

## **Revista Presei - YO5KUC**

QTC168/ 22 Februarie 2015

Bună ziua tuturor celor din bandă, cu prietenie din partea lui YO3ITI. Revin cu această rubrică care, sper, a devenit deja obișnuită în peisajul QTC-ului duminical. Pentru ediția de astăzi:

- QST, martie 2015, ediție specială dedicată antenelor.

### **QST, Martie 2015 (volumul 99, nr 3) (SUA) [[link](#)]**

Tocmai am primit numărul 3 al revistei, ediția martie 2015. Anul acesta, în decembrie 2015, QST, revista oficială a asociației radioamatorilor din Statele Unite, ARRL, va împlini 100 de ani de existență. Prima ediție a revistei a fost publicată în decembrie 1915, fiind considerat echivalentul radioamatoricesc al **Bibliei Gutenberg**. Primul număr a avut 28 de pagini, era cules manual, iar formatul acoperea doar două treimi din paginarea contemporană. Publicația datează din 1915, costă 5\$ pe ediție (adică aproximativ 18 RON), iar principalele secțiuni sunt: Editorial, Știri, Proiecte, Evenimente Radio, Noutăți și produse, Librăria radio

Ediția electronică a revistei, disponibilă membrilor ARRL, oferă întotdeauna materiale suplimentare față de varianta tipărită. Acestea sunt, în general, materiale multimedia, frecvent video sau fișiere audio. Din cuprinsul ultimului număr, m-am oprit asupra următoarelor articole:

- **Un numărător de frecvență vorbitor**, de Andrew Woodfield, [ZL2PD](#); în lipsa unui dispozitiv de afișare, autorul a avut ideea ca frecvențele măsurate de un microcontroller ATtiny85 să fie reproduse acustic, prin intermediul unui etaj de sinteză vocală;
- **O antenă dublă buclă magnetică pentru benzile superioare**, de Chris Kunze, [DK6ED](#); autorul realizează o analiză a antenelor în buclă, pornind de la premisa că prin combinarea unor perechi de bucle magnetice și ajustarea profilului de radiație, se pot obține antene cu directivitate excelentă;
- **Un dipol acordabil, pentru banda de 80 de metri**, de Michael Foerster, [WO1H](#); dorind, ca majoritatea pasionaților benzii de 80 de metri, un dipol care acoperă întreaga bandă, autorul a conceput un proiect inedit de antenă care se poate acorda prin intermediul unui sistem simplu de scripeți;
- **Un adaptor universal pentru antene compacte ground-plane**, de Joel R. Hallas, [W1ZR](#); într-un articol din 2013 care a stârnit interesul radioamatorilor, autorul descria o antenă de tip ground plane, compactă, pentru utilizarea în spații restrânse; acest articol extinde materialul precedent, prezentând o

modalitate prin care proiectul poate fi extins și pentru alte benzi;

- **Un dipol cu alimentare asimetrică, pentru activități din portabil în benzile de la 40 la 6 metri**, de Kai Siwiak, HE4PT; este un articol frumos documentat despre un dipol tip undiță, portabil, cu alimentare asimetrică și cost de realizare extrem de scăzut;
- **Ce se înțelege cu adevărat prin raportul de unde staționare**, de Joel R. Hallas, [W1ZR](#); iată o nouă discuție pe eterna temă a undelor staționare; autorul pornește de la premisa că, deși un SWR ridicat indică întotdeauna pierderi ridicate în elementele radiante, reciproca nu este valabilă, valorile mici ale SWR-ului putând asociate cu pierderi importante; este un articol extrem de generos atât în abordare și argumentație (incluzând un aparat matematic impresionant) cât și în extindere, ocupând nu mai puțin de trei pagini.
- În final, mi-a atras atenția un editorial interesant despre **Radioamatorism și educație**; articolul descrie un proiect pilot în care electronica și radioamatorismul au fost introduse în curricula de studiu a unor școli primare și gimnaziale din statul Virginia, SUA. Este vorba despre grupul de discipline reunite sub acronimul "STEM", Science-Technology-Engineering-Math. Proiectul a fost inițiat de [W4RMY](#), John Browser, profesor de educație tehnică la un gimnaziu din Chesapeake, Virginia care a introdus o programă de studiu în elemente fundamentale de electronică și telecomunicații. Este un articol emoționant care oferă speranțe pentru viitorul acestei nobile îndeletniciri și suscită interesul celor preocupați de promovarea radioamatorismului și electronicii în rândul celor tineri.

Numărul 3/2015 al revistei QST se încheie cu obișnuitele rubrici referitoare la activitatea competițională, voluntariat în Radioamatorism, calendarul întâlnirilor, silent keys.

În final, nu uitați de inițiativa "ARRL Library" - Biblioteca ARRL, proiectul care va avea ca finalitate cea mai mare colecție de articole și prezentări științifice create de către și pentru comunitatea Radioamatorilor. Fiecare radioamator din lume are ocazia să trimită materiale pentru îmbunătățirea educației din domeniul Radioamatorismului și în beneficiul public al tuturor radioamatorilor. Detalii la adresa furnizată în acest document: <http://www.arrl.org/news/view/the-arrl-library-goes-live>.

Atât pentru astăzi.

Cu multă prietenie și în speranța că nu v-am plictisit (prea mult), al vostru, YO3ITI.

București, 22 februarie 2015