

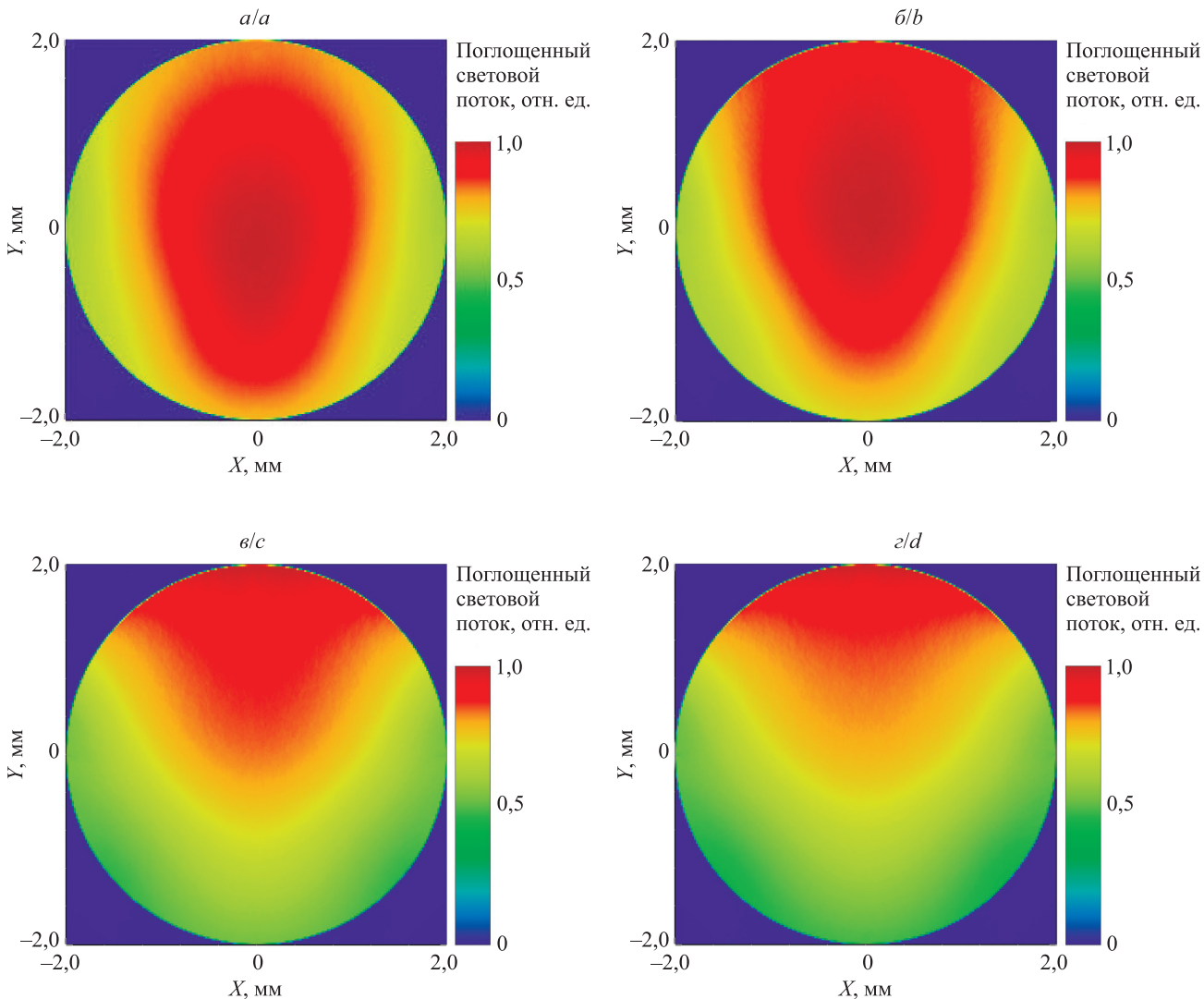


Рис. 3. Результаты численного моделирования в программном обеспечении *OpticStudio* профиля поглощения излучения накачки цилиндрического кристалла Nd:YAG диаметром 4 мм с концентрацией ионов Nd^{3+} 0,9 ат. % для диодного источника накачки с шириной спектра на полувысоте 5 нм и центральной длиной волны излучения 800 нм (а), 803 нм (б), 806 нм (в), 807 нм (г)

Fig. 3. The results of pump emission absorption profile numerical simulation using *OpticStudio* software for Nd:YAG rod diameter of 4 mm and Nd^{3+} ions concentration of 0.9 at. %, diode pump source with emission spectrum FWHM of 5 nm and central emission wavelength of 800 nm (a), 803 nm (b), 806 nm (c), 807 nm (d)