эфире на Круглых столах ОДР.

ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ И СПОНСОРСКУЮ ФИНАНСОВУЮ ПОМОЩЬ!

КРАТКАЯ СПРАВКА:

Эрнст Теодорович Кренкель (24.12.1903 - 08.12.1971) - известный советский полярник, профессиональный радист, участник первой советской дрейфующей станции «Северный полюс-1» (СП-1) и других арктических экспедиций, Герой Советского Союза, общественный деятель, депутат Верховного Совета СССР. Член ОДР, с 1931 года Э.Т. Кренкель заведующий радиостанции Центральной Секции Коротких Волн ОДР (ЦСКВ ОДР, позывной CSKW), с 1946 года первый председатель «Центрального радиоклуба СССР» (ЦРК СССР), в 1959-1971 гг. председатель «Федерации радиоспорта СССР» (ФРС СССР), в 1966-1971 гг. первый председатель «Всесоюзного общества филателистов» (ВОФ). Радиолюбительские позывные Э.Т. Кренкеля в разные годы были - RAEM, ex UA3AA, U3AA и EU2EQ. Память о нём сохранилась в наших сердцах. Именем Э.Т. Кренкеля названы:

- «Музей радио и радиолюбительства имени Э.Т. Кренкеля» (Колледж связи №54) в Москве;
- Электротехникум связи в Санкт-Петербурге (ныне Колледж телекоммуникаций в составе СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича);
- Морское научно-исследовательское судно погоды «Эрнст Кренкель» (IMO 7205685);
- Бухта Кренкеля - обширный залив моря Лаптевых у юго-восточного побережья острова Комсомолец в архипелаге Северная Земля;
- Геофизическая полярная обсерватория на острове Хейса (архипелаг Земля Франца-Иосифа).

Именем Э.Т. Кренкеля названы улицы в ряде городов: Москве, Бахмуте, Донецке, Екатеринбурге, Ижевске (с 1938 по 1957 год), Красном Ключе, Липецке (с 1936 по 1957 годы, ныне Арктическая ул.), Мариуполе, Одессе (переулок), Кривом Роге (переулок), Рославле, Рыбинске, Тавде (улица и переулок), посёлке Нижнегорский (Республика Крым), Могилёве (переулок), Самарканде, Тюмени (с 1930-х годов до 1957 года, ныне улица Лопарева).



НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРОДЛЕВАТЬ СВОЙ ПОЗЫВНОЙ!

С целью продления срока действия позывного сигнала обращение на оформление нового свидетельства об образовании позывного сигнала (заявление о продлении срока действия позывного сигнала) рекомендуется подавать **за 6-12 месяцев и не позднее тридцати дней** до истечения срока действия. Подробная информация на сайте ФГУП «ГРЧЦ» по ссылке →

<https://grfc.ru/grfc/zayav/radioservice/amateur-service/information-about-the-certificate-and-call-sign/>

Пункт 2.13. Приказа Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 12 января 2012 г. (дополнения от 4 марта 2019 г.) N 4 «Об утверждении Порядка образования позывных сигналов для опознавания радиоэлектронных средств гражданского назначения» →
<https://base.garant.ru/70156402/>

2.13. Действие свидетельства прекращается, а образованный позывной сигнал аннулируется предприятием радиочастотной службы во внесудебном порядке: (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 29.01.2015 N 20)

- по истечении срока действия свидетельства, если оно не было переоформлено в установленном порядке или если заблаговременно (не менее чем за тридцать дней) не была подана заявка на его переоформление.

Свидетельство об образовании позывного сигнала для любительской радиостанции даёт его владельцу право:

- зарегистрировать в Роскомнадзоре в установленном порядке любительское РЭС с образованным позывным сигналом;
- получить допуск к управлению любительского РЭС, зарегистрированного на другого управляющего оператора (с согласия этого управляющего оператора).

Свидетельство об образовании позывного сигнала не даёт права использовать собственную радиостанцию. Для этого необходимо получить Свидетельство о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС). В результате регистрации РЭС сведения о Вашем РЭС будут внесены в Реестр зарегистрированных РЭС и ВЧУ, а Вам может быть выдана выписка из реестра. Факт внесения РЭС в реестр даёт право на использование РЭС.

Регистрация РЭС является единственным способом государственной регистрации радиостанции радиолюбителя. Регистрировать необходимо - носимые, возимые и стационарные радиостанции.



QRZ.CENTER
ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО
RADIOINTERN QSL Bureaus - Центральное QSL-бюро ОДР:
ОДР, а/я 44, г. Тольятти, Самарская обл., РОССИЯ 445050
КРУГЛЫЙ СТОЛ ОДР ПО СУББОТАМ
3744 кГц 05:00 UTC, 7144 кГц 06:00 UTC, 14144 кГц 07:00 UTC
РЕЗЕРВНАЯ ЧАСТОТА 18144 кГц 08:00 UTC

RADIOINTERN QSL Bureaus

ЦЕНТРАЛЬНОЕ QSL-БЮРО ОДР

<http://qrz.center/pages/tsientralnoie-qsl-biuro-odr/>

ПОЧТОВЫЙ СЕРВИС @QRZ.CENTER

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЧТОВЫЙ СЕРВИС ОДР
КАК ПОЛУЧИТЬ ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК ВАШ ПОЗЫВНОЙ@QRZ.CENTER ?
ПРИМЕР: RA1AAA@QRZ.CENTER

Очень просто. Напишите в службу технической поддержки электронного почтового сервиса ОДР на E-mail: MAIL@QRZ.CENTER В сообщении напишите свой позывной и членский номер ОДР. Электронный почтовый сервис ОДР доступен только членам ОДР.

