



Рис. 3. Температурные зависимости температуропроводности  $\lambda(T)$  керамики в линейном масштабе (а) (1 – ZnO; 2 – ZnO<sub>(90)</sub>FeO<sub>(10)</sub>-2; 3 – ZnO<sub>(90)</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>3(10)</sub>-2) и удельной изобарной теплоемкости  $C_p(T)$  оксида цинка (образец № 1), феррита и отожженной керамики 90 % ZnO + 10 % ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (образцы № 2 и 3) в двойном логарифмическом масштабе (б).

На вставке приведены соответствующие зависимости  $\lambda(T)$  в двойном логарифмическом масштабе

Fig. 3. Temperature dependences of the thermal diffusivity  $\lambda(T)$  of ceramics on a linear scale (a) (1 – ZnO; 2 – ZnO<sub>(90)</sub>FeO<sub>(10)</sub>-2; 3 – ZnO<sub>(90)</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>3(10)</sub>-2) and the specific isobaric heat capacity  $C_p(T)$  of zinc oxide (sample No. 1), ferrite and annealed ceramics 90 % ZnO + 10 % ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (samples No. 2 and 3) on a double logarithmic scale (b). The box shows the corresponding dependencies  $\lambda(T)$  on a double logarithmic scale