

Покрyтия устойчивые к ионизирующему излучению. Разработаны устойчивые к ионизирующему излучению покрyтия состава  $\text{CeO}_2\text{-SiO}_2$ .

Данные покрyтия имеют следующие характеристики:

- толщина: 35–100 нм;
- показатель преломления: 1,62–1,48;
- коэффициента пропускания в видимой области спектра: 90–95 %;
- соотношение разновалентных форм церия  $[\text{Ce}^{3+}]/[\text{Ce}^{4+}]$  в составе покрyтия: 1,1–1,5.