<https://qrz.center/pages/pochtovyi-siervis-odr-qrz-center/>

Раздел «Международные новости» на русском и английском языках на сайте ОДР:

<http://qrz.center/3579/miezhhdunarodnyie-radioliubitielskie-novosti/>

Если у вас изменился позывной и/или адрес электронной почты, то сообщите об этом в Генеральный секретариат ОДР по адресу электронной почты E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER для внесения изменения в автоматизированную базу данных членов и сторонников ОДР. Список Одееровцев (членов ОДР) и сторонников ОДР по ссылке ==>

<https://qrz.center/pages/spisok-chlienov-i-storonnikov-odr/>

Сайт ОДР QRZ.CENTER <https://qrz.center> доступен во всех браузерах в операционных системах Windows 7, 8, 10, 11, Linux и Android. Если Вы пользуетесь старой операционной системой Windows XP, то сайт ОДР будет доступен только в одном браузере «Mozilla Firefox». Установите браузер «Mozilla Firefox» версии 52.9.0 - это последняя версия, которая поддерживает «Windows XP». Эту версию браузера можно скачать с официального сайта по ссылке ==>

<https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/52.9.0esr/win32/ru/>

4. ДИСКУССИОННАЯ ЧАСТЬ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР

Дать слово участникам Круглого стола ОДР.

«Есть ли у участников Круглого стола ОДР предложения, замечания, жалобы? Может кто-то хочет выступить, открыть дискуссию по тому или иному вопросу или рассказать свои новости, интересные события из регионов?» Если желающих нет, то переходить к заключительной части Круглого стола ОДР.

Внимание! Чтобы не тратить время и не затягивать Круглый стол ОДР, нет необходимости спрашивать об этом каждого зарегистрированного участника, достаточно только спросить в эфире сразу всех участников.

Если не имеется информации по тому или иному задаваемому участником вопросу, то ответьте, что передадите вопрос в Генеральный секретариат ОДР. Вопрос будет рассмотрен, а ответ будет прислан по электронной почте участнику.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КРУГЛОГО СТОЛА ОДР

«Производится запись опоздавших и задержавшихся на Круглый стол Общества Друзей Радио (ОДР)!». Произвести запись опоздавших и задержавшихся участников – Одееровцев (членов ОДР), сторонников ОДР и гостей.

ВНИМАНИЕ! Сведущие и Ведущие помощники после завершения Круглого стола ОДР присылают Ведущему по электронной почте E-mail свои списки позывных зарегистрированных участников, чтобы не тратить много времени на передачу этой служебной информации друг другу в эфире и не затягивать Круглый стол ОДР.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ В ЭФИРЕ НА КРУГЛОМ СТОЛЕ ОДР! 73!

ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Круглые столы ОДР, по статистике, слушают примерно в 10 - 20 раз больше радиолюбителей, чем регистрируются – это Одееровцы (члены ОДР), сторонники ОДР и гости. Данное явление статистически-нормальное. По-категориям:

1. Радионаблюдатели (SWL), сканеристы (любители дальнего приёма), любители СВ/LPD/PMR и просто радиолюбители без позывного - слушают на эфирные и/или WebSDR-приемники;

2. Радиолюбители с позывным, но не имеющие технической возможности выйти на передачу в эфир - слушают на эфирные и/или WebSDR-приемники;

3. Радиолюбители с позывным, которые в силу объективных или субъективных причин не регистрируются на Круглых столах ОДР, но являются активными радиослушателями - слушают на эфирные трансиверы;

4. Радиолюбители с позывным, которые в эфире «проходили» мимо частот Круглых столов ОДР и заинтересовались - слушают на эфирные трансиверы;

5. Радиолюбители с позывным, которые находятся в данный период времени/прохождения в «мёртвой зоне» или вне зоны досягаемости, поэтому не могут быть зарегистрированными участниками - слушают на WebSDR-приемники;

6. Радиолюбители с позывным, которые проживают в крупных городах, где высок уровень индустриально-бытовых помех - слушают на WebSDR-приемники. Например, в зимний период они проживают в городах и не могут быть зарегистрированными участниками Круглых столов ОДР, а весной/летом/осенью на дачах и в загородных домах наоборот - могут.

В будущем все они потенциальные зарегистрированные участники Круглых столов ОДР.

