

Kształtowanie pola elektromagnetycznego za pomocą elementów podfalowych

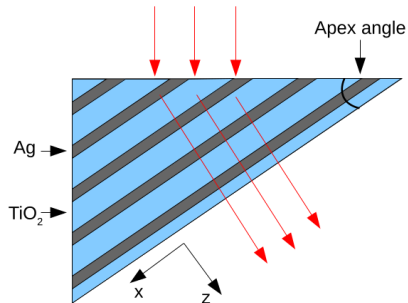
Autoreferat

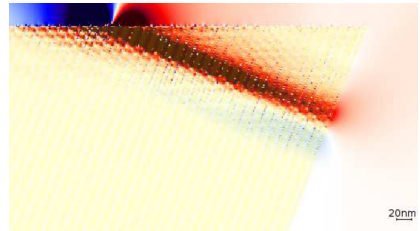
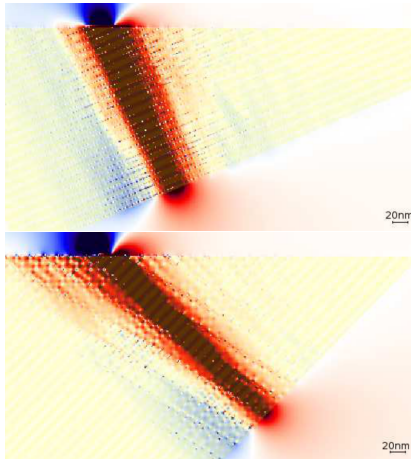
Marcin Stolarek

Zakład Optyki Informacyjnej, Wydział Fizyki UW

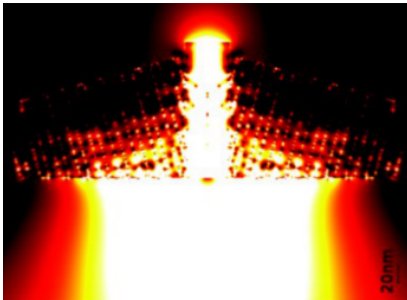
28 lutego 2015

- 1 Wielowarstwy metaliczno-dielektryczne
 - Pryzmat do obrazowania podfalowego
 - Projektownie układów przez ray tracing
- 2 Podwójne metalowe siatki dyfrakcyjne
- 3 Realizacja PML przy pomocy wielowarstw

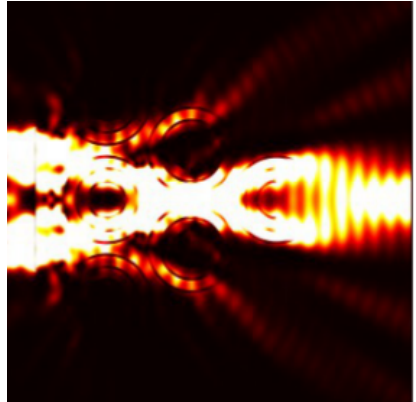
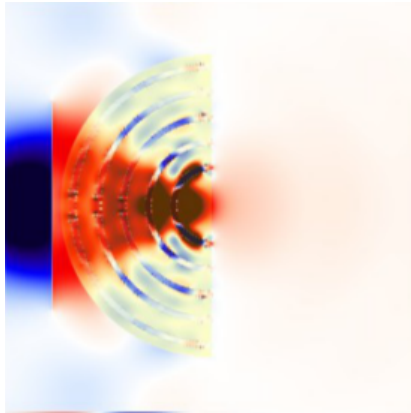




Wydajność i FWHM wiązki wychodzącej zależą nie tylko od kąta łamiącego pryzmatu, ale i od przesunięcia wiązki wchodzącej, wskazując na brak możliwości stosowania modelu ośrodka efektywnego we wszystkich tego typu układach.



- Inżynierski model projektowania.
- Ograniczony silną dyfrakcją poza strukturą.
- Ścisłe modelowanie niezbędne.



Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.