

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ХРОНИКА СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ ПОТЯСЛИ СТРАНУ И МИР . . .	2
Раздел 1. ТЕЛЕВИДЕНИЕ	6
Приемник спутникового телевидения. Антенны для самостоятельного изготовления.	
Раздел 2. КОМПЬЮТЕРЫ	11
Универсальная система защиты программ — метод нулевых строк. "Радио-86РК" — "Аппаратный журнал". Конкурс старшеклассников.	
Раздел 3. ЛИЧНАЯ РАДИОСВЯЗЬ	15
Малогабаритная радиостанция. Walkie-talkie: Япония, тип "Д". Портативная радиостанция личного пользования. (Окончание. Начало в N8).	
Раздел 4. ТЕХНИКА КВ	20
Многорезонансный контур и антенное реле на его основе. Устройство расстройки частоты для "Катрана". Уточнение монтажной схемы трансвера Дроздова.	
Раздел 5. БЫТОВАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА	27
Радиоохранное устройство. Ремонтируем плейеры. Автоматический определитель номера абонента (Окончание. Начало в N8, 9).	
Раздел 6. ИЗМЕРЕНИЯ	34
Измеритель емкости — приставка к авометру. Измеритель индуктивности. Простой металлоискатель. Схема питания газоразрядных индикаторов и КМОП-микросхем.	
Раздел 7. DX-info	36
Популярные зарубежные трансверы. Наблюдатель с лицензией на передачу.	
Раздел 8. НА РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОЙ ВОЛНЕ	40
Новости дальнего приёма.	
Раздел 9. НАЧИНАЮЩИМ	42
Пробники и индикаторы.	
Раздел 10. СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	45
Все — о микропроцессоре Z80 (Продолжение. Начало в N8).	

*При перепечатке ссылка на "Радиолобитель" обязательна.
Будем благодарны за присланные в редакцию копии опубликованных материалов.*

Продолжается подписка на журнал "Радиолобитель" на 1992 год (почтовый индекс во Всесоюзном каталоге — 74996). Стоимость годового комплекта — 24 руб. Подписка принимается на всей территории страны. Ввиду дефицита бумаги дополнительный тираж журнала для рассылки подписчикам "Инфотеха" печататься не будет. Подписку просьба оформлять в "Союзпечати" по месту жительства.

Ежемесячный
массовый журнал.
Издается с января 1991 г.

Учредитель: НТК "Инфотех",
г. Минск.

Главный редактор
Валентин БЕНЗАРЬ

Над номером работали:

Иван БЕЛЬСКИЙ
Игорь БОБКОВ
Алексей БОГОМОЛОВ
Игорь ГОНЧАРЕНКО
Юрий КАЛЕНТЬЕВ
Ольга КРИВЕЛЬ
Алексей МИКУЛИЧ
Валерий ЯНОВСКИЙ

Техническое редактирование —
Надежда БОГОМОЛОВА
Дизайн —
Людмила КОРНЕЕВА

На 1, 3 и 4 стр. обложки —
фотоновелла
Виктора ЖИЛИНА

Адрес редакции:
220041, Минск,
Ленинский проспект, 79
Дом печати.
Телефон: 32-92-64
Телекс: 252 182 PETIT SU
Телефакс: (0172) 31 91 15

Журнал зарегистрирован Го-
сударственным комитетом по
печати БССР 22.10.90г. (рег.
удост. N62) и Министерством
печати и массовой информа-
ции РСФСР 17.06.91 (рег.
удост. N931).

Набор и верстка
выполнены на IBM PC/AT,
оригинал-макет изготовлен
на лазерном принтере
сотрудниками НТК "Инфотех".

Подписано к печати 16.09.91. Формат 60:
90 1/8. Офсетная печать. 6 печ. л. Тираж
37952 экз. Зак. 462.

Ордена Трудового Красного Знамени
типография издательства "Белорус-
ский Дом печати".
220041, г. Минск, Ленинский про-
спект, 79.

© РАДИОЛЮБИТЕЛЬ. 1991 г.

ОБРАЩЕНИЕ к радиолюбителям России, Советского Союза и всего мира

Друзья и коллеги!

Мы счастливы, что в минуту испытаний наше братство смогло найти свое место в строю защитников свободы и демократии.