КРАТКАЯ ПАМЯТКА ПО ВЕДЕНИЮ РАДИООБМЕНА

По поводу частот Круглых столов ОДР 3744 кГц, 7144 кГц, 14144 кГц и 18144 кГц:

1. В радиоловительском эфире никакие частоты никому не принадлежат. Это регламентировано международными и российскими нормативно-правовыми актами. Ни один радиооператор (группа радиооператоров) не вправе претендовать на то, что какая-либо из радиочастот будет закреплена за ним постоянно или будет освобождена для него в какой-то момент времени.

2. Радиооператор, приглашавший других корреспондентов для проведения радиосвязи, пользуется преимуществом на данной радиочастоте.

3. Перед началом радиообмена радиооператор любительской радиостанции должен убедиться в том, что он не создаст помех радиооператорам других радиостанций. Не допускается работа любительской радиостанции, если полосы радиочастот излучений по ширине сигнала, установленной решением ГКРЧ, пересекаются с радиочастотами, уже занятыми другими радиостанциями.

4. При ведении радиообмена позывные сигналы передаются не реже одного раза в течение 10 минут.

5. Частоты 3744 кГц, 7144 кГц, 14144 кГц и 18144 кГц не входят в официальные/неофициальные DX-окна, DX-участки, частоты IOTA-активности и прочее. Давно уже нет никаких DX-окон с приходом DX-кластера. DX-кластер - это не МЧС и даже не Красный крест, и не имеет никаких преимуществ перед другими радиооператорами на проведение любительских радиосвязей.

6. Радиооператоры, принимающие участие в различных официальных/неофициальных международных и национальных соревнованиях по радиоспорту (контестах), не пользуются преимуществом и не должны ограничивать права других пользователей радиочастотного спектра.

7. При осуществлении радиообмена радиооператоры обязаны соблюдать общепринятые нормы морали и этики, быть вежливыми по отношению друг к другу.

8. Запрещается ведение радиообмена:

- лицам, находящимся в состоянии наркотического или алкогольного опьянения;
- преднамеренно сопровождаемого радиовещательной программой, музыкальными записями и другими посторонними звуками;
- политической и религиозной тематики, а также содержащего коммерческую рекламу, ненормативную лексику;
- содержащего высказывания экстремистского характера, угрозы применения насилия, оскорбления и клевету.

9. Регулирование использования радиочастот. Исходным международным документом является Регламент радиосвязи МСЭ - Международного союза электросвязи (ITU - International Telecommunication Union) под эгидой ООН. Статья 5 Регламента содержит таблицу распределения радиочастот по радиослужбам. Указаны в этой таблице и полосы частот, распределённых любительской службе.

Документ - Приказ Минкомсвязи России от 26.07.2012 N 184 (ред. от 17.11.2016) "Об утверждении Требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой и любительской спутниковой службой в Российской Федерации".

Нарушение условий использования радиочастотного спектра, установленных решением о выделении полосы радиочастот и (или) разрешением на использование радиочастот или радиочастотных каналов (в том числе нарушение срока регистрации радиоэлектронного средства и (или) высокочастотного устройства), нарушение правил радиообмена или использования радиочастот либо несоблюдение норм или параметров радиоизлучения - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей с конфискацией радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств или без таковой; на должностных лиц - от одной тысячи пятисот до трех тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от одной тысячи пятисот до трех тысяч рублей с конфискацией радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств или

без таковой; на юридических лиц - от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей с конфискацией радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств или без таковой.

Пункт 3, Статья 13.4. Нарушение требований к использованию радиочастотного спектра, правил радиообмена или использования радиочастот, несоблюдение норм или параметров радиоизлучения.

КоАП РФ "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-Ф (ред. от 01.07.2021).

ВНИМАНИЕ! ОБЪЯВЛЕНИЕ!

В Секцию Круглых столов ОДР (СКС ОДР) приглашаются дополнительно:

1. Сведущие и Помощники Круглых столов ОДР.

Требования простые:

1. Возможность еженедельно по субботам помогать проводить Круглый стол ОДР, - около 30 минут.
2. Сведущие и Помощники помогают Ведущему в проведении Круглого стола ОДР - помощь в записи участников на Круглый стол ОДР, дублирование информации Ведущего.
3. Сведущие временно заменяют Ведущего на Круглом столе ОДР при его отсутствии.
4. Пиковая выходная мощность SSB сигнала передающей радиоаппаратуры - не менее 100 Вт.
5. Сведущим и Помощникам еженедельно присылается на E-mail необходимый информационно-новостной материал для проведения Круглого стола ОДР.
6. Сведущие и Помощники освобождаются от уплаты ежегодных членских взносов.
7. Ежегодно с 1 мая по 31 августа Круглые столы ОДР не работают (на каникулах).
8. Напишите о своём согласии в произвольной форме (укажите на каком диапазоне) по адресу электронной почты E-mail: WEBHQ@QRZ.CENTER

САЙТ ОДР: QRZ.CENTER

ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЦВЕТЕНИЕ, ПАТРИОТИЗМ И КУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ!

© QRZ.CENTER ОДР ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ РАДИО, 1924-2023