



Rис. 4. СЭМ-фотографии поверхности покрытий Cu–Sn.

Плотность тока: $a, e, \delta, \vartheta, u - 2 \text{ mA} \cdot \text{см}^{-2}$; $\delta, e, e, z, k - 5 \text{ mA} \cdot \text{см}^{-2}$.

Электролиты: $a, b - 1 \text{ ЭГ}$; $e, z - 2 \text{ ЭГ}$; $\delta, e - 3 \text{ ПГ}$; $\vartheta, z - 4 \text{ ПГ}$; $u, k - 6 \text{ ПГ}$

Fig. 4. SEM images of Cu–Sn coatings surface.

Current density: $a, c, e, g, i - 2 \text{ mA} \cdot \text{cm}^{-2}$; $b, d, f, h, j - 5 \text{ mA} \cdot \text{cm}^{-2}$.

Electrolyte: $a, b - \text{EG No. 1}$; $c, d - \text{EG No. 2}$; $e, f - \text{PG No. 3}$; $g, h - \text{PG No. 4}$; $i, j - \text{PG electrolyte No. 6}$