

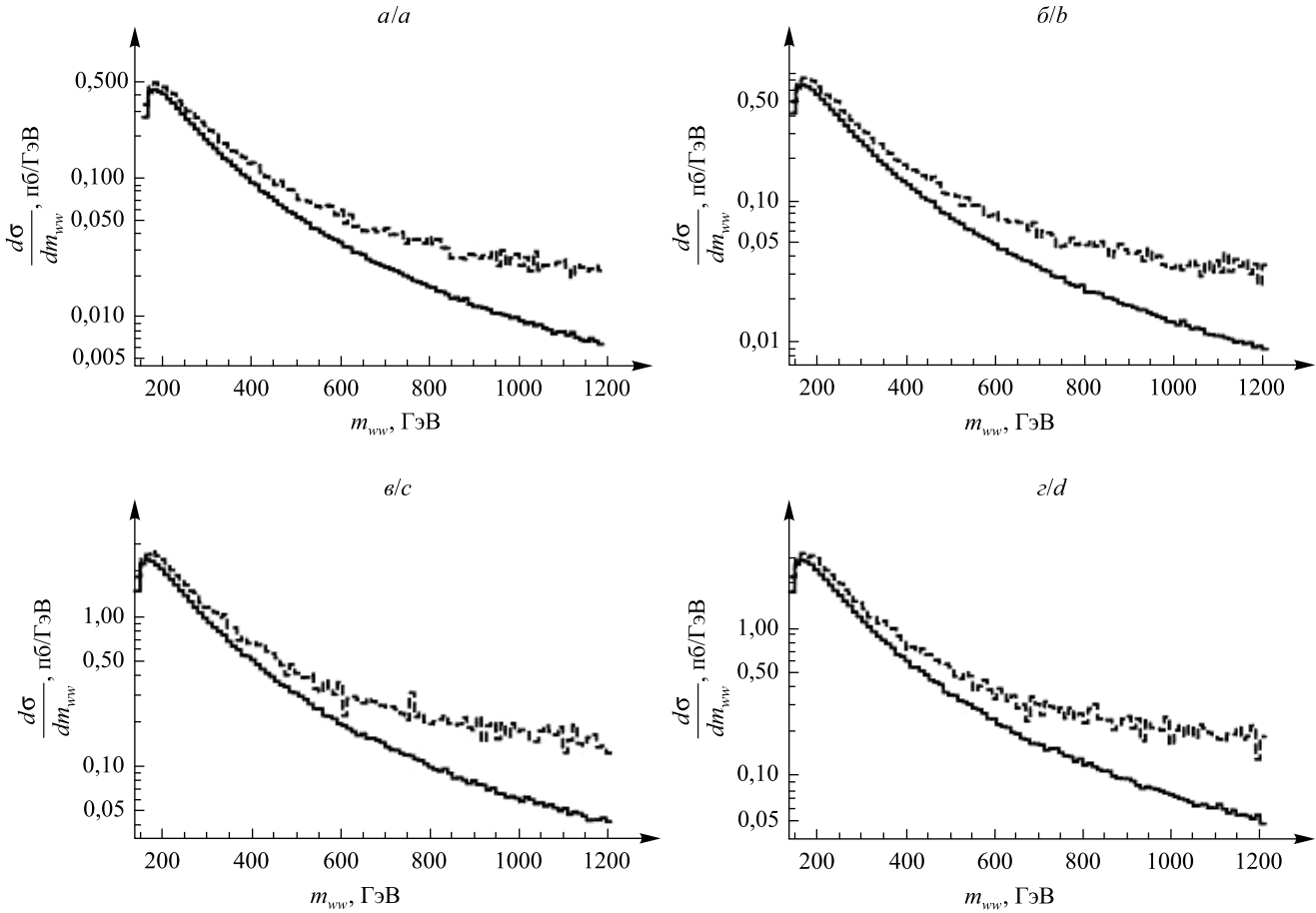


Рис. 7. Дифференциальное сечение процесса $\gamma(p_1)\gamma(p_2) \rightarrow W^+(k_1)W^-(k_2)$

в зависимости от инвариантной массы пары W -бозонов для LHC (ATLAS):

a – при $\sqrt{s} = 7$ ТэВ; b – при $\sqrt{s} = 8$ ТэВ; c – при $\sqrt{s} = 13$ ТэВ; d – при $\sqrt{s} = 14$ ТэВ.

Сплошная линия – лидирующий порядок теории возмущений, пунктирная линия – однопетлевое приближение

Fig. 7. The differential cross sections of process $\gamma(p_1)\gamma(p_2) \rightarrow W^+(k_1)W^-(k_2)$

depending of invariant mass of W -boson pair at LHC (ATLAS):

a – at $\sqrt{s} = 7$ TeV; b – at $\sