



Рис. 1. Дифрактограммы образцов $\text{Sr}_3\text{Ni}_{1.25}\text{Al}_{0.75}\text{O}_7$, полученных путем обжига в токе кислорода при 1270°C в течение 10 ч: *a* – с промежуточным обжигом в токе кислорода при 1100°C в течение 5 ч; *б* – без промежуточного обжига (CoK_α -излучение)

Fig. 1. XRD powder patterns of the samples $\text{Sr}_3\text{Ni}_{1.25}\text{Al}_{0.75}\text{O}_7$ annealed in oxygen flow at 1270°C for 10 h: *a* – with intermediate annealing in oxygen flow at 1100°C for 5 h; *b* – without intermediate annealing (CoK_α -radiation)