В ночь с 18 на 19 августа в нашей стране произошел государственный переворот. Прихвостни бандитской хунты прервали вещание свободных радио- и телестанций. Ложь и клевета заполнили эфир.

На помощь избранной народом власти пришли радиолюбители...

Все мы — те, кто находился в осажденном Парламенте России и те, кто принимал и ретранслировал наши сообщения — были едины в своем стремлении помочь Родине. Радиостанция Парламента

России, сотни радиостанций, работавших на любительских диапазонах, делали все, чтобы донести до граждан России правду о положении в стране, указы и распоряжения законной власти.

Были моменты, когда любительское радио оставалось одной из немногих ниточек, которые связывали Президента и Правительство России с избравшим их народом.

Наши мало мощные передатчики сумели пробить стену помех, создаваемых профессионалами из спецслужб. Ведь на любительских радиостанциях работали люди, борющиеся за свободу, а таких людей победить нельзя ни на баррикадах, ни в эфире.

Мы постоянно чувствовали поддержку друзей во всем мире. Спасибо вам всем! Мы выстояли вместе.

Геннадий ГАБИДЗАШВИЛИ,
Андрей ГРОМОВ (UA6XGL),
Дмитрий ГУСЬКОВ (UV3DCX),
Алексей ЗВЕЗДИН,
Владимир КАЗАКОВ (UA1ZCU),
Александр ПАНОРМОВ (RW3DP),
Валерий ПАПКОВ (UA3ANL),
Юрий ПРОМОХОВ (UV3ACQ),
Антон РЕБЕЗОВ (UA6YHP),
Адриан СЕРГАЗИЕВ (UA3AMX),
Петр СТРЕЗЕВ (UA3AOC)
Андрей ЧЕРНЯЕВ (UA9-163-075),
Евгений ШАБЛЫГИН (RA3AA),
Борис ЮРКОВ (UA3AMC).

Москва, 22 августа 1991 г.

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ХРОНИКА СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ ПОТЯСАЛИ СТРАНУ И МИР

С НАМИ ЕЛЬЦИН И КОБЕЦ, хунте наступил...

Москва, 19 – 22 августа...

В ЭФИРЕ R3A – ПАРЛАМЕНТ РОССИИ

Бархатной революции, на которую уповали необольшевицкие "голуби" в надежде, обманув народ, на много лет вперед обеспечить себе и своим присным номенклатурные вакансии на партийно-государственном насесте, не получилось. Убаюкивающее воркование им испортили "ястребы" с непривычным для нормальных птиц, но таким знакомым в наших широтах красным оперением. Природа решила сыграть с этими мутантами злую и, похоже, последнюю шутку, вместе со способностью маскироваться лишив их остатков хищного разума...

В дни, предшествовавшие путчу, его вдохновители, без сомнения, просчитали все, на их номенклатурно-партийный взгляд, возможные варианты и шаги. Основной упор — на армию. Заклинивание экономических рычагов управления народным хозяйством. Парализация источников информации.

По всей вероятности, план этот представлял хунте стратегически безупречным. Ставка делалась на политическую слепоту народа.

Но, на поверку, слепцами и недоучками оказались они сами.

Недомыслили, недооценили, недоучили... В том числе и то, что, кроме официальных источников и каналов распространения информации, существуют и неофициальные: телефоны, компьютерные дискеты, свободомыслящие радиолюбители и т.д. То есть все то, что снисходительно называлось у нас "самодеятельностью". Так вот, как раз эта революционно-созидающая самодеятельность народа, который, отшатнувшись от коммунистического тоталитаризма, решительно заявил о своей приверженности к свободе и демократии, и сыграла одну из ключевых ролей в событиях, развернувшихся вокруг российского Белого дома в августовские дни 1991-го...

19 августа, в понедельник, к Андрею Громову (R3A/UA6XGL) обратился председатель Краснопресненского Совета г.Москвы А.В. Краснов с просьбой распространить в любительском эфире, единственном в тот момент канале распространения правдивой информации, Указы Президента России Б.Н. Ельцина. Это были первые документы конституционно избранной власти России после начала путча. В Москве они передавались из уст в уста, на улицах, площадях, в метро расклеивались листовки с текстами. А вот за пределами столицы — к тому

времени мы уже знали об этом — людям была доступна лишь разрешенная путчистами информация, передаваемая по официальному телевидению и радио. О достоверности же говорить не приходится...

