

1. Сцинтиляційний матеріал на основі сполуки літію з активуючою добавкою, який **відрізняється** тим, що містить метафосфат літію та сполуку вісмуту як активуючу добавку у їх молярному співвідношенні:

$$1:(3 \cdot 10^{-4} \div 2 \cdot 10^{-2}).$$

2. Спосіб одержання сцинтиляційного матеріалу, який включає плавлення вихідної сировини, що містить сполуку літію і активуючу добавку, формування зразка і наступне охолодження до кімнатної температури, який **відрізняється** тим, що як вихідну сировину використовують метафосфат літію, в який та/або в його розплав додають сполуку вісмуту як активуючу добавку у їх молярному співвідношенні:

$$1:(3 \cdot 10^{-4} \div 2 \cdot 10^{-2}).$$