



*Рис. 1.* Экспериментальные XRR-спектры многослойных покрытий  $ZrN/SiN_x$  с различным соотношением толщин слоев  $ZrN$  и  $SiN_x$  (темная линия), а также спектры, полученные в результате моделирования (красная линия) [17]

*Fig. 1.* Experimental XRR spectra of multilayered  $ZrN/SiN_x$  coatings with different thicknesses of  $ZrN$  and  $SiN_x$  layers (dark line), as well as spectra obtained as a result of modeling (red line) [17]