В Указе Президента России действия гекачепислов характеризовались как неконституционные, а значит — преступные, сам комитет объявлялся, по существу, вне закона. Понимая всю серьезность поручения, Андрей поехал к себе домой и начал передавать Указы со своей радиостанции. Как назло, через некоторое время сгорел трансивер. Необходимо было срочно найти выход из создавшегося положения. Ведь информации о событиях в Москве жаждали миллионы людей во всем мире. И тут родилась очень интересная мысль: разместить аварийную радиостанцию непосредственно в стенах Парламента России — резиденции избранного народом законного правительства. Заручившись разрешением заместителя Председателя Совета министров РСФСР И.Т. Гаврилова, спешно подобран помещенье на шестом этаже Дома Советов. Позывной взяли самый короткий из возможных — R3A (Россия три Анна).

В понедельник, поздно вечером, к Андрею (R3A/UA6XGL), который к тому времени уже обосновался в Белом доме, присоединились Александр Панормов (RW3DP) и Юрий Промохов (UV3ACQ) со своим комплектом аппаратуры, а парни из радиоклуба МГТУ им. Н.Э.Баумана (UZ3AWO) Антон Ребезов (UA6YHP) и Андрей Черняев (UA9-163-075) привезли запасной аварийный комплект.

Несмотря на то, что подъезды к зданию российского Парламента были блокированы военной техникой, проблем с перемещением по Москве у нас не было. Выручил спортивный клуб каскадеров "Вираз". Его директор Геннадий Габидзашвили, игнорируя комендантский час и рискуя в любой момент получить пулю в лобовое стекло, на своем вездесущем автомобиле за несколько рейсов доставил аппаратуру в Белый дом.

Саша и Андрей (UA6XGL) занялись установкой антенны W3DZZ. Когда они поднялись на крышу, вооруженный парень из ОМОНа, контролировавший выход туда, очертил им площадки, которые легко могли быть поражены из расположенных по соседству высотных зданий, показал, где сидят снайперы...

К двум часам ночи 20-го вся аппаратура была развернута. Сразу же начали работать в эфире. Разумеется, без лицензии. Разрешение получили задним числом, когда все закончилось...

Информации было много, мы понимали, как она нужна людям, с каким нетерпением ее ждут не только наши единомышленники, но и те, кто не разделяет демократических убеждений или колеблется в Пскове, Астрахани Вологде, Хабаровске, в больших и малых городах и поселках, разбросанных по всей огромной России, с какой болью и тревогой следят за событиями, в эпицентре которых оказалась радиостанция R3A, наши друзья за пределами страны.

Противодействие со стороны спецслужб путчистов не заставило себя ждать. Стало ясно, что без хорошей аппаратуры, мощного усилителя не обойтись.

Неоценимую помощь оказала нам в этот критический момент американская компания "Moscow Boston International Ltd". Именно она предоставила надежный комплект аппаратуры, который и проработал, не выключаясь, все эти беспокойные дни. Свой экспедиционно-спасательный комплект (ICOM-726) в 5 часов утра привез один из сотрудников этой компании, известный в радиолюбительском мире наш Ро-

ман Степененко (3W3RR). В это время в МВИ были заняты подготовкой радиоэкспедиции XY0RR в Бирму. Разумеется, выезд группы пришлось на несколько дней отложить. Ребята с UZ3AXJ и коммерческая фирма "Рокос" предоставили нам необходимую оргтехнику.

О том, что станция начала работу, было объявлено по внутреннему радио Белого дома. В нашу комнату началось паломничество корреспондентов газет, радио и телевидения, которых путчисты лишили возможности выполнять профессиональный долг — информировать людей о событиях в стране и мире. В любительском эфире появились голоса ведущих "Взгляда" — Александра Любимова и Александра Политковского, корреспондентов Радио России, нашего любимого, а с той памятной ночи, не побоюсь сказать, Великого артиста Олега Басилашвили, Министра культуры России Юрия Соломина, Артема Боровика. Государственный Секретарь РСФСР Г.Э.Бурбулис зачитал Указ Президента РСФСР об управлении Вооруженными Силами СССР на территории России в условиях чрезвычайной ситуации...

