

Полікристалічний органічний сцинтилятор, що містить наскрізні пори, поверхня яких імпрегнована сорбентом, який поглинає радіонукліди з води. Спосіб виготовлення полікристалічного органічного сцинтилятора, який включає пресування вихідної сцинтиляційної сировини, причому вихідна сцинтиляційна сировина додатково містить сорбент радіонуклідів та пороутворювач, а пресування проводять при температурі $T_{\text{прес.}} < T_{\text{т.р.}}$, з наступною термообробкою при температурі $T_{\text{т.р.}} < T_{\text{т.о.}} < T_{\text{пер.}}$, де $T_{\text{прес.}}$ - температура пресування, $T_{\text{т.р.}}$ - температура термічного розкладу пороутворювача на газові компоненти, $T_{\text{т.о.}}$ - температура термообробки, $T_{\text{пер.}}$ - температура термічного перетворення сцинтиляційної органічної речовини.