

## Dokumenty

- **Zpracování modulace pro FM vysílání** a distribuce signálu k vysílačům (V článku jsou diskutovány principy modulačního procesingu pro FM a požadované vlastnosti přenosových tras pro signál, který již prošel modulačním procesorem) [www.phobosaudio.cz/fmprocess.pdf](http://www.phobosaudio.cz/fmprocess.pdf)
- **Digitální signálový procesing pro AM vysílání** (V článku jsou probírány vlastnosti AM vysílačů, jejich kompenzace v procesoru a obecné požadavky na modulační procesing pro AM) [www.phobosaudio.cz/amprocess.pdf](http://www.phobosaudio.cz/amprocess.pdf)
- **Optimalizace šířky stereofonní báze pro FM vysílání** pomocí DSP (V článku jsou probírány vlastnosti MPX signálu z hlediska poměru M a S kanálu, vlastnosti mobilních přijímačů a optimalizační algoritmus pro DSP) [www.phobosaudio.cz/optimalizace.pdf](http://www.phobosaudio.cz/optimalizace.pdf)
- **Nové metody posuzování modulačních parametrů na FM** (V článku jsou probírány nově zaváděné metody měření výkonu MPX signálu a měření zdvihu pomocí spektrální masky) [www.phobosaudio.cz/newfm.pdf](http://www.phobosaudio.cz/newfm.pdf)
- **Interfering DC Component, Suppression and Influence to Digital Signal Processing** [https://www.radioeng.cz/fulltexts/2008/08\\_03\\_121\\_123.pdf](https://www.radioeng.cz/fulltexts/2008/08_03_121_123.pdf)
- **New Methods of Stereo Encoding for FM Radio Broadcasting Based on Digital Technology** [https://www.radioeng.cz/fulltexts/2007/07\\_04\\_012\\_018.pdf](https://www.radioeng.cz/fulltexts/2007/07_04_012_018.pdf)
- **Controlling peaks of the audio signal** by dynamically allocated scale factor for lossy psychoacoustic encoder IEEE Poster MWSCAS2010 Seattle <https://ieeexplore.ieee.org/document/5548874>