

*Слави Баев, Боян Хаджистамов, Пламен Данков.* ЛЕЩИ НА ЛУНЕБЪРГ КАТО КОМУНИКАЦИОННИ АНТЕНИ

Статията се отнася за принципите за моделиране и симулация с 3D-симулатори на добре познатите лещи на Лунебург, използвани като комуникационни антенни устройства. Разгледани са модели на сферични, полусферични и цилиндрични многослойни лещи. Резултатите показват ефективността на предложената симулационна процедура за изследване на фокусиращия ефект и антенните параметри на тези обемни излъчващи структури.