

Новини радіоефіру та Інтернету



РАДІОІНФОРМ

Передплатний індекс 23271

Теле Радіо Електроніка №01 за січень 2023 року

Редакційна рубрика

Шановні колеги! Редакція газети "Радіоінформ" та Вінницький обласний радіоклуб щиро вітають Вас з Новим 2023 роком і Різдом Христовим.

Маємо надію, що цей рік Кролика, який є символом миру, стане переломним у нашому житті та нарешті подарує нам Перемогу над Рашистаном, чесну владу і чистий ефір.

**Нам Перемога потрібна до скону,
Щоб мир назавжди прийшов в Україну
Та всі українці вернулись з полону.
А світ Рашистану в московію згинув!.**

Слава Україні і 73! В.Марценюк, ut8nv.

Протокол засідання НКЕК від 14.12.22 р.

Головував: голова НКЕК Животовський О.М.
Присутні (у тому числі у форматі відеоконференції): члени НКЕК Бісюк О.А., Колісник І.І., Мальон Л.В., Семенченко А.І., Ткаченко М.М., Трощенко В.Ю.; керівник апарату НКЕК Котінок Г.М., керівники структурних підрозділів НКЕК Бакіров Є.О., Барабін А.Ю., Ванютина О.М., Ємельяненкова Н.О., Овчаренко О.М., Хохотва І.І., Чернявська І.Ю., завідувач Сектору забезпечення діяльності та комунікацій голови НКЕК Півень Б.Л., генеральний директор Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» Корсун В. І., представник громадськості Ошеров Л.М.

Порядок денний додається.

Голова НКЕК Животовський О.М. відкрив засідання Комісії та оголосив порядок денний засідання НКЕК, затверджений 09.12.2022;

IV. Різне:

3. Про планування діяльності і підготовки проектів регуляторних актів на 2023 рік

Слухали:

Директор Департаменту правового забезпечення Бакіров Є. О. Інформація щодо проекту рішення НКЕК «Про планування діяльності з підготовки проектів регуляторних актів на 2023 рік».

Продовження на стор.2.

Про взаємодію із НКЕК

Валерій Марценюк, UT8NV

2 листопада 2022 року нова (стара) Національна комісія перейменована із НКРЗІ в Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку, прийняла Рішення, яким запустила процес надання легітимності проекту своєї ж Постанови «Про затвердження Регламенту аматорського радіозв'язку України». Організована Вінницьким обласним радіоклубом ініціативна група підготувала перше Звернення на адресу НКЕК та запустила процес надсилання на адресу комісії ряду колективних та індивідуальних звернень за прикладом наведеним на сторінці <http://www.mwp.pp.ua/noviny/nkekreg.html> Текст Звернення ініціативні груп наведено в №24 за 2022 рік. Знаючи з практики методики роботи наших чиновників і розуміючи, що відповіді не буде без додаткового стимулювання 13 грудня автором, як підписантом звернення від ініціативної групи надісланим в комісію 11.11.2022 року, було надіслано через урядовий контактний центр запит (скарга) наступного змісту:

Надіслано в Урядовий контактний центр 13/12/2022

=10 листопада 2022 року на адресу керівника Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку (НКЕК) О.Животовського за підписом голови ради громадської організації "Вінницький обласний спортивно-технічний радіоклуб" Марценюка В.П. було надіслано електронне звернення ініціативної групи радіоаматорів України із зауваженнями та пропозиціями щодо громадського обговорення проекту нового „Регламенту радіоаматорського зв'язку України“. Електронне Звернення було продубльоване 15 листопада 2022 року у письмовому вигляді на поштову адресу комісії з описом вкладення та повідомленням про вручення.

У Зверненні була викладена вимога заявника щодо дотримання при розгляді Звернення норм статтей 18 (розгляд у присутності заявника) та 20 (терміни розгляду) Закону України "Про звернення громадян". Однак станом на 13 грудня 2022 року (місячний термін розгляду при відсутності обґрунтувань щодо продовження терміну) жодної реакції НКЕК на подану Заяву (Звернення) не отримано?!?! Прошу повідомити про причини порушення керівництвом НКЕК норм статей 18 та 20 Закону України "Про звернення громадян".

Відповідь з вказаного приводу прошу надіслати у письмовому вигляді на адресу: 21014, м.Вінниця, а/с 13 Марценюк В.П.=Прикріпленій файл Лист в НКЕК від 09.11.2022 року.pdf. **Продовження теми на стор.2.**

Про взаємодію із НКЕК

Звертаюсь до усіх радіоаматорів, котрі підтримали акцію «За європейський Регламент України» і не отримали жодного реагування на своє Звернення перейти до наступного кроку і надіслати аналогічний (дивись вище) Запит (скаргу) на адресу Урядового контактного центру <https://ukc.gov.ua/appeal/appeals>. Там потрібно:

1. Зареєструватись та перейти до формування Звернення;
2. Вибрати рубрику "Дотримання законності, ...".
3. Ввести населений пункт Київ (центральный апарат)".
4. Вставити вищенаведений текст із вашою адресою;
5. Пприкріпити файл вашого першого звернення.
6. Відіслати Звернення на дату вашого першого звернення (місяць плюс 2 дні).

Термін надсилання скарги на УКЦ – до 30 січня 2022 року!!!

Так от, вже в четвер 15 грудня 2022 року я отримав дзвінок від керівника відділу ліцензування комісії Ігора Васильовича з бажанням обговорити ситуацію. Розмова почалася із посилань на те, чого вони не можуть (а швидше - не хочуть вирішувати)

1. Нові частоти - не дозволяє Генштаб (так зверніться з посиланням на міжнародний Регламент, то отримаєте відповідь із якою можна далі працювати)..

2. Потужності - обґрунтувань підвищення вимагає Мінздрав (запропонував зробити запити в Європейській країні і в подальшому посилатись на їхні норми та відповіді).

3. Антени - не їхня парафія - обґрунтують буде вимагати Мінюст (та дайте в Регламенті посилання на нормативні документи ОСББ чи міністерств).

З розмови стало відомо, що в комісію надійшло біля 50 звернень радіоаматорів і клубів. А вже 16 грудня я отримав на електронну пошту відповідь датовану тим же 13 грудня 2022 року. Дуже цікава відповідь з приводу частот та усього іншого (дивись нижче).

Вінницький обласний спортивно-технічний радіоклуб а/с 13, м. Вінниця, 21014

Розглянувши Ваші пропозиції (вх. НКЕК від 11.11.2022 № 16588) щодо проекту постанови «Про затвердження Регламенту аматорського радіозв'язку України» (далі - Регламент), повідомляємо наступне. Відповідно до статті 42 Закону України "Про електронні комунікації" План розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні (далі - План) розробляється центральним органом виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра на підставі пропозицій, які може надати до них будь-яка організація, у тому числі і радіоаматорська. Згідно з статтею 5 Закону України "Про електронні комунікації", Кабінет Міністрів України затверджує вищезгаданий План.

Враховуючи зазначене, радимо звернутись до центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра з пропозицією щодо внесення змін до Плану.

Що стосується інших ваших пропозицій, зазначених в вашою листі, під час громадського обговорення з представниками радіоаматорських організацій проекту Регламенту, ці питання будуть розглянуті, результат обговорень буде оприлюднено на офіційній сторінці НКЕК.

Член НКЕК Олександр БІСЮК

Зверніть увагу, шановні колеги, хто нам рекомендує і куди потрібно звертатись з приводу внесення змін до частотного плану (НКЕК. рекомендує надіслати в НКЕК). А

також на те, що, виявляється будуть обговорення із невідомими нам представниками якихось (явно ручних – чи не ЛРУ це?) радіоаматорських організацій, а нас буде просто поставлено до відома?!!!!!! Але чи це їм вдасться, залежить тільки від нас.

= Борітеся , брати мої, вам Бог помагає! =

Опісля цього другого кроку боротьби (запит-скарга в УКЦ) буде наступний третій крок – Звернення до Уповноваженого з прав людини про притягнення до відповідальності порушників чинного законодавства України!!! **Не виключено і Звернення до Президента України, щодо спотворення чиновниками НКЕК процесу імплементації в радіоаматорську практику європейських норм діяльності громадських об'єднань.**

Протокол засідання НКЕК від 14.12.22 р.

Головував: голова НКЕК Животовський О.М. Присутні (у тому числі у форматі відеоконференції): члени НКЕК Бісюк О.А., Колісник І.І., Мальон Л.В., Семенченко А.І., Ткаченко М.М., Троценко В.Ю.; керівник апарату НКЕК Котінок Г.М., керівники структурних підрозділів НКЕК Бакіров Є.О., Барабін А.Ю., Ванютіна О.М., Емельяненко Н.О., Овчаренко О.М., Хохотва І.І., Чернявська І.Ю., завідувач Сектору забезпечення діяльності та комунікацій голови НКЕК Півень Б.Л., генеральний директор Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» Корсун В. І., представник громадськості Ошеров Л.М.

Порядок денний додається.

Голова НКЕК Животовський О.М. відкрив засідання Комісії та оголосив порядок денний засідання НКЕК, затверджений 09.12.2022;

IV. Різне:

3. Про планування діяльності і підготовки проектів регуляторних актів на 2023 рік

Слухали:

Директор Департаменту правового забезпечення Бакіров Є. О. Інформація щодо проекту рішення НКЕК «Про планування діяльності з підготовки проектів регуляторних актів на 2023 рік».

