

1. Nanocompozit fotoluminescent compus din semiconductor oxidic de ZnO și polimer organic din poli-N-vinilpirolidon, caracterizat prin aceea că raportul de masă este:

ZnO – 30...60 %;

poli-N-vinilpirolidon – restul.

2. Nanocompozit fotoluminescent compus din semiconductor oxidic de ZnO și polimer organic, caracterizat prin aceea că în calitate de polimer organic este utilizat alcool polivinilic sau polivinilacetat cu raportul de masă:

ZnO – 30...60 %;

alcool polivinilic sau polivinilacetat – restul.

3. Nanocompozit fotoluminescent compus din semiconductor oxidic și polimer organic, caracterizat prin aceea că în calitate de semiconductor oxidic este utilizat Ga₂O₃, iar în calitate de polimer organic este utilizat alcool polivinilic, polivinilacetat sau poli-N-vinilpirolidon cu raportul de masă:

Ga₂O₃ – 30...60 %;

alcool polivinilic, polivinilacetat sau poli-N-vinilpirolidon – restul.