

Рис. 4. Зависимость величины порогового напряжения ( $V_{\rm th}$ ) транзистора от дозы имплантации азота ( $D_{\rm N^+}$ ) при прямом (F) и обратном (B) порядке БТО для контрольных (W/O) и имплантированных ( ${\rm N^+}$ ) образцов

*Fig. 4.* Dependence of the threshold voltage value  $(V_{\text{th}})$  of transistor on the dose of nitrogen implantation  $(D_{\text{N}^+})$  with the direct (F) and reverse (B) order of rapid thermal annealing for control (W/O) and implanted  $(\text{N}^+)$  samples