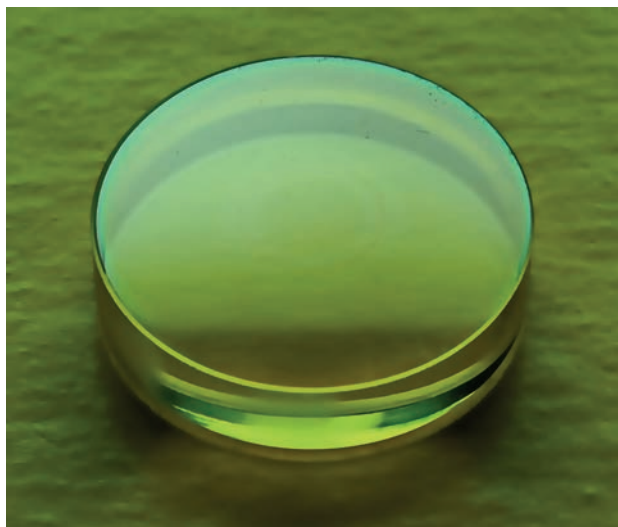
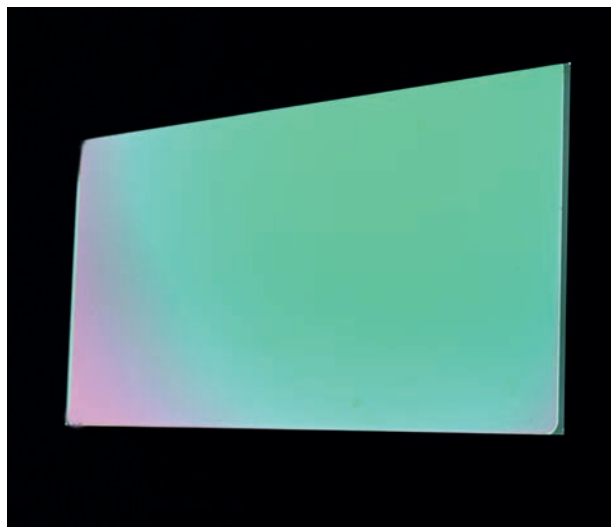


## ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ НА ОСНОВІ СТАБІЛІЗОВАНОГО МОНООКСИДУ ГЕРМАНІЮ



Одношарове покриття з монооксиду германію на лейкосапфірі



Оптичний елемент із монооксиду германію на лейкосапфірі

### Призначення

Створення тонкоплівкових покриттів на оптичні елементи з германію та лейкосапфіру для приладів, що функціонують в інфрачервоній діпазоні спектра

### Характеристики

Одержані методом термічного випаровування у вакуумі тонкоплівкові покриття мають високі оптичні та експлуатаційні параметри

### Переваги

Аналогів у світі немає. Застосування розробленого матеріалу в оптичних елементах дає змогу підвищити їхню кліматичну стійкість і оптичну прозорість

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL6  
Продаж ліцензії на технологію виготовлення

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Михайлова Тетяна Вікторівна, Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України,  
+ 38 048 766 19 90, e-mail: office.physchem@nas.gov.ua