

Grzegorz GRALEWICZ  
Grzegorz OWCZAREK  
Janusz KUBRAK

## INTERFERENCYJNE FILTRY BLOKUJĄCE PROMIENIOWANIE PODCZERWONE

**STRESZCZENIE** *W niniejszym artykule przedstawiono podstawowe informacje na temat możliwości blokady szkodliwego promieniowania podczerwonego na gorących stanowiskach pracy metodami optyki cienkowarstwowej. Obliczono i przeanalizowano konstrukcje cienkowarstwowe pod kątem efektywności blokowania szkodliwego promieniowania. Opracowano technologie wykonywania wybranych konstrukcji filtrów technikami parowania próżniowego.*

*Ponadto porównano właściwości filtrów obecnie dostępnych z nowymi prezentowanymi rozwiązaniami.*

**Słowa kluczowe:** *optyka cienkowarstwowa, filtr interferencyjny, promieniowanie podczerwone*