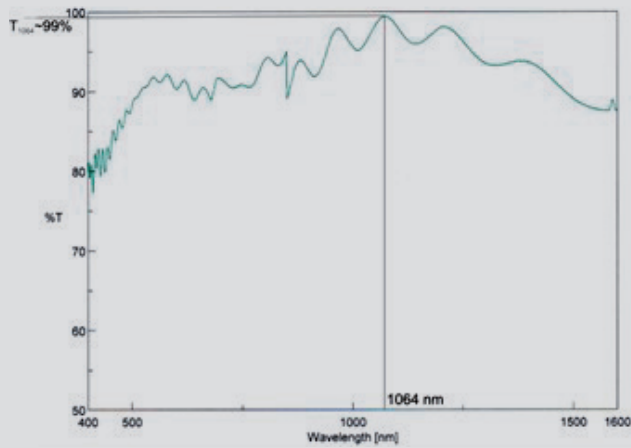
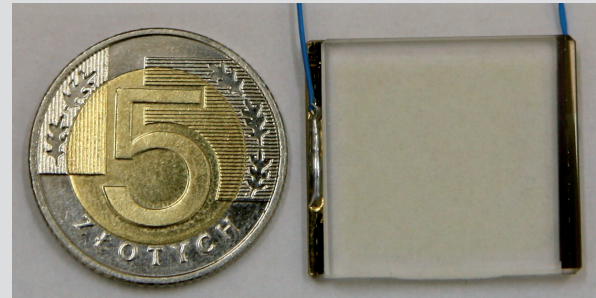


CIEKŁOKRYSTALICZNE MODULATORY FAZOWE

Ciekłokrystaliczne, wysokosprawne modulatory fazowe, np. przełączane półfalówki i ćwierćfalówki, mają zastosowanie w technologiach laserowych i fonicznych. Zapewniamy dostrojenie parametrów optycznych i dynamicznych do wymagań użytkownika.

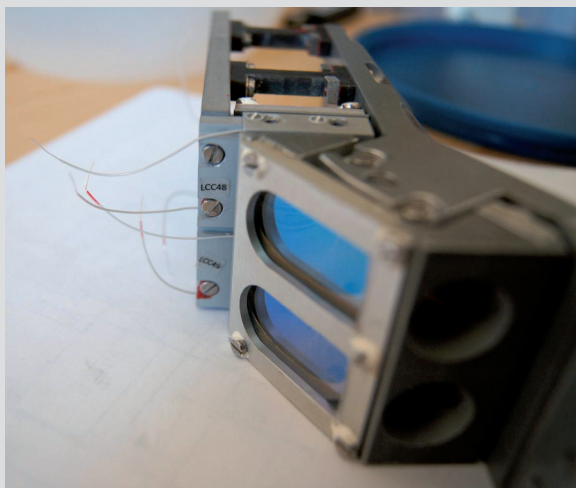


Widmowa charakterystyka transmisyjna wysokosprawnego przetwornika na 1064nm. Zakres modulacji fazy fali: $0-2\pi$ Transmisja dla zadanej długości fali: > 90% Zakres widma pracy: zadany w zakresie 400 nm – 2500 nm. Rozmiar i kształt modulatora wg wymagań użytkownika

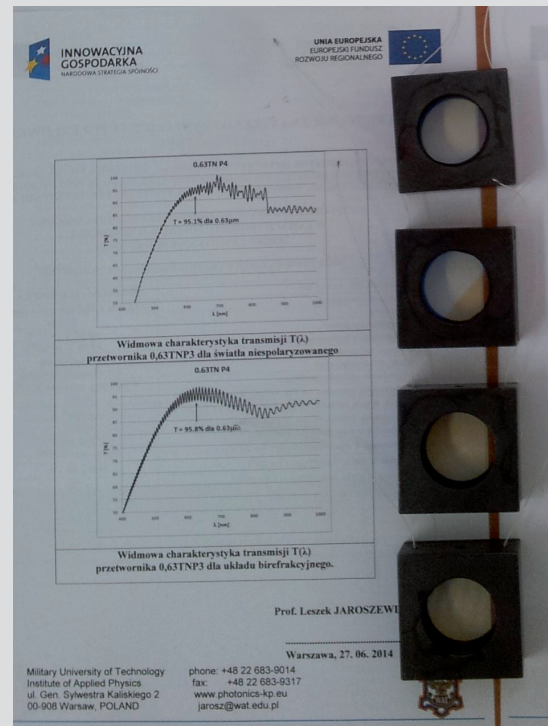


Wysokosprawny przetwornik elektrooptyczny dla optyki laserowej

TECHNOLOGIE PRODUKCJI



Wysokosprawne elementy optyki polaryzacyjnej z warstwą ciekłokrystaliczną. Modulatory fazy ładownika misji kosmicznej Fobos Grunt (Roskosmos 2013)



Przesuwniki półfalowe dla światła laserowego (633 nm, 543 nm, 1064 nm) sterowane napięciowo



Wydział Nowych Technologii i Chemii
Zakład Fizyki i Technologii Kryształów
Wiktor Piecek
tel. +48 22 683 9262
e-mail: wpiecek@wat.edu.pl