надання послуг поштового зв'язку» регуляторний орган іаоешечує відкритість своєї діяльності, зокрема, шляхом: інформування громадськості про плани та результати своєї роботи; створення умов для участі громадськості у розробленні проектів нормативно-правових актів: дотримання порядку оприлюднення проектів нормативне правових актів та проведення консультацій, передбачених частиною другою цієї статті; проведення громадських обговорень та громадських слухань.

Статтею 7 Закону України «Про 'засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» встановлено, що регуляторні органи затверджують плани діяльності з підготовки ними проектів регуляторних актів на наступний календарний рік не пізніше 15 грудня поточного року, якщо інше не встановлено законом.

Відповідно до статті 3 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» його дія не поширюється на здійснення регуляторної діяльності, пов'язаної з прийняттям актів НКЕК. У той же час необхідно забезпечити виконання вимог Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» в частині підготовки НКЕК проектів актів Кабінету Міністрів України.

Також, підпунктом 2.2.3 пункту 2.2 Регламенту НКЕК, визначено, що з метою дотримання принципів діяльності Регуляторного органу, Регуляторний орган розробляє та затверджує план діяльності. **Далі на стор.8.**



обласного радіоклубу. „Круглий стіл” проходить кожну неділю на частоті 3608 кГц. Початок запису о 07.45 українського часу. Ведучий US0NZ, Олександр.

Деякі підсумки діяльності ВОСТР у 2022 році

Відповідно до плану діяльності Вінницького обласного радіоклубу (ВОСТР) у 2022 році основні заходи, а це три змагання та науково-технічна конференція до 110-річчя зародження радіоаматорства в Україні, повинні були розпочинатись з 9 березня змаганням Тарас Шевченко та днями активності до 6-ї річниці утворення обласного радіоклубу. Потім мав відбутись „Кубок Жидковського”, а в травні-червні змагання УР110 та науково-технічна конференція. На жаль, нашим планам завадила агресія Рашистану під проводом Путлера і вищезгадані заходи довелось скасувати. Тим більше, що 23 лютого указом Президента було введено надзвичайний стан. Цим указом з невідомих причин була введена заборона на радіоаматорську діяльність. Ця заборона проіснувала місяць, а далі почав діяти наступний указ про введення воєнного стану.

Після вивчення Закону „Про воєнний стан в Україні” стало зрозуміло, що він не передбачає тотальної заборони на радіоаматорську діяльність по усій Україні, а перекладає рішення щодо заборони на обласні військові адміністрації. Тому 5 травня було направлено запит на Вінницьку ОВА з цього приводу. Отримавши 11 травня відповідь про відсутність заборони наш радіоклуб розпочав роботу в ефірі з проведення 15 травня „круглого столу” ВОСТР. За прикладом нашого радіоклубу послідували інші радіоклуби України і на сьогоднішній день в ефірі працюють усі області.

22 жовтня з рахунку ВОСТР було перераховано через Національний банк 3 тисячі гривень внесків 2022 року на потреби ЗСУ. Також в жовтні ми прийняли рішення про відтермінування звітно-виборної конференції до завершення війни і розпочали приймання членських внесків 2023 року. Заплановано основну частину цих внесків перерахувати на потреби ЗСУ та проекти з виготовлення зброї відплати. Детальніше з цього приводу доповідей US0NZ.

Для роботи із проектом нового Регламенту була створена при Вінницькому обласному радіоклубі ініціативна група, яка зараз працює над його текстом. Здійснювалось вітання ювілярів шляхом надсилання ювілейних грамот. Загалом надіслано грамот таким членам клубу: US5NAK, US5NAE, US5NBR, US3NUK, UR5NIG, US0NI, UR5NR, UT4NR. **Інфо UT8NV.**

UR8IN - SK. 15 грудня, в одній із клінік Берліна, на 69-му році життя помер Сергій Поспелов (UR8IN) – багаторічний модератор сайту «РАДОН». До цього він робив операцію у Сімферополі, де мешкає його син. Вічного йому польоту в ефірі!

UR5YGC – SK. На сімдесят п'ятому році життя (8.10.1948 - 29.12.2022) після тривалої хвороби помер Дереторський Валерій Васильович UR5YGC з села Бабин

Шановні колеги!

Взаємодія р/ст UT8NV з членами клубів ВОСТР та іншими радіоаматорами України у 2023 році з 15 травня 2022 року знову відбувається в рамках проведення „круглого столу” Вінницького

на Кельменеччині, Чернівецька область. В минулому колишній педагог, тренер шкільної команди зі спортивної радіопеленгації, працівник “Укртелекому”. В ефірі з 1976 року. Перший позивний RB5YCU. Прихильник роботи на ультракоротких хвилях, неодноразовий призер змагань “Карпатські далі”. Щирі співчуття сину, Ігорю Дереторському UT7YQ, рідним, близьким та колегам по хобі. Вічного йому польоту в ефірі...

ВП ГО ЛРУ у Чернівецькій області

Офіційне роз'яснення НКЕК

19.11.2022 набрав чинності Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо покращення управління у сфері електронних комунікацій», що був прийнятий Верховною Радою України 16.08.2022 за № 2529-IX та яким внесено зміни, зокрема, до розділу XIX «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про електронні комунікації» (далі - Закон) доповнивши його пунктом 81.

Так, відповідно до підпункту 1 пункту 8 1 Розділу XIX «Прикінцеві та перехідні положення» Закону строк дії чинних ліцензій на користування радіочастотним спектром України автоматично продовжується на період дії воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях, введеного відповідно до Закону України «Про правовий режим воєнного стану», та протягом шести місяців після його припинення чи скасування без дотримання вимог статті 51 цього Закону.

Таким чином, якщо зазначений в чинній ліцензії на користування радіочастотним спектром (радіочастотним ресурсом) строк її дії закінчується у період дії воєнного стану та протягом шести місяців після його припинення чи скасування, продовження строку дії такої ліцензії не вимагає подання ліцензіатом, відповідно до норм статті 51 Закону, заяви про продовження строку дії ліцензії, прийняття НКЕК відповідного рішення та дотримання інших вимог статті 51 Закону. Після припинення чи скасування воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях ліцензіату, який має намір продовжувати користування радіочастотним спектром на підставі такої ліцензії, відповідно до статті 51 Закону необхідно звернутись до НКЕК із заявою про продовження строку її дії, форма якої встановлена Порядком ведення реєстру ліцензій на користування радіочастотним спектром, затвердженим постановою НКЕК від 06 липня 2022 року № 96, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 05 серпня 2022 року за № 890/38226.

У разі неподання відповідної заяви на продовження строку дії ліцензії строк дії такої ліцензії закінчиться в останній 2 день строку, передбаченого підпунктом 1 пункту 81 Розділу XIX «Прикінцеві та перехідні положення» Закону. Водночас, у разі надходження до НКЕК під час дії воєнного стану заяв загальних користувачів радіочастотного спектра з порушених питань, такі заяви будуть розглянуті в установленому порядку. Зазначене роз'яснення не є нормативно-правовим актом, має лише роз'яснювальний, інформаційний характер і не встановлює правових норм.

Директор Департаменту радіочастотного спектра Ірина Чернявська

Про колаборантів в ефірі

Останнім часом доводилось чути, як українські радіоаматори працюють в ефірі із російськими "радіоаматорами". Для тих хто не має морального застереження від подібних дій – нагадую, що у травні 2022 року Верховна Рада ухвалила закон №7214, який визнає росію державою-терористом, а її режим - нацистським і тоталітарним!!!! **Далі на стор.10.**

YOUTH ON THE AIR SUMMER CAMP

Третий летний лагерь Youth on the Air (YOTA) для молодых радиолюбителей Американского континента будет проходить 16-21 июля 2023 г. в Университете Carleton в Оттаве, канадская провинция Онтарио. Онлайн-заявки на участие будут приниматься по адресу <https://youthontheair.org/> с 1 декабря. Заявители должны быть лицензированными операторами в возрасте 15-25 лет из Северной, Центральной или Южной Америки.

DX-експедиции 2023 года

Остров Крозе: Прибытие судна "Marion Dufresne" к о-ву Крозе запланировано на 20 декабря. Thierry, F6CUK, сообщил, что, "после подписания соглашения с TAAF", ему разрешено работать на HF-диапазонах в течение только трех недель, с 20 декабря по 26 января. Кроме того, ему придется выключаться "как минимум на 5 часов" каждый день, "чтобы позволить специалистам Французского полярного института производить измерения". С учетом этого Thierry намерен сконцентрироваться на работе на 2-3 диапазонах - 20 и/или 17 м и на 30 м в ночное время - чтобы позволить сработать с All Time New One (совершенно новой стране безотносительно диапазонов) как можно большему числу операторов. Отплытие с Крозе намечено ориентировочно на 25 марта. Thierry запросил специальный позывной в память о 60-летию первой радиолюбительской работы с Крозе, которую проводил Roger Baudelot, FB8WW, с декабря 1961 г. по февраль 1962 г. Позывной Thierry будет объявлен только за несколько часов до начала работы.

3Y0J: 7 декабря Ken, LA7GIA, написал следующий пост в группе Facebook DX-експедиции 2023 на о-в Буве.

