

Винахід відноситься до області матеріалознавства, зокрема, до акустооптичних монокристалічних матеріалів.

Запропонований оптично одновісний акусто-оптичний матеріал є фазою змінного складу на основі сполуки  $\text{Pb}_4\text{Hf}_6$ , яка утворюється на квазібінарному перерізі  $\text{TlI-HgI}_2$  потрібної системи  $\text{Tl-Hg-L}$ . Додатково він містить також як компонент ртуть, а його склад відповідає формулі  $\text{Pb}_{3+x}\text{Hg}_{2-x}\text{I}_{7-x}$ , де  $0,91 < x < 1,05$ .