



*Рис. 2.* Дифрактограмма образца  $\text{Sr}_9\text{Ni}_7\text{O}_{21}$ , полученного путем обжига на воздухе при  $950\text{ }^\circ\text{C}$  в течение 25 ч ( $\text{CoK}_\alpha$ -излучение)

*Fig. 2.* XRD powder pattern of the sample  $\text{Sr}_9\text{Ni}_7\text{O}_{21}$  annealed in air flow at  $950\text{ }^\circ\text{C}$  for 25 h ( $\text{CoK}_\alpha$ -radiation)