=Наш план разбивки лагеря состоит из 4 различных шагов, разработанных за последние 2,5 года на уроках других DX-експедиций. Уроком №1 является необходимость быть готовыми к высадке на Буве во время благоприятного погодного окна. Таким образом, если у нас будет единственный шанс высадиться во время 3-часового погодного окна, в ходе шага 1 мы доставим на берег легкое оборудование 1. Шаг 2 определен нами как установка уагі. Шагом 3 будет установка антенн на НЧ-диапазоны, а в ходе заключительного шага 4 мы завершим установку оборудования.

Мы получили ряд рекомендаций по работе FT8. Так как в пиковые часы мы планируем одновременно использовать до 12 станций, работа FT8 большой мощностью будет вопросом логистики, наличия топлива и рисков. Многие отказы усилителей в ходе DX-експедиций вызваны большой мощностью и человеческим фактором. Наш план минимизирует эти риски за счет максимально возможного использования 4 машин FT8 с антеннами уагі, при этом операторы не смогут изменять настройку. Оператор FT8 сможет только регулировать число потоков, направлять свой вызов на те или иные конкретные континенты и регулировать уровень дБ принимающих станций. Эти машины будут работать с фиксированной мощностью 100 Вт. Мы начнем с 2 потоков и, возможно, будем использовать только один поток. Мы будем мониторить оценку наших сигналов и на их основе делать изменения.

На Буве мы будем постоянно контролировать объем имеющегося в наличии топлива, для этого у нас будет специальная электронная измерительная система. В зависимости от имеющегося топлива мы сможем: (1) усиливать отопление в палатках (наши палатки будут обогреваться круглосуточно!); (2) работать большой мощностью CW/SSB; (3) работать FT8 мощностью 500 Вт,

максимум двумя машинами, чтобы не превышать общие пределы мощности; (4) запустить 1000-ваттную "вафельную машину".

Просьба иметь в виду, что выходная мощность будет соответствовать начальной мощности при запуске аппаратуры! Мы попробуем работать FT8 2x500 Вт, возможно, также на 160/80 м. Однако наши операторы-низкочастотники вероятно смогут работать на станции, предназначенной для работы на 160/80 м, во время 8-часового периода прохождения, и только в случае, если они физически не смогут сами работать на 160/80 м, мы будем рассматривать вопрос использования машин FT8 на НЧ-диапазонах. Мы не исключаем этого полностью, но вследствие сильного коллектива CW/SSB-операторов такое маловероятно, хотя и не является невозможным. Наши операторы-низкочастотники платят \$25 000 за участие в этой экспедиции и вряд ли все они будут спать, когда начнется работ в эфире!

DX новости

Sigfrido, HB9FFN (IW9FMD), агроном, работающий в Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), находится сейчас в Ариа, Самоа (OC-097), и будет оставаться там в обозримом будущем. В свое свободное время он работает в эфире под позывным 5W0RS на 40, 20 и 10 м SSB. QSL direct via IT9VYO. На протяжении ряда лет Sigfrido работал из Малави (7Q7RS), Танзании (5H0RS), Афганистана (T6AB) и недавно из Южного Судана (Z81S).

Rich, PA0RRS, снова будет активен под позывным 9M2MRS с о-ва Penang (AS-015), Западная Малайзия, с 1 января до 29 марта. Он будет работать CW (большую часть времени "без сплита") и цифровыми видами (RTTY, FT8 и FT4) на 40-10 м. При работе FT8, сообщил он, если зовущих станций будет очень много, он будет переходить в режим F/H на 7056, 10131, 14084, 18095, 21084, 24911, 28091 kHz. QSL via PA0RRS. [TNX PA0RRS]

В ожидании выдачи властями Кирибати нового позывного (T33KK) оператор Каам работает под позывным T33KC (вспомогательный позывной Rebel DX Group для работы с Банабы). Каам - "это житель Банабы и работник службы связи в чрезвычайных ситуациях". Команда T33T "установила для него две мачты и две антенны на 20 м и 40 м. Он будет ежедневно появляться на 14.183 в ANZA и слушать на 7.163 в вечерние часы по местному времени".

QSL менеджеры

CALL MANAGER CALL MANAGER CALL MANAGER
 3W3B E21EIC E77DX E73Y RI1ANU ZS1OIN
 4L1BB EA5GL EA9/YL7A YL2GM S21DX EB7DX
 4L4DX K6VHF EA9KB EA7FTL SN155MJP SP3PGR
 4L8A M0OXO EK6TA DJ0MCZ SN2M SP2XF
 4M1W EB7DX EY8MM W0VTT SO0KBW SP3PDO
 5W1SA JA1DXA FS4WBS IZ1MHY SO55K SP5FKW
 6E2RCG XE2ML FT4YM/p F5PFP SP84GDO SP3PDO
 6M23VGC HL4CAF GD5WS M0OXO ST22FIFA ST2M
 7X2GK IK2DUW GI5WS M0OXO TF3XO EA5GL
 7Z1LR EC6DX GM5X N3SL TG9ADM EA5GL
 7Z1VD EA5GL GU5WS M0OXO TG9AJR M0URX
 8Q7BB RX3APM H25A LZ3SM TI1K EA5GL
 8Q7CA R6CA H44SHD HB9SHD TI5CDA EA5GL
 9G5AF EA5GL HC1MD/2 K8LJG TI7W M0URX
 9J2BO EA5GL HH2AA EB7DX TM200LP F8GGZ
 9K2GV M0URX HS0ZJF ON4AFU TM34SCRPF4JBU
 9K2JJ EA5GL HS0ZME SM6NT TM4K F4EGZ
 9K2YM EA5KB HZ1BHR HZ1SAR TM4TLT F4KIP
 9K9BHR EC6DX JG8NQJ/JD1 JA8CJY [d] TM50VAR F4GPB
 9K9QATAR EC6DX JG8NQJ/JD1 JG8NQJ TM6DEO F4GJC
 9N7NQ JA7NQQ KL2R EA5GL TM9C F5OHM

КВ антенны: обзор конструкций

Конструкций антенн коротковолнового (КВ) диапазона (10...100 м, 3...30 МГц) насчитывается около 400, из них почти половина - любительские разработки, причем десятки радиолобительских журналов многих стран мира ежегодно публикуют информацию о новых антеннах, поэтому здесь остановимся только на наиболее часто используемых и некоторых уникальных, появившихся за последнее десятилетие. При этом, исходя из наших принципов комплектования информации, читатель уже знает:

1) что поляризация антенны определяется по направлению в пространстве электрической составляющей электромагнитного поля (ЭМП), которая совпадает положением излучателя и бывает горизонтальной и вертикальной;

2) что сопротивление антенны определяется по отношению ее входу, там, где подсоединяется кабель, и его величина различна для различных длин волн, поэтому необходимо иметь согласующее устройство с кабелем либо фиксированное, либо перестраиваемое по диапазону;

3) что диаграмма направленности (ДН) антенны показывает, как распределена мощность излучения в пространстве в зависимости от направления, и разделяет антенны на ненаправленные и направленные;

4) что антенны бывают резонансными, когда их длина сравнима с длиной волны, электрически длинными, когда их длина превышает несколько длин волн, и электрически короткими, когда их длина много меньше длины волны, - от этого зависит эффективность их излучения и возбуждения;

5) что из теоремы взаимности, имеющей теоретическое значение, вытекает чисто практическое следствие о том, что одна и та же антенна может работать и на прием, и на передачу.

Наиболее простой, а потому самой распространенной антенной, является четвертьволновый штырь (рис.1), установленный вблизи земли вертикально или с некоторым наклоном.

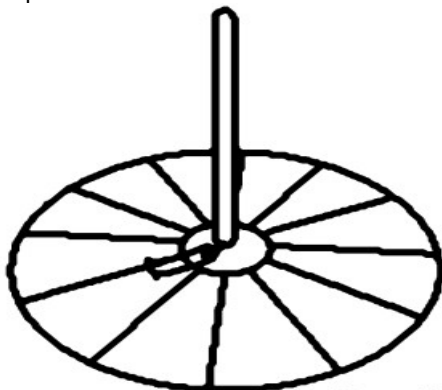


Рис.1

Его входное сопротивление 36 Ом, а ДН в вертикальной плоскости имеет некоторый наклон основного лепестка к плоскости земли, поэтому в пределах нескольких сотен километров вокруг такой антенны качество приема низкое. Однако о направленности антенны здесь судят по ее горизонтальному виду, для штыря она круговая, т.е. антенна ненаправленная.

Бороться с "мертвой" зоной вокруг штыря помогает противовес - металлические провода, закрепляемые в нижней части антенны и изолированные от земли. Это позволяет "прижать" ДН к земле, но не решает проблемы для оператора при встрече на частоте с дальней и

ближней станциями, сигнал от которых будет одинаково слабым, а ценность QSQ, сами понимаете, разная.

Решение проблемы для нижних частот диапазона 1,8...10,1 МГц предложил Гончаренко И. DL2KQ - EU1TT ("RADIOAFICIONADOS" №3/02), конструкция антенны которого содержит длинные горизонтальные емкостные нагрузки, позволяющие использовать штырь для ближних связей. Конструкция антенны представлена на рис.2.