Примерно в 9 часов утра 20-го августа была организована работа еще одной радиостанции — R3B на 11-ом этаже Белого дома. Развертыванием этой станции руководили Борис Юрков (UA3AMC), Валерий Папков (UA3ANL) и Адриан Сергазиев (UA3AMX). R3B дублировала передачи R3A на другом диапазоне.

В 17.00 заработал средневолновый передатчик. Это был "хулиганский" вариант всем известного трансивера UW3DI, из которого выдрали ЭМФ, сбили баланс смесителя, в общем, перестроили на АМ. Эта средневолновая радиостанция работала на частоте 1500 КГц и располагалась в надстройке на крыше Белого дома. Ребята с Радио России сразу же перебазировались туда и начали регулярные передачи. Их работу принимали многие москвичи на обычные вещательные приемники. Приехавший вскоре Петр Стрезев (UA3АОС) наладил вещание на мос-

ковском УКВ канале 145.600. Буквально через 2 часа его также начали глушить.

К сожалению, точно не удалось установить, откуда прибыли к Дому Советов 3 машины с радиостанциями Р-140, но вызывает удивление тот факт, что все эти станции были неисправны и неготовы к выходу в эфир. Володе Казакову (UA1ZCU) и Саше Можаяеву в течение двух суток так и не удалось привести в рабочее состояние хотя бы одну из них...

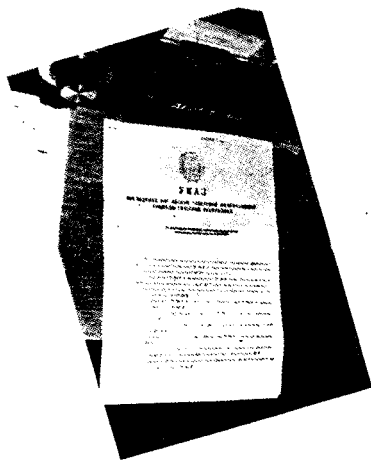
Информация о наших радиостанциях распространялась очень быстро. О частотах, на которых мы работали, сообщали расклеенные по Москве листовки, передавало внутреннее радио.

...И вот вечером 20-го поступает информация о том, что очередная и, по всей видимости, решительная попытка штурма Белого дома будет предпринята ночью. Работу, конечно же, не прерываем. К нам на радиостанцию приносят самые разнообразные документы, которые сразу же идут в эфир. Постоянно повторяем их, чувствуя, что аудитория наших корреспондентов все время растет. Иногда переходим на прием, контролируя частоту...

Поначалу некоторые радиолюбители боялись называть свои позывные, и в ответ мы слышали: "Краснодар принимает", "на Урале слушают" и т.д. Необходимо подчеркнуть, что наша работа не имела бы смысла без помощи тех, кто принимал наши передачи, записывал их на магнитофон, передавал сообщения из Белого дома своим друзьям, знакомым, коллегам, органам массовой информации на местах.

На снимках:

1. Дмитрий Гуськов (UV3DEX) и Евгений Шаблыгин (RA3AA) в радиорубке R3A.
2. Указ Президента России.
3. Митинг 22 августа. Андрей Черняев (UA9-163-075) и Антон Ребезов (UA6YHP) на балконе Белого дома.



Большие неудобства причиняли нам средства радиоэлектронной борьбы. Всем прекрасно известен этот специфический шипящий, меняющийся по амплитуде и частоте сигнал "глушилки". Много лет энергия этих станций шла на подавление так называемой "антикоммунистической пропаганды" из-за рубежа. Но R3A не "Свободная Европа" и не "BBC" — нам удавалось довольно легко обманывать наших невидимых противников. Сообщая об изменении частоты как мы, так и другие радиолюбители, слушавшие нас, применяли иностранные языки, радилюбительские коды, радиожаргон, не называя частоту открыто....

Уже под утро 20-го поступила информация о том, что нас слушают в посольствах иностранных государств, моряки, диспетчеры "Аэрофлота"....

