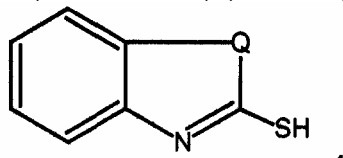
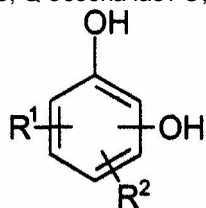


1. Галогенсеребряный фотографический материал для радиографии, состоящий из триацетатцеллюлозной или полиэтилентерефталатной подложки и нанесенных на нее с обеих сторон последовательно желатинового подслоя, светочувствительного слоя, выполненного из желатиновой галогенсеребряной фотографической эмульсии, содержащей стабилизатор, и защитного желатинового слоя, отличающийся тем, что светочувствительные слои выполнены из бромидосеребряной фотографической эмульсии, содержащей гомогенные плоские или плоские латеральные кристаллы галогенида серебра со средним размером зерна 1,2-2,0 мкм при соотношении поперечного размера кристалла (d) к его толщине (h) $d:h \geq 8$, и при общем содержании AgI 3-5 мол.%, Cu=20-60%, а в качестве стабилизатора светочувствительный слой содержит серосодержащие соединения формул RSO_2SA , где A обозначает R', M (I) или $RSO_2SOLmSSO_2R_2$ (II), где R, R', R'' обозначают алкил, арил, M - ион щелочного металла, L - группа $-(CH_2)_m$, $m=0 \div 1$ или соединения формулы $(C_6H_5)_3PC_6H_4NO_2Cl$ (III), или $BrC(CH_2OH)_2NO_2$ (IV), или фенилмеркаптотетразол (V-1), или соединения формулы



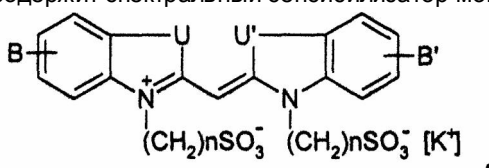
(V-2)

где, Q обозначает O, NH, или замещенный диоксибензол формулы



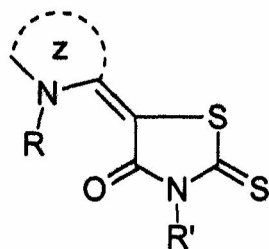
(VI)

где R', R'' обозначают SO_3NH_4 , SO_3Na , SO_3K , H, при условии, что R' и R'' не обозначают водород одновременно, или их смесь, в количестве $1 \times 10^{-5} - 2 \times 10^{-2}$ моля/моль Ag каждого, и дополнительно светочувствительный слой содержит спектральный сенситизатор монометинцианин формулы



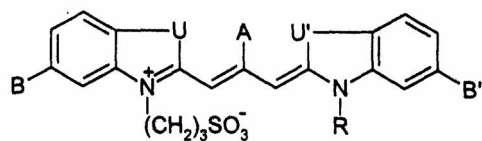
(VII)

где B, B' обозначают алкил, алкоксил, галоген, бензо- или тиеногруппа, K^+ - ион щелочного металла, $HN^+(Alk)_3$, $C_2H_5NH^+$, U, U' обозначают S, O, $n=2 \div 4$ или мероцианин формулы



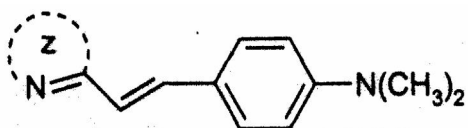
(VIII)

где Z обозначает остаток бензотиазола, пиридина-2, R, R' обозначают низший алкил, сульфоалкил $(CH_2)_nSO_3^- [K^+]$, карбоксиалкил $(CH_2)_nCOO^- [K^+]$, где K^+ обозначает ион щелочного металла, $HN^+(Alk)_3$, $C_5H_5N^+H$, $n=2 \div 4$ или карбоцианин формулы



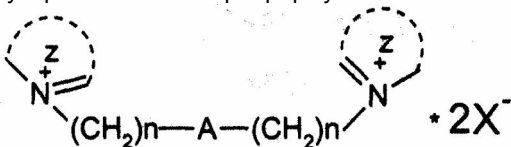
(IX)