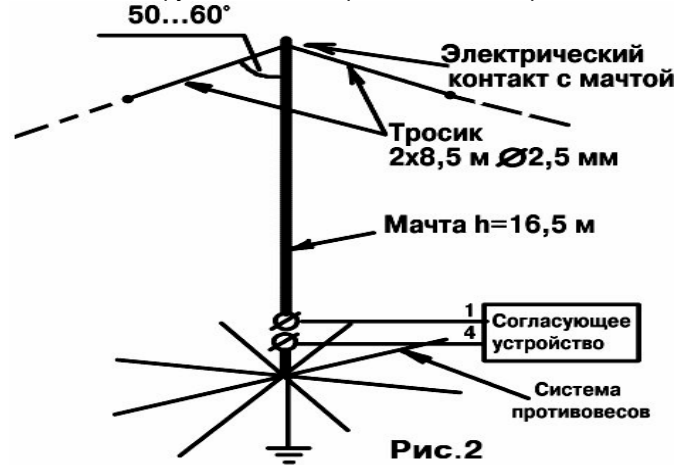


Рис.2

Мачта высотой 16,5 м собрана из алюминиевых или стальных труб (в последнем случае вдоль труб надо проложить несколько алюминиевых или медных проводов, равномерно распределив их по окружности трубы, закрепив их маленькими хомутиками или липкой лентой через 1...1,5 м) и удерживается 4 ярусами растяжек. Растяжки выполнены из оцинкованного стального провода разорванного изоляторами на куски по 3...4 м.

Провода емкостной нагрузки выполнены из стального нержавеющей троса или биметалла и являются частью растяжек верхнего яруса. При расположении на крыше высотного дома лучше использовать 4x0,25 ? противовеса на каждый диапазон, расположенных под углом 90°. Общая длина каждого противовеса уточняется при настройке противовесов в резонанс и должна составлять 18 м на 3,5 МГц и 37 м на 1,8 МГц. Блок согласования показан на рис.3.

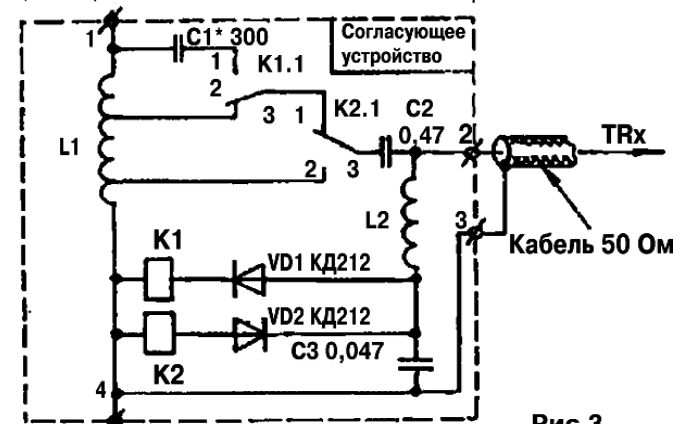


Рис.3

Катушка L1 намотана проводом диаметром 2,5 мм на каркасе диаметром 55 мм с шагом 4 мм. Содержит 29 витков, отводы от 6-го и 20-го витков считая снизу. Точное число витков и положение отводов подбирается при настройке. Удобно намотать катушку с запасом в несколько витков и сразу зачистить торцы витков, что упрощает подбор индуктивности и отводов.

За матеріалами із „Блокнот радіоаматора” №4. Продовження в №02.

Задаючі генератори: обзор схем

Задаючі генератори (ЗГ) служать в радіоелектроніці джерелами сигналу. В низькочастотній області їх сигнали служать для вироблення різних звуків, в основному для сигналізації, вимірювання і музичальних інструментів. В області радіочастотного спектра ЗГ створюють несучу частоту, котра випромінюється в простір, несуча в своєму складі корисну інформацію. Генератори інших діапазонів, такі, як інфрачервоного випромінювання (ИК), лазерні і рентгеновські менше освоєні радіолюбителями, хоча ІК генератори іноді використовуються для управління приборами і охорони приміщень. Існує також велика кількість генераторів сигналів спеціальної форми, серед яких частіше за все використовуються генератори пилообразного напруги, генератори шуму і імпульсів.

В якості ЗГ можуть виступати як прості автогенератори, видаючі сигнал фіксованої частоти, так і складні пристрої, називаємі синтезаторами частот, на виході котрих формуються сигнали будь-якої заданої частоти в певній області.

В коливальні системи задаючих генераторів з метою підвищення стабільності частоти вводяться фіксуєчі елементи з високою добротністю, наприклад: кварцеві резонатори, фільтри і резонатори на поверхностно-акустичних хвилях (ПАВ), діелектричні і інші електромеханічні системи. З іншої сторони, в пристроях спрощеного виду з метою скорочення об'єму і витрат на виготовлення ЗГ роблять з перестройкою частоти, що в певній мірі знижує стабільність частоти, однак дозволяє перекрити певний діапазон частот без додаткових комутацій, тільки за рахунок зміни параметрів контура ЗГ.

Основною роботою автогенераторів як первинних джерел сигналу служить умова балансу фаз і амплітуд. Не вдаючись в математичні співвідношення, відзначимо, що для виконання умови балансу фаз необхідно сигнал з виходу генератора подати на його вхід в фазі з наявним на вході сигналом (положительна зворотна зв'язь ПОС), а величина сигналу ПОС визначається умовою балансу амплітуд, тобто він повинен бути достатнім, щоб перекрити втрати сигналу в коливальній системі.

І, звичайно, в автогенераторі повинна існувати коливальна система, що зберігає енергію коливань, котрі зростають з початком процесу генерації від рівня власних шумів до розрахованого рівня змінного сигналу. Коливальні системи будуються на реактивних елементах, в зв'язаних приймно-передаючих пристроях частіше за все використовуються LC контури, в електронних пристроях і комп'ютерній техніці, де використовуються імпульсні сигнали і мікросхемні пристрої, використовуються RC системи.

Почнемо огляд з ЗГ радіочастотного діапазону, в котрому історично вони з'явилися первими. Нескільки LC генераторів, зібраних по класическій трігочесній схемі, кочують з одного видання в другий уже багато десятиліть, і кожне нове покоління відкриває їх для себе знову. Наприклад, на рис.1, 2 зображені індуктивні трігочесні схеми LC автогенераторів з підручника по радіопередаючим пристроям, а на рис.3 - ємкостна трігочесна схема. В якості відступлення нагадаємо, що в трігочесній

схемі автогенератора її характер визначається по тому, як розподілені реактивні елементи коливальної системи між трьома виводами активного елемента, будь то лампа або транзистор. Індуктивною вважається трігочка, в котрій на виході і в ланці зворотної зв'язі стоять індуктивності, а в якості проходної реактивності виступає ємність (дві часті L1, C1 на рис.1, 2),

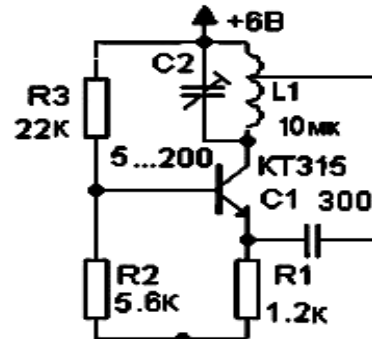


Рис.1

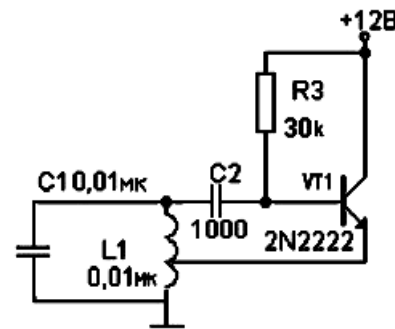


Рис.2

В ємкостній трігочесці все навпаки: ємності стоять на виході і в ланці зворотної зв'язі, а індуктивність є проходною (C2, C3, L1 на рис.3).

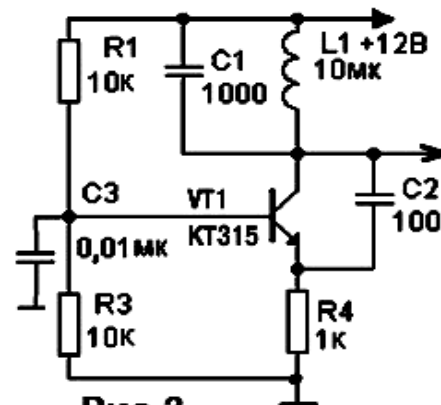


Рис.3

Частота автоколивань визначається по формулі

$$F = 1/2\pi\sqrt{LC_{сум}}$$

де $1/C_{сум}=1/C1+1/C2$ (рис.1),
 $1/C_{сум}=1/C1$ (рис.2) або
 $1/C_{сум}=1/C1+1/C2+1/C3$ (рис.3).

Следовательно, частота ЗГ на рис.1 рівняється 4,5...12,5 МГц, на рис.2 -15 МГц, на рис.3 - 5,6 МГц.

Продолжение темы в №02.

Выходные фильтры

И.Григоров

Прототип открытого фильтра

В 70 - 80 годах, после выхода из печати знаменитого «Справочника коротковолновика (Л4)», среди радиолюбителей получил популярность описанный в этой книге фильтр нижних частот, схема которого приведена на рис.14.

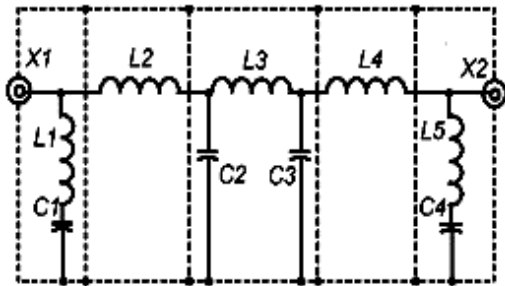


Рис.14

В Л4 также были приведены данные деталей для выполнения этого фильтра для работы в фидерном тракте 50 и 75-Ом, которые в этом параграфе приведены в табл.3.