20-го августа в Москву начала стягиваться бронетанковая техника. Москвичи-радиолюбители сообщали по телефону и в эфире о передвижении боевых машин. Вся информация стекалась в штаб по охране здания российского Парламента. Сама обстановка диктовала, как действовать. Организовалась непровизированная служба радиоперехвата. Помогали нам те, кто имел возможность слушать радиопереговоры путчиков....

Примерно в полночь началась попытка штурма. Не скрою, было страшно, от путчиков ожидали всего. Небо над Белым домом прочерчивали трассеры. Напряжение достигло предела, все отдавали себе отчет в том, что происходит и что может произойти. Но любительский эфир всегда останется любительским эфиром. Обстановку разрядил любитель, который во время короткой паузы спросил меня: "А куда вам QSL направлять?" "На С твою!" - посыпались советы....

В ночь с 20-го на 21-е был налажен факсимильный канал с UZ3AXJ, обладающей широкой сетью компьютерной телеоной связи. Вплоть до приезда в Москву Президента СССР М.С. Горбачева ночью 23 августа мы работали в прежнем режиме, постоянно передавали официальную информацию в эфире. Стали в большом объеме принимать сообщения с мест от радиолюбителей, которые сообщали нам о том, что происходило в течение истекших суток в их городах.

22-го числа днем все, можно сказать, закончилось, но боевого поста мы не оставили, хотя к тому времени уже была снята блокада с телецентра и начала работать Российская телерадиокомпания. Штаб по обороне попросил нас остаться, радиостанцию не сворачивать. В тот же день над Белым домом взметнулся красно-бело-лазоревый Российский флаг. Когда вечером раздался залпы — одна артиллерийская установка стояла прямо над нами на крыше Парламента — мелькнула мысль об очередном штурме. Но когда поняли значение этих раскатов победного салюта, на глазах у многих появились слезы....

Сейчас, когда по свежим следам событий пишутся эти строки, обстановка выглядит вполне нормализовавшейся. Можно без горячки, на свежую голову, оглянуться на те тревожные дни. И подвести некоторые итоги.

В очередной раз радиолюбители показали, что их радиосвязь в экстремальных ситуациях ничем не уступает профессиональной, а по мобильности, оперативности и возможностям расширения сети корреспондентов даже превосходит ее.

Опять обнажились все проблемы аварийной службы и радиолубительства в целом. Не секрет, что R3A работала с нарушением многих пунктов регламентирующих нашу жизнь инструкций. И так происходит всякий раз, когда от радиолюбителей требуется оперативность в условиях реальной угрозы жизни и здоровью наших сограждан. Ничего удивительного: ста-

рые инструкции написаны во времена, когда любая свежая мысль подавлялась в самый момент своего рождения. Знаем мы и то, кем утверждены эти сковывающие творческую инициативу мыслящих людей документы, — теми "непробиваемыми" функционерами, которые в немалой степени способствовали недавним событиям в Москве. Теперь для всех стало очевидным, почему до недавнего времени не давали радиолюбителям разрешения использовать цифровые виды связи, по каким мотивам до сих пор запрещена установка репитеров и использование мобильной радиосвязи....

Что ж, так все и останется? Неужели суровый урок августа 91-го ничему не научил нас? До каких пор в России, Белоруссии, на Украине, в других суверенных республиках, решивших строить новые отношения между собой и миром, люди будут менее свободны в своем творчестве, чем в странах по праву считающихся цивилизованными?

Все! Кончилось это время! Начинается новый этап в жизни страны и, надеемся, в жизни всех радиолюбителей! Онн, как и все наши истосковавшиеся по свободе и демократии соотечественники, заслуживают лучшей участи.

ДМИТРИЙ ГУСЬКОВ (UV3DCX),
член Российской радилюбительской
аварийной службы.

На снимках:

4. Андрей Черняев (UA9-163-075) на боевом посту.
5. Победа! Ликует Андрей Громов (R3A/UA6XGL).
6. Журналист "Радио России" Андрей Ведута.

Фото автора.

QSL info для R3A:
103104, Москва, а/я 12



Санкт-Петербург (тогда еще Ленинград),
19 - 20 августа...

"НАШИ" ПРОТИВ НАШИХ

Из Минска в город Петра мы² приехали на очно-заочные соревнования по радиосвязи на КВ, организованные журналом "Радио". Так уж случилось, что день, объявленный последним днем соревнований, на который намечалось их торжественное закрытие, совпал с началом путча.

