

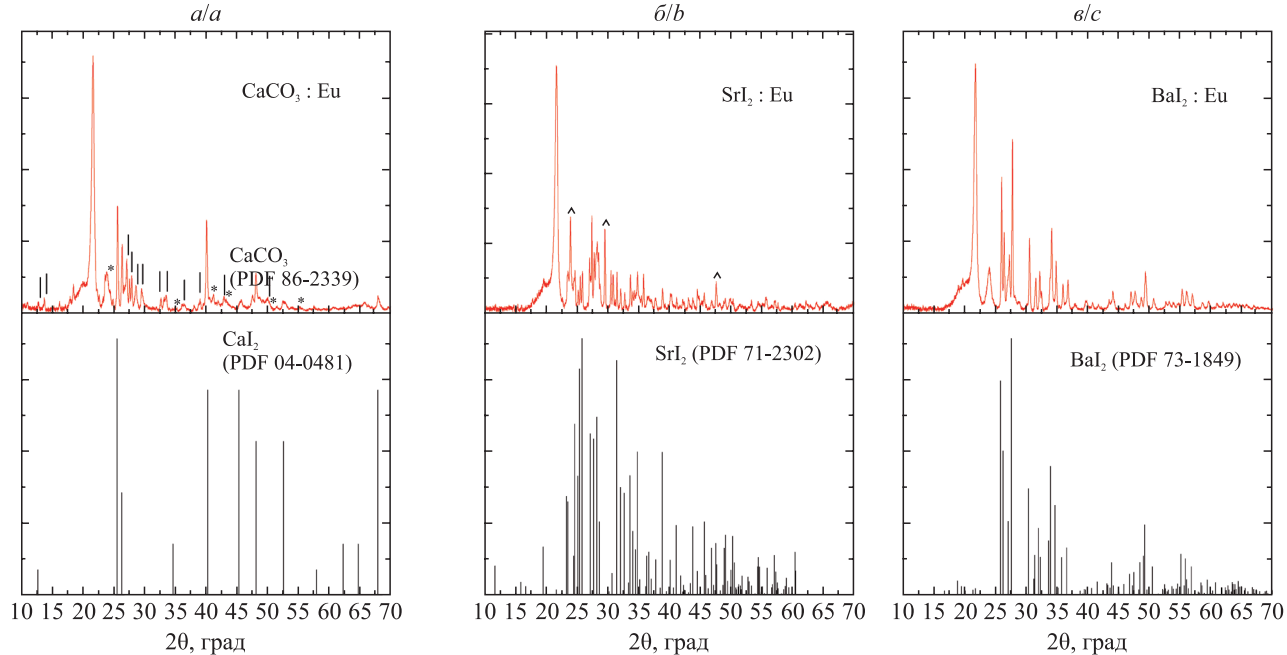


Рис. 2. Рентгенограммы образцов: *a* – $\text{CaI}_2 : \text{Eu}^{2+}$; *б* – $\text{SrI}_2 : \text{Eu}^{2+}$; *в* – $\text{BaI}_2 : \text{Eu}^{2+}$.

Уширенные рефлексы с максимумами при $21,6^\circ$ и $23,8^\circ$ относятся к полиэтиленовой пленке.

Символьные обозначения рефлексов: (|) – для $\text{CaI}_2 \cdot 6,5\text{H}_2\text{O}$ (PDF 75-2492);

(*) – для NH_4I (PDF 78-0636); (^) – для $\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (PDF 08-0213)

Fig. 2. XRD patterns of: *a* – $\text{CaI}_2 : \text{Eu}^{2+}$; *b* – $\text{SrI}_2 : \text{Eu}^{2+}$; *c* – $\text{BaI}_2 : \text{Eu}^{2+}$ samples.

Broaden reflections with maxima at 21.6° and 23.8° refers to polyethylene film.

The $\text{CaI}_2 \cdot 6.5\text{H}_2\text{O}$ reflections (PDF 75-2492) are marked with (|), NH_4I reflections (PDF 78-0636) (*), $\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ reflections (PDF 08-0213) (^)