АЧХ простого фильтра нижних частот

АЧХ простого фильтра нижних частот и его коэффициент отражения, рассчитанные при помощи программы RFSimm99 показаны на рис.15.



Рис. 15

Как видно из этого рисунка, частота среза фильтра по уровню затухания минус 3-дБ составляет 39,8 МГц. Теоретический коэффициент отражения этого фильтра в полосе прозрачности несколько выше, чем для четырех и трехзвенного фильтра (рис.4). Однако, коэффициент отражения фильтра, составляющий -20дБ, является очень большим, и на практике, КСВ в фидер могут добавив только различные практические особенности, которые возникают при изготовлении фильтра.

При выполнении этого фильтра в металлическом корпусе, в котором каждая ячейка фильтра экранирована от другой, и его настройке в соответствии с рекомендациями, приведенными в Л.4, подавление фильтром сигналов, лежащих выше частоты 55 МГц составляет не менее -60 децибел. Этот фильтр является обратимым, то есть, все равно» куда подключать выход передатчика, а куда фидер с антенной.

Как видно из графика, приведенного на рис, 15, этот фильтр является фильтром отражательного типа. Значение КСВ этого фильтра в полосе задерживания стремится к бесконечности. На частотах задерживания фильтр закрывает проход гармоникам передатчика в

фидерный тракт антенны, и отражает их от себя обратно на выход передатчика.

АЧХ простого ФНЧ выполненного из деталей с отклонением от теоретически рассчитанного номинала

Теоретический расчет АЧХ простого фильтра нижних частот при помощи программы Rf Simm99 показан, что этот фильтр нетребователен к разбросу используемых в нем деталей. На. рис. 16 показаны АЧХ и коэффициент отражения этого фильтра с использованием для его изготовления деталей, имеющих номинал на 10% меньше расчетного.

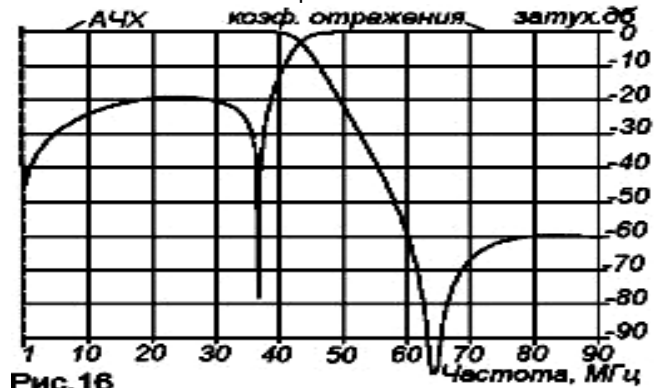


Рис.16

Частота среза фильтра по уровню -3 дБ увеличилась до 43,8 МГц, но глубина подавления фильтром сигналов в полосе задерживания осталась прежней, минус 60 дБ Крутизна скатов АЧХ фильтра изменилась незначительно.

На рис. 17 показаны АЧХ и коэффициент отражения этого фильтра с использованием для его изготовления деталей, имеющих номинал на 10% больше расчетного.

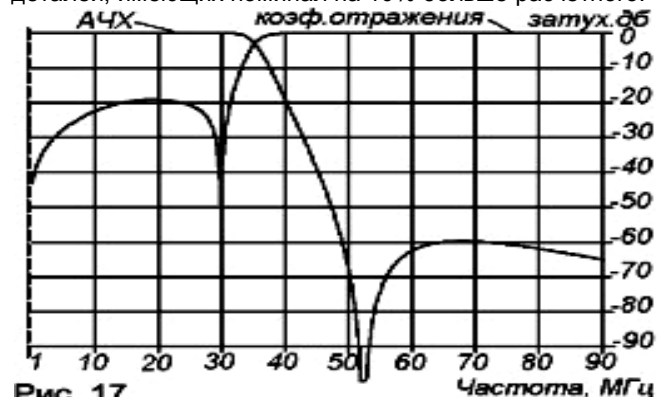


Рис. 17

Частота Среза фильтра по уровню -3 дБ уменьшилась до 35,8 МГц, но глубина подавления фильтром сигналов в полосе задерживания осталась прежней, -60 дВ. Крутизна скатов АЧХ фильтра изменилась незначительно.

Эксперименты, проведенные мной с этими фильтрами, из деталей с отклонением от их теоретического значения, полностью подтвердили расчеты, выполненные при помощи программы RFSimm99

Можно сделать вывод, что Этот фильтр приобрел популярность среди радиолюбителей именно благодаря тому, что, во-первых, в фильтре используются конденсаторы стандарт ный номиналов, которые можно найти среди стандартного ряда емкостей конденсаторов, а во-вторых, вследствие того, что даже отклонение емкостей этих конденсаторов в пределах допуска 10% от их номинального значения позволяет создать фильтр имеющий приемлемые параметры.

Продолжение темы, начатой в 2022 году.

Протокол засідання НКЕК від 14.12.22 р.

Річний план затверджується рішенням Регуляторного органу до 15 грудня року, що передусє плановому, крім річного плану на 2022 рік, який затверджується протягом одного місяця з дня затвердження цього Регламенту*

Проект річного плану розробляється Департаментом правового забезпечення на підставі пропозицій членів Регуляторного органу, керівника апарату, керівників самостійних структурних підрозділів Регуляторного органу та керівника УДЦР. Враховуючи наведене, проектом рішення НКЕК пропонується затвердити:

1. План діяльності з підготовки проектів нормативно-правових актів НКЕК, що мають ознаки регуляторних актів на 2023 рік;

2. План діяльності з підготовки проектів регуляторних актів Кабінету Міністрів України на 2023 рік;

Департаменту правового забезпечення поінформувати Державну регуляторну службу України про прийняте рішення.

ВИРІШИЛИ:

1.1. Затвердити такі, що додаються:

План діяльності з підготовки проектів нормативно-правових актів Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку, що мають ознаки регуляторних актів на 2023 рік;

План діяльності з підготовки Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку проектів регуляторних актів Кабінету Міністрів України на 2023 рік,

2. Департаменту правового забезпечення поінформувати Державну регуляторну службу України про прийняте рішення.

Рішення прийнято одногосно.

Пункт 16 „Про затвердження Регламенту аматорського радіозв'язку України”, термін I-II квартал 2023 року Виконавець - Департамент радіочастотного ресурсу

Національно-патріотичне виховання: міфи та реалії**Валерій Марценюк**

В країні йде війна, розв'язана диктатором сусідньої країни. Ми поставлені рашистським агресором перед цивілізаційним вибором – жити вільними, або стати рабами московітської орди. Це вибір періодично поставав перед українським народом протягом століть і часто вирішувався не на нашу користь. Причини були різні, серед них були і такі, як недоцінка необхідності попередньо готуватись до можливих викликів. У започаткованій у №18,19 статті мова йде про те, як запроваджена Леонідом Кучмою система влади спотворила поняття національно-патріотичного виховання молодого покоління. Виклад матеріалу наводиться з метою повоеного вирішення проблеми шляхом аналізу переписки із владою, спочатку обласного рівня, потім Кабінету міністрів України, а потім і адміністрації під проводом Володимира Зеленського (перед тим було спілкування і з адміністрацією Порошенка). Це будуть копії листів на владні адреси, та розпізнані скани їх відповідей.

У цьому номері розглянемо ситуацію з реагуванням офісу Президента на лист на адресу президента В.Зеленського, текст якого наведено в №24 за попередній 2022 рік (дивись №№19 - 24).

**В офіс Президента України
Супровідний лист**

Шановний пане Богдане! 15 липня 2019 року в адміністрацію Президента України електронною поштою

була направлена скарга з приводу бездіяльності Вінницької обласної державної адміністрації з реалізації Указів Президента України щодо національно-патріотичного виховання дітей та молоді. Однак станом на 5 серпня 2019 року жодного реагування на подану скаргу не відбулось. В той же час стаття 20 Закону України «Про звернення громадян» передбачає місячний термін для такого реагування.

Виходячи з того, що Офіс Президента України є правонаступником Адміністрації Президента України прошу повідомити про причини порушення термінів розгляду, встановлених законодавством України, та розглянути подану скаргу по суті. Поштова адреса для відповіді: 21014, м.Вінниця, а/с 13 Марценюк В.П.

Додатки:

1. Лист Президенту Зеленському В.О., 1 прим. на двох сторінках.

2. Скриншот, що підтверджує отримання скарги Адміністрацією Президента України (на зворотній стороні супровідного листа). **Валерій Марценюк, тел.096-890-50-29**

І ось 16 серпня з'явилась наступна реакція офісу Президента на наше Звернення:

Голові Ради ГО «Вінницький обласний спортивно-технічний радіоклуб»

Шановний пане Марценюк!

Повідомляємо, що надіслане Вами звернення ГО «Вінницький обласний спортивно-технічний радіоклуб» передано до Департаменту документального забезпечення Офісу Президента України для реєстрації вхідної кореспонденції, що надійшла від юридичних осіб. Принагідно інформуємо, що адреса електронної пошти Департаменту з питань звернень громадян Офісу Президента України: requests@apu.gov.ua визначена для звернень громадян.