Утром по радиотрансляционной сети мы услышали обращение гекачепистов. В первые минуты — оцепенение и тоска. Кто-то, а радиолюбители пострадают в первую очередь. За 7 с лишним десятилетий тоталитаризма в сознание миллионов граждан СССР внедрилась мысль, что любые контакты с Западом — это предательство интересов рабочего класса, а каждый радиолюбитель-коротковолновик — потенциальный шпион, которого заманивают в свои густые сети империалистические спецслужбы, а он, недотепа, и уши развесил в своем продажном эфире. Послабления 1989 - 1991 годов, когда перестали репрессировать коротковолнников за direct QSL, передачу в эфире своего адреса и rag chewers, признаться, много радости не принесли. Ведь формально все мы оставались "нарушителями" т.н. инструкции Минсвязи и ЦК ДОСААФ СССР о порядке эксплуатации любительских приемопередающих радиостанций, которая, в нарушение всех прав и свобод личности, предписывает владельцу трансивера обмен рапортами, передачу имени и сведений о погоде производить при обязательном наличии в квартире ящика с песком, огнетушителя, багра, диэлектрического коврика и шитого, пронумерованного и скрепленного сургучной печатью аппаратного журнала. Все остальное, выходящее за рамки этого перечня, попадает в разряд нарушений и карается различными сроками закрытия радиостанции... И вот путч...

Тем же утром читаем в партийной, тогда еще ленинградской, прессе приказ генерала Самсонова, являющийся собой развернутое обращение местного ГКЧП, с конкретными мерами по "улучшению жизненного уровня советских людей": запретить несанкционированное использование радиоприемной, радиопередающей,

*Мы — это Саша Зинкевич (RC2AZ),
Гена Жуковский (UC2ADX)
и автор этих строк.

звукозаписывающей, звуковоспроизводящей и видео аппаратуры...

К 11 часам утра 19 августа все в колыбели Октябрьского переворота было сработано путчистами вполне добротню: коллективные любительские радиостанции опечатаны, отравы в официальном эфире "разбрызганы". Это счастье, что на пути у коммунофашистов встали очень чуткие к симптомам коричневой чумы ленинградцы во главе со своим блистательным мэром Собчаком...

К как в Москве? Минск? В других городах страны? Игнорируя запреты, расчехляем наш выдающийся вид трансивер и на "сороковке" пытаемся настроиться на "ВВС", "Немецкую волну" "Свободу". Частоты, конечно же, блокированы передатчиками, ретранслирующими передачи Московского радио. Тем не менее, сквозь помехи прорывается весть о том, что Парламент и Президент России Б.Н.Ельцин выступили против путча и собирают под свои знамена всех сторонников свободы и демократии. Белый дом на Краснопресненской набережной держится! Стрелка на барометре нашего настроения резко взлетает вверх.

Вечером в обстановке, которая нашими гостеприимными хозяевами еще до путча замысливалась, конечно же, как торжественная, проходит закрытие соревнований (в чисто спортивном отношении, к сожалению, неудачных). Саша (RC2AZ) предлагает тост за начало краха коммунистической тирании на "отдельно взятой 1/6 суши". Несколько человек отходят от стола. Остальные — русские, украинцы, белорусы — дружно чокаются. Все радостно возбуждены. Всю ночь принимаем "вражеские голоса" и понимаем, что путчисты своей цели не достигают. Борьбу против них ведут Российский Парламент и москвичи. На радиолучительских диапазонах обычная обстановка,хождение плохое, на 3,6 МГц работают Прибалтика, Россия, Белоруссия, Украина, на 7 МГц — Крым, Краснодарский край. Как будто никакого путча и в природе не бывало. А как же запреты? Почему работающие любительские радиостанции? Где недремлющий КГБ? Утром на "сороковке" начинают проходить Тульская, Брянская, Воронежская области. Врашаю ручку настройки к стороне СВ участка. И вдруг на частоте 7045 КГц: "Всем! Всем! Всем! Я Россия три Анна, Россия три Анна. Всем радиолучителям СССР и мира! Всем радиолучителям СССР и мира! Работает радиостанция R3A из здания Парламента России! Передаем обращение Президента и Парламента России к наро-

дам..." Так в наш гостиничный 415-й номер и в наши сердца ворвался голос свободной России!