где U, U' обозначают O, N-CgHs, B, B' обозначают фенил, карбоксиалкил, оксиалкил, галоген, A обозначает H, алкил, R обозначает алкил, сульфоалкил $(CH_2)_nSO_3^- [K^+]$, K^+ обозначает ион щелочного металла, $HN^+(Alk)_3$, $C_5H_5N^+H$, $n=2 \div 4$ в количестве $(1-6) \times 10^{-4}$ М/М Ag каждого, или их смесь, или композицию сенситизатора VII, или VIII, или IX и суперсенситизатора формулы



(X)

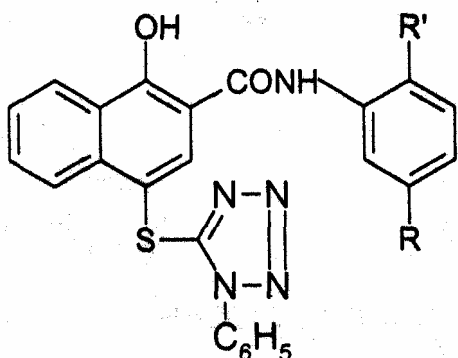
где Z обозначает остаток бензотиазола, бензоксазола, тиазолина, бензимидазола, пиридина и/или суперсенситизатора формулы



(XI)

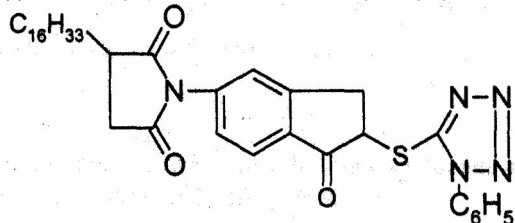
где Z обозначает остатки (не)замещенного бензимидазола, пиридина, пиразола или имидазола, $n=1 \div 3$, X обозначает ClO_4 , $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3$, Br, I, Cl, A - $(\text{CH}_2\text{OCH}_2)$, $m=0 \div 3$ в количестве 0,5-1 моль суперсенситизатора на 1 моль сенситизатора.

2. Галогенсеребряный фотографический материал для радиографии по п. 1, **отличающийся** тем, что светочувствительный и/или защитный слой дополнительно содержит DIR-соединение формул



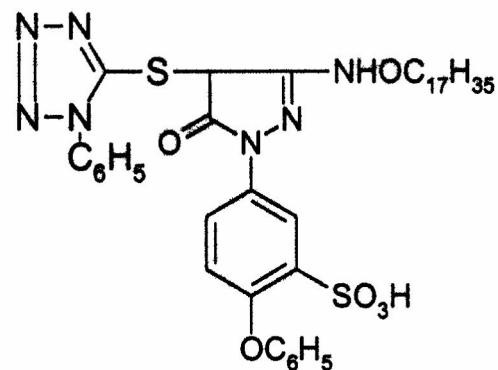
(XII)

где R - SO_3H , R' обозначает $\text{CH}_3\text{NC}_{18}\text{H}_{37}$ или R обозначает H, R' обозначает $\text{OC}_{18}\text{H}_{37}$, или



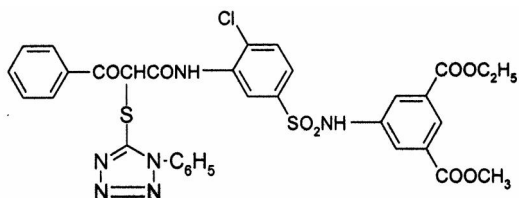
(XIII)

или

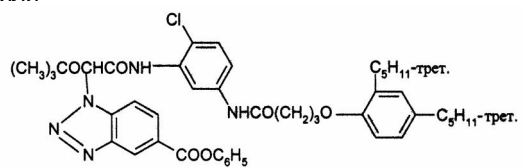


(XIV)

или



(XV)
или



(XVI)
в количестве $(1,0-2,5) \times 10^{-3}$ моля/моль Ag в эмульсионном слое и $(0,3-1,5) \times 10^{-5}$ моля/г желатины в защитном слое.