На жаль, змушені зазначити, що опрацювання надісланих Президентові України електронних листів через адресу електронної пошти requests@pu.gov.ua затримується у зв'язку зі збільшенням у понад 20 разів щоденного надходження електронних листів, починаючи з 20 травня поточного року.

Департамент з питань звернень громадян працює в посиленому режимі й докладас максимальні зусилля для забезпечення безперебійної роботи сервісу електронних звернень з організації розгляду звернень громадян, адресованих Президентові України.

Просимо поставитися з розумінням до ситуації, яка викликана незалежними від Адміністрації сервісу та Департаменту з питань звернень громадян обставинами, і дякуємо Вам за співпрацю.

Водночас повідомляємо, що звернення від юридичних осіб до Президента України ви можете надсилати на адресу Офісу Президента України: вуля. Банкова. 11, м, Київ, 01220.

Телефон для довідок про реєстрацію вхідної кореспонденції, що надійшла від юридичних осіб: +380 (44) 255-74-52. **З повагою Завідувач відділу С.Остафійчук**

Ось так, опісля обрання нового Президента кількість скарг та звернень на його адресу збільшилась у 20 разів, що прямо вказує на „ефективність” роботи попередньої влади під проводом Петра Порошенка. Але чи змінилась опісля зміни влади ефективність роботи нової влади з питань, які піднімали громадяни України у своїх зверненнях на адресу нового Президента. На жаль, жодним чином не можу відповісти ствердно на це запитання! Для формування відповідних висновків просто наведу свою переписку із новою владою (та старими чиновниками у ній) з приводу національно-патріотичного виховання на прикладі Вінницької області. **Далі буде.**

Україна в заручниках у олігархів: Промисловість

Автор: **Виталий Войчук**

У 1990 році Україна за обсягами ВВП входила до 10-ти найрозвинутіших країн світу. У багатьох галузях промисловість України перевершувала за потужностями та потенціалом російську. Але з впровадженням „реформ” Леоніда Кучми, під виглядом приватизації, більшість промислових активів країни опинилась під контролем українських олігархів та їх російських партнерів. Через це промисловість почала працювати зовсім не у векторі національних інтересів та стала схожа на знімальну площадку феодального фільму-утопії з декораціями XIX сторіччя.

У новітній історії Україна почала розвивати власну економіку як індустріальна держава. Станом на 1991 рік у промисловості вироблялось 54,5% ВВП країни. Більше половини з 25 млн працевлаштованих українців у 1990 році працювали у важкій промисловості. Далі, у 1991-2019 спад виробництва у різних галузях промисловості склав від 48,2% до 93,3%. Вважається, що одними з головних причин такої динаміки були відсутність стратегічного бачення майбутнього країни у топ-чиновників новітньої історії та бажання "еліт" отримати максимальний прибуток тут і зараз. Але стратегію та сценарій занепаду української промисловості побачити можна.

По-перше, очевидно, що в рамках проектного керування світом на ґрунті Ямайської світової фінансової системи Україні було відведено не дуже привабливу роль. Будапештський меморандум та багаторічне сприяння владою знищенню українського військово-промислового комплексу, як офіційне роззброєння, так і масові "чорні схеми", тому підтвердження.

Отже, передбачалося, що Україна втрачає суб'єктність та перетворюється на країну третього світу. Дозволялось мати гігантські металургійні та хімічні комбінати, які дуже шкідливо впливали на екологію – це на тренді, коли в Європі та США таке виробництво або згортали, або істотно модернізували, або делегували країнам третього світу. Також дозволявся розвиток гірничо-збагачувальних комплексів – Україну бачили не як виробника готової продукції, а як експортера сировини.

Ще були тренди на збільшення аграрного сектору в загальній структурі економіці. Власне технологічне виробництво, створення передової продукції світового масштабу не віталось. Навпаки, через механізми ВТО Україні було відведено роль ринку товарів другого сорту та плацдарму для подальшої експансії китайського ширвжитку на багатий ринок ЄС. Під це тривала деіндустріалізація та "оптимізація"(ліквідація) тих підприємств та структур, які не відповідали наданому Україні сценарію.

"Криваві 90-ті" ще й відволікали від глибинних сенсів метаморфоз у економіці та промисловості. Водночас впровадили такий інститут приватної власності, де вона не була нічим захищена. Також було багато зроблено, щоб обмежити доходи більшості населення країни, тому що спільнотами на межі бідності зручніше керувати.

Історія української промисловості виглядає так, що олігархи, системні політичні сили та фінансово-промислові групи погодилися діяти в рамках такого своєрідного чужого сценарію для України. Слухняність в обмін на допуск до світових ринків, інтеграцію в світову фінансову систему та базові гарантії безпеки від світових транснаціональних корпорацій. Під це з 1990-х років в Україні стартував негативний відбір, його переможці отримали карт-бланш на глибинну трансформацію української економіки та промисловості.

Головними галузями української промисловості на початку новітнього етапу історії були металургія та

енергетика. Їх приватизація та перерозподіл стали однією з головних причин кримінальних війн 90-х років, відомого конфлікту між "донецькими" та "дніпровськими". Були десятки вбивств у боротьбі за контроль над постачанням газу та енергосистемою в цілому.

Була скандальна історія фірми "Київ-Донбас". Її створення пов'язують зі зверненням Леоніда Кучми до російського криміналітету по допомогу у врегулюванні війни між "донецькими" та "дніпровськими" за головні промислові та енергетичні активи України, газові схеми. Прізвища, які згадують разом з тими подіями, – Віктор Тополов, брати Константиновські, брати Суркіси, Гріншпон, Лазаренко, Брагін, Щербань, Ахметов, Іваньков-Япончик, та інші. Їх зв'язки з російською мафією та спецслужбами й досі не отримали суспільної та правової оцінки. Ніби на якомусь рівні щодо деяких дуже серйозних для української промисловості процесів підтримується "право на забуття". Через це існує версія, що майже всі роки української незалежності найбільший вплив на економіку України мали гангстер №1 за версією ФБР Семен Могилевич та генерали російських спецслужб.

Після бурхливих подій першої половини 90-х й під виглядом приватизації почалось розподілення головних промислових активів серед умовних переможців війни за контроль над ласими шматками української економіки.

"Приватизація відбулась хаотично, – каже у "Коментарях" кандидат економічних наук Андрій Рязанцев. – Можливо й було щось демократичне у тих процесах, але, на жаль, способи та методи допуску справжніх інвесторів до приватизації були обмежені внаслідок впливу олігархічних груп".

За тієї моделі кошти за результати праці мільйонів українських робітників отримували лише кілька десятків членів олігархічних кіл, частину з цих грошей вони інвестували у лояльність близьких до них чиновників та правоохоронців. Це при тому, що приватизацію проводили під гаслом впровадження розподілу прибутків підприємств між усіма членами трудових колективів через механізм виплати дивідендів по акціям. Але олігархи, "червоні директори" та залучені у процес відверті шахраї потім кількома простими схемами обдурили мільйони звичайних акціонерів.

Група найбагатшого українського бізнесмена Ріната Ахметова контролює значну частину металургії, енергетики, видобутку вугілля, коксохімічну промисловість. Видобуток та збагачення залізної руди складає важливу частину його рентних доходів. Встановлення командою Ахметова контролю над цими галузями пов'язують з результатами кримінальних війн у Донбасі, сумнівними діями топ-чиновників та своєрідними приватизаційними схемами.

Подією, що дрібні "червоні директори" та самостійні власники цікавих "володарю Донбасу" підприємств погодилися поступитися активами через діяльність у Донбасі так званої "банди Немсадзе" та інших злочинних угруповань. Близьке оточення Ахметова (Юрій Чертков, Нуруліслам Аркаллаєв, Жіган Такташев, Михайло "Косой" Ляшко, Юрій "Снакієвський" Іванющенко, Владислав Гельзин та інші) є босами організованої злочинності. Вважається, що через Юрія Іванющенко та Івана Аврамова група Ахметова встановила контроль над цікавими їм активами у Одеській області. Зокрема, були усунені перешкоди для експорту продукції промислових гігантів групи Ахметова через порти Одеського регіону. Було багато скандалів, що держбюджет не отримує належних обсягів податків через операційну діяльність структур Ахметова з державною інфраструктурою. Із забутих діячів, які брали участь у розвитку найбагатшої сьгодні ФПГ України, згадують экс-нардепа Ігора Гуменюка, який працював директором першої фірми Ахметова "АРС". **Далі буде в №2.**

Звернення UR8LV до радіоаматорів України

Перед тем, як підняти чарку за Новий Рік згадайте про тих, хто зараз в окопах, хто захищає спокій ваших родин. І згадайте тих, хто загинув. А після цього задайте собі питання: а чи всі я зробив для Перемоги? Що ще можу зробити? І якщо совість вас не мучить, то змело випийте. Все-таки, чергова віха життя. Чим більше кожний з нас буде робити, тем швидше здохнуть "наші вороженьки".

Ми, як радіоаматори, можемо багато: робити антени, аксесуари, програмувати станції, робити комутатори, МШУ, переходники, підказувати молодим зв'язківцям удалі розв'язки. І, як громадяни, ми можемо допомагати волонтерам вирішувати певні питання.

Держава робить дуже багато. Зняті питання одягу, харчування. Але залишаються питання обігріву, маскувальних сіток. Ця та сфера, де можна виявити себе, не маючи досвіду. Збирайте банки від корму й консерв для окупних свіч, тканина для маскувальних сіток. Проявляйте активність! Якщо ви ще нічого цього не зробили, то от вам найпростіший розв'язок- шліть гроші. У будь-які Фонди допомоги. Будь-яка сума, кожна копійка- це допомога.

