



*Рис. 5.* Зависимость параметра решетки твердых растворов  $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$  от содержания германия (1 – расчетные данные; 2 – результаты рентгенофазового анализа). Сплошная линия соответствует зависимости Вегарда

*Fig. 5.* Dependence of the lattice parameter of the  $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$  solid solutions on the germanium content (1 – calculated data; 2 – results of X-ray diffraction analysis). The solid line corresponds to the Vegard dependence