Возникает радиолучительский мост Белого дома с городами Союза. Радиолучительская сеть действует! Не верится, что вот так легко, с помощью наших собратьев по эфиру, мы получаем правдивую информацию оттуда, где пишется кровью Новейшая история, где решается судьба надежд, которыми мы жили все эти последние 6 лет. Информация поистине бесценная, потому что распрямляет людей, помогает им подняться с колен, справиться со страхом и покорностью перед партийно-тоталитарной системой.

Увы, мощная машина подавления свободы не сломлена. К вечеру расчехляются (а может, чехлы и не надевались?) "стволы" ее орудий — глушилок.

Вначале глушат примитивно на частоте R3A, потом появляется сетка частот через 5 КГц. Эффективность низкая, как и все, к чему вот уже 73 года прикладывают свои "золотые руки" профессионалы-"непущатели". Но радиолучители то и дело ускользают из-под их опеки. Меняют частоты, паузы, интервалы передач. Радиомост Белого дома с городами и весами необъятной России, с чутко внимающим Москве миром прервать нельзя! Он действует всем путчистским чертам назло.

Видимо, "там" дорогие сердцу скандално известного ленинградского тележурналиста "наши" начинают соображать, что что-то тут не так. Включается тяжелая радиопартиллерия. На эфир набрасывается траурный полог тишины. Разом исчезают сигналы всех любительских и вещательных радиостанций — так бывает перед мощной авророй, когда возмущается магнитосфера Земли. Проверяем себя — связываемся по телефону с ленинградскими УКВистами. Никакой авроры нет и в помине. По S-метру Kenwood'a-920 уровень шума 35 Дб в полосе частот 1,5...30 МГц. Прием в Ленинграде в этот день был полностью блокирован. Что это, шумовая глушилка?..

20 августа мы выехали в Минск. На Витебском вокзале нас никто не проверял, не было ни ОМОНа, ни солдат, передетых агентов КГБ, наверное, тоже не было, хотя кто знает... Два запрещенных к транспортировке в условиях чрезвычайного положения трансивера покоились в наших дорожных багажах. Впрочем, город на Неве так, слава Богу, и не узнал с чем его едят, это ЧП. А как там у нас, в Минске?

До победы Великой Российской революции оставались одни сутки...

В.БЕНЗАРЬ (UC2AA)

ДРУЗЬЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РОССИИ!

Попытка ультраправого экстремизма поставить страну к стенке провалилась. Хунта остановлена, но предаваться эйфории нельзя — корни ее не выкорчеваны.

Не исключено, что озлобленная партократия со своими союзниками — националпатриотами — постарается выдвинуть из своей среды новых фюреров-авантюристов.

Прежние шикльгуберы на словах ратовали за единый и неделимый Союз. Их наследники сдлают молодого коня. Сегодня они, раздвигая чугунными плечами демократов, ринулись в передние шеренги борцов за национальные суверенитеты своих бывших вояцки.

19 августа они рукоплескали янавицине с ее сумасбродным планом обустройства огромной имперской казармы, а сегодня, смертельно напуганные оставшей с колен Россией, пытаются сыграть на национальных чувствах глубоко презираемых ими народов.

Опасность очевидна. Не дадим себя обмануть! Нет хунтам и "хунтикам"!

Национал-большевизм не пройдет!

Клуб друзей демократической России при журнале "Радиолучитель" открыт для всех, кому дороги идеалы свободы, добра и гуманизма.

Мы не призываем к непримиримой борьбе не на жизнь, а на смерть, мы просим: не забывайте о доблестности.

Членство в клубе может быть как индивидуальным, так и коллективным. Нерадиолучители принимаются наравне с радиолучителями.

Шлите ваши заявки. Авторы первых трехсот писем, которые изъявят желание принять участие в работе клуба, войдут в состав его учредителей.

Ждем ваших советов и предложений по организации работы КЛУБА ДРУЗЕЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РОССИИ

Принято на заседании редколлегии журнала "Радиолучитель" 10 сентября 1991 года.