А от вам історія з життя. Коли ХООР купував приміщення, то ми скидалися хто скільки може. Найбільший внесок був в 400 доларів США, а найменший- 73 грн. Але цінність цих 73 гривень була порівнянна із сумою в 400 доларів. І загальна мета- приміщення- була досягнута! Так і тут: кожна копійка- це винтик у дроне, це разъем на антені, це шматочок кабелю. Вибрайте- варіантів багато.

Я особисто зараз веду збір на виготовлення партії антен. Щоб безкоштовно передати їхніх тем, кому потрібно. Ціль - усього 40 000 грн. И вже зібрано 12 000. Якщо ви прагнете, то приєднуйтеся. Унизу номер карти для збору. і адреса PayPal. Бажаю всім мати чисту совість. Нехай в 2023 році Перемога поверне Родину -біженцям, рідних- близьким. Усім -здоров'я.

Карта для збору на проект "Антен для ЗСУ". 5375 4112 0356 1886. Мета - 100 антен типу вертикал 1/2 на 145 Мгц. Сума 40 000 грн. Кожний донор має право замовити напис на антені. (писати в личку) Сатырев Олег Анатолійович ur8lv@ukr.net.

Про колаборантів в ефірі

Відповідно пропаганда держави-терориста, її військ, силових структур, мілітарних організацій, символіки вторгнення та інші дії підпадають під заборону і караються, згідно кримінальних норм українського законодавства. Спробую пояснити, як це стосується радіоаматорства.

В ефірі терористичну діяльність окупаційних збройних сил активно пропагують російські радіоклуби і окремі радіоаматори. Зокрема: «російський телеграфний клуб (rcswc)» після оголошення незаконного приєднання до росії південно-східних областей України став організатором трьох дипломів - «ДНР», «ЛНР» та «Своїх не бросаем». Інформація доступна на сайті «rcswc» за посиланням <https://rcswc.ru/2883-diplomnaja-programma-doroga-domoj.html>

Клуб «5 океан» анексію південно-східних областей України відзначив активністю 08-16 жовтня 2022 року та дипломом "Наше дело правое. Ми пабедім". Інформація доступна на сайті «клубу» <http://aviaham.org/> Диплом видається на сайті rv6amz за посиланням <https://www.rv6amz.ru/diploms.php>

Клуб «5 океан» і раніше організовував активності і дипломи на підтримку війни росії в Україні (дивитись посилання за адресою <https://www.aviaham.org/awards/>). А саме:

1. липень 2022 року "марські зв'язки" присвячено військово-морській авіації росії;

2. 30 липня – 03 серпня 2022 року «крилаті гвардейці» присвячено повітряно-десантним військам росії;

3. 06-21 серпня 2022 року "110 лет воєнна-ваздушним сілам росії" за сприяння «союзу радіолюбителей росії» працювала спецстанція R110WWS.

4. 22-30 жовтня 2022 року активність до «дня армейської авіації»;

5. 17-25 грудня 2022 року "на дальніх рубежах" активність до дня дальньої авіація повітряно-космічних сил росії (деталі на <https://qrz.ru/news/17175.html>)

Клуб «союз радіолюбителей вааружьоних сіл російської федерації» організував активності:

1. 20-23 жовтня 2022 року до "дня військового зв'язківця". Інформація за посиланням <https://www.qrz.ru/news/17119.html> Далі на стор.10.

2. 18-20 листопада 2022 року «артилерія – бог війни». інформація за посиланням <https://qrz.ru/news/17144.html>

3. 16-18 грудня 2022 року "ракетніе войска стратегіческого назначения". Інформація за посиланням <https://qrz.ru/news/17170.html>

Клуб "Рицарі неба" організує 17-25 грудня 2022 року активність на диплом "насліднікі Муромца" до дня дальньої авіація збройних сил росії. Інформація за посиланням <https://www.qrz.ru/news/17174.html>

«Клуб радіолюбителей пагранічніков гсрв» організував:

1. 01.07 - 31.08.2022 активність радіостанції r120zf (120 лет зельной фуражке) на диплом до "120 річю прикордонних військ росії". Інформація на <http://rcpw.ru>

2. 31.07 - 06.08.2022 активність на диплом "марські часті пагранвойск" до дня ваєнна-марского флота рф. Інформація на <http://rcpw.ru>

3. 31.07 - 06.08.2022 активність на диплом "марская граница" до дня ваєнна-марского флота рф. Інформація на <http://rcpw.ru>

Вищезгадані клуби пропагують війну, збройні сили нападника і окупацію частини України, відповідно є терористичними організаціями. Всі члени згаданих клубів є членами "саюза радіолюбителей расії (срр)" (він же srr - самоназва гагу), який, як відомо не засудив ні напад на Україну, ні діяльність клубів "5 океан", "rcswc", "rcpw", інших.... Відповідно, за всіма ознаками "срр (srr)" - також терористична організація. Як і її члени, доречі.

Відповідно кожне QSO із "радіоаматором" росії, клубною чи спеціальною станцією, участь в російських активностях і змаганнях - це пропаганда тероризма, що карається згідно діючого законодавства!!! Давайте не будемо порушувати українські закони. Сподіваюсь на Вашу свідомість і патріотизм! Все буде Україна!

73! Петро UW3WF

Підсумки року від EN7P

Минає ще один рік. Страшний рік в історії та важкий рік для кожного, зокрема і радіоаматорів. Рік починався з роботи у тестах UBA SSB, CQ WPX RTTY та ARRL CW. Бельгійські радіоаматори відзначали 75-річчя створення свого клубу. Були досить активними в ефірі, запровадивши ряд дипломів різних ступенів. Бажаючі мали змогу здобути гарні нагороди.

Як завжди щотижня відбувалися дні учнівської активності. Волинський тест «Лісова пісня» Лесі Українки відбувся 23 лютого, який виявився крайнім у цьому році. А вже 24 лютого вся країна прокинувшись від вибухів...

А далі почалися чорні будні. Мобілізація, біженці, організація волонтерської допомоги. Жажиття війни прикували погляд всього світу до України. Уже ніхто не займався улюбленим хобі, в пріоритеті став захист Батьківщини і допомога захисникам. Далі на стор.11.

Цитати про Росію та росіян

"Русскому соврать, что высморкаться. Их ложь исходит из их рабской сущности. Народ никогда не знавший и не говоривший правды-народ рабов духовных и физических. Убогие люди." - Н.М. Карамзин

"Пьяным народом править легче". - ЕКАТЕРИНА II, открывшая множество кабаков, – на вопрос княгини Дашковой: «Ваше Величество, зачем вы спаиваете русский народ?»

Русские - страшная нация. Они лучше всех в мире делают три вещи: пьют, воют и приписывают красивые фразы о себе зарубежным политикам. - Бенито Муссолини

«Русского человека отличает склонность тратить последние средства на всякого рода выкрутасы, когда не удовлетворены самые насущные потребности.»

«Русский человек большая свинья. Если спросить, почему он не ест мяса и рыбы, то он оправдывается отсутствием привоза, путей сообщения и т.п., а водка между тем есть даже в самых глухих деревнях и в количестве, каком угодно».

«Русский человек норовит натрескаться ветчины именно тогда, когда в ней сидят трихины, и пройти через реку, когда на ней трещит лед.»

«Природа вложила в русского человека необыкновенную способность верить, испытующий ум и дар мыслительства, но всё это разбивается в прах о беспечность, лень и мечтательное легкомыслие...»

«Русский человек любит вспоминать, но не любит жить».

«Русскому человеку не хватает желаний желать».

- А.П.Чехов

У русского человека единственная надежда — это выиграть двести тысяч. - Антон Павлович Чехов. Записные книжки. Дневники

«Вся Россия – страна каких-то жадных и ленивых людей: они ужасно много едят, пьют, любят спать днем и во сне храпят. Женятся они для порядка в доме, а любовниц заводят для престижа в обществе. Психология у них – собачья: бьют их – они тихонько повизгивают и прячутся по своим конурам, ласкают – они ложатся на спину, лапки кверху и виляют хвостиками...» - Антон Павлович Чехов в беседе с Максимом Горьким

Если бы провалилась Россия, то не было бы никакого ни убытка, ни волнения в человечестве. -- Иван Тургенев

«Этот народ по природе склонен к обману, только сильное битье обуздывает его. Я слышал как один русский говорил, что гораздо веселее жить в тюрьме, чем на свободе, если бы только там не было сильного битья. В тюрьме они получают пищу и питье без работы, ровно как и милостыню от благорасположенного к ним народа. На свободе же они ничего не получают. Число бедных здесь очень велико, и живут они самым нищенским образом: я видел как они едят соленые сельди и другие вонючие рыбы. Нельзя найти более вонючей и гнилой рыбы, а они с удовольствием едят ее, похваливая, что она здоровее всякой другой рыбы и свежего кушанья». - Ричард Ченслер, английский путешественник, 1553 г.

Життєва історія

Леонтий - UR4FP

Жил в селе дядя Митя, простой, бесхитростный человек, трудяга, каких поискать. Потом стал тестем моего брата. Много лет ездил на заработки, на шабашку. Что примечательно, уровень строительный применял редко, говоря при этом плюс минус один сантиметр. Один раз приехал из шабашки и дома сделал в зале потолок из квадратов оконного стекла, предварительно покрасив его краской в разные цвета с одной стороны.

