a/a



б/h

Рис. 1. СЭМ-изображения поверхности (a, ε) и поперечного скола (δ, ε) покрытий TiAlCuN и TiAlCuCN, нанесенных с использованием мишени 3 в режиме 1 (образец 3N1 на подложке из Si (a, δ) и образец 3CN1 на подложке из SiO₂ $(\varepsilon, \varepsilon)$ соответственно)

Fig. 1. Scanning electron microscopy (SEM) images of the surface (a, c) and cleavage (b, d) of TiAlCuN and TiAlCuCN coatings deposited using target 3 in mode 1 (sample 3N1 on Si substrate (a, b) and sample 3CN1 on SiO₂ substrate (c, d) respectively)