Мы его называли Кузя, от слова Кузьма, не знаю, почему, он не обижался. В село приехали монтажники, начали прокладывать телефонный кабель, проводить людям телефоны. Его жена говорит- нам не надо. Как только они уехали, заявляет - хочу телефон. Поехал он в районный узел связи. Ему говорят - где вы были, когда монтажники проводили, теперь надо 600 метров копать траншею. Показали ему трассу траншеи. Выкопал Кузя лопатой траншею за один день, пришел домой, поужинал. Лег спать и ночью во сне умер. Видимо, сказалась большая нагрузка.

Вот такая печальная судьба. Знаю похожий случай - жена сказала мужу, радиолюбителю, поймать курицу. Тот побегал полчаса по огороду за курицей, и только что поймал, как тут же упал. Инфаркт, и нет человека. Берегите свое здоровье и рассчитывайте нагрузку на свой организм.

Підсумки року від EN7P

Велика частина волинських радіоаматорів були мобілізованими, інша частина активно допомагала ЗСУ, волонтерам. Багато хто змушений був виїхати і починати життя на новому місці, велика частина радіоаматорів потрапила в окупацію і змушена була працювати у підпіллі. Цей неспокійний час поставив перед радіоаматорами свої виклики: налагодження та ремонт радіостанцій, виготовлення антен...

Весна минула у шаленій круговерті і великим жалем за міжнародними тестами. На підтримку нашої держави, багато країн запровадили санкції щодо радіоаматорів росії та білорусі, не приймаючи їхні звіти за участь у змаганнях.

Літо було відмічено сумом та жалем за експедиціями. Доотримували свої нагороди за попередні тести, QSL карти від цікавих DX-ів. Зідзвонювались з колегами, хвилювались за тих, хто залишився без зв'язку. Вся наша спільнота перейшла у режим "як ти?".

Осінь ознаменувала нам переможний наступ ЗСУ на різних напрямках, звільнення Херсона, підбив "кримського мосту".

У зв'язку з неможливістю повноцінно працювати в ефірі, багато наших колег пригадали про SWL. Практично кожна дипломна програма передбачає категорію спостерігачів.

З настанням перших приморозків ми отримали ще один виклик - блекаути внаслідок ракетних атак по критичній інфраструктурі.

У переддень нового року хочемо побажати всім нашим колегам здоров'я і наснаги. Колегам, котрі зараз перебувають на службі - честь і слава! Велика подяка кожному, бо ваша щоденна праця є цеглинкою у нашу Перемогу.

Слава Україні! Слава ЗСУ! Любіть Україну! Тримайте порох сухим! Переможного нового року!

Мобінг: цькування на роботі**Автор: Микола Кирильчук**

Верховна рада України на засіданні 16 листопада 2022 року схвалила у другому читанні законопроект № 5748, який дає визначення поняттю «мобінг» та закріплює заборону вчинення стосовно працівника дій, що принижують честь, гідність та ділову репутацію. Про це розповіла народна депутатка, членкиня Комітету Верховної Ради з питань освіти, науки та інновацій Юлія Гришина.

«В Україні є доволі велика кількість випадків, коли люди на роботі потерпають від системних цькувань, образ, психологічного чи економічного тиску. Це явище, фіксується в усьому світі і давно вже врегульовано в більшості демократичних держав. Нарешті Україна також ухвалила відповідний законопроект. Тож тепер усі наші громадяни, які перебувають у трудових відносинах, мають розуміти, що вони перебувають під захистом закону, коли їх на робочому місці систематично ображають, принижують, безпідставно обмежують їх у виплатах або змінюють робоче місце, внаслідок чого працівники часто вимушені змінювати роботу. При цьому враховується тиск і через соцмережі», - пояснила парламентарій.

Також Закон зобов'язує роботодавця вживати заходів для забезпечення безпеки і захисту фізичного та психічного здоров'я працівників, здійснювати профілактику ризиків та напруги на робочому місці, провадити інформаційні, навчальні та організаційні заходи із запобігання та протидії мобінгу (цькування).

Передбачена й адміністративна відповідальність за систематичне застосування різних форм мобінгу до працівника, а також умови, за яких роботодавець має відшкодувати моральну шкоду працівнику, який зазнав відповідного цькування.

Працівникові, який вирішив звільнитися через мобінг, гарантують виплату вихідної допомоги у розмірі не менше тримісячного середнього заробітку за рахунок роботодавця. Закон № 2759-IX від 16.11.2022 р.

Безкоштовні оголошення

Редакція приймає оголошення радіоаматорів некомерційного змісту об'ємом до 300 знакомісць. Адреси редакції і телефони вказані нижче на цій сторінці.

Пропоную

1. Нові книги у паперовому форматі: «Радіогурток. Методичні рекомендації» (укр.), «Антенні початкуючого короткохвильовика» (укр.), «Радиолубительские антенны для работы в эфире» (рос), «Усилители мощности для радиолубителей» (рос), «Простые радиолубительские конструкции для работы в эфире и быта» (рос) автор і редактор В.Марценюк, «Етика и правила работы радиолубителей в эфире», автор Д.Деволдер. Тим, хто замовить дві та більше книг, буде надіслано у якості приза одна із художніх книг Валерія Марценюка.

2. Безкоштовні комплекти газети «Радіоінформ» для радіоклубів радіоаматорів-інвалідів, колективних радіостанцій та радіоорієнтованих гуртків. Комплект

формується із відбракованих примірників газети і пересилається по вартості поштового тарифу.

3. Спецвипуски газети «Радіоінформ» №1-16 за 2007-2010 роки, річні паперові комплекти газети «Радіоінформ» за 2009, 2011-2022 рік, В електронному варіанті (формат .doc чи pdf) весь комплект газет за 2002-2022 рік на двох дисках всього за 200 грн. плюс вартість дисків та пересилка. Можливе надсилання на вашій флешці.

4. Замовлення надсилаються накладною платою. Тел. 050-804-70-13, 067-702-54-73, Валерій.

Продам

Поставлю под заказ полнодиапазонный радиоприемник ATS25 с 2,4 дюймов сенсорным экраном. Частотный диапазон: FM:64-108 МГц/RDS функция, LW:153-500 кГц, MW: 520-1710 кГц, SW: 1730-30000 кГц, SSB: 1730-30000 кГц. Встроенная литиевая батарея большой емкости. Поддержка TYPE-C интерфейс, чтобы обновить программу, и 3,5 мм стереофонический звуковой выход, кроме того, Поддержка 3,5 мм аудиоразъем FM антенна. С функцией поиска радио и входной частотой непосредственно на Цифровой клавиатуре, а также с быстрым каналом HAM band. Поставляется с антенной, крышкой и кабелем для передачи данных, чтобы вы могли использовать вместе. Портативный размер и легко носить с собой, вы можете взять его с собой или поделиться им с семьей и друзьями. Тел.098-844-60-73, Сергей.

Продам радіостанцію P140 у робочому стані. Тел.067-748-61-80, Валентин.

Продам: два змінні конденсатори для підсилювача потужності в гарячий та холодний кінець П-контура; реле Торн; отужний варіометр. Тел.097-270-89-22, Віталій.

Продам нові лампи GK71 та панельки до них. Тел. 09479-80-04, Володимир.

Продам набір для виготовлення підсилювача потужності на 4-х лампах Г811. Тел. 096-437-18-35, Іван.

Продам: ICOM 706Mk2G HF-LB-VHF-UHF; антенний тюнер зібраний по класической Т-образной схеме, предусмотрена возможность работы на симметричные антенны и «веревки. Тел..067-216-29-72, Константин.

Продам приемники, Волна-К, P311, Тел.067-954-08-79. Дмитрий.

Продам КСВ-метри. Тел.098-844-60-73, Сергій.

Продам трансвер YAESU FT-891 в идеальном состоянии, КСВ-метр, ноч-фильтр, DSP фильтрация и многое другое. Тел.050-402-90-22, Андрей.

Продам: підсилювач на 4-х лампах ГУ-50; модуль для розміщення двох ламп ГУ50; транзисторний підсилювач потужності 100 ват на двох транзисторах IRF645; основна плата трансивера конструкції UR5NG з кварцовим фільтром, плата потребує налаштування. Тел. 067-702-54-73, 050-804-70-13, Валерій.

Куплю панельки для лампи GK71. Тел.098-478-80-04, Володимир.

Изготовлю антенну под ключ, настроенная и согласованная на диапазоны 80 40 20 10 метров с балуном 100. Тел. 050-557-28-03, Андрей.

«РАДІОІНФОРМ»

Суспільно-інформаційна газета з ефірної та побутової електроніки. Зареєстрована Міністерством юстиції України. Реєстраційний номер KB-17468-6238ПР від 06.01.2011р.

Поштова адреса: 21014, м.Вінниця-14, а/с 13, Марценюку В.П. Передплатний індекс - 23271, 46038.

Головний редактор: кандидат технічних наук Марценюк Валерій Пантелеймонович

Контактний телефон редакції у м.Вінниця: 050-677-34-27 МТС, 096-890-50-29 КС. E-mail: radioinform@ua.fm ,

Нова платформа сайту – www.mwr.pp.ua (стара платформа: www.radioinform.vn.ua)

Редакція газети не несе відповідальності за зміст авторських матеріалів.

Друк ПП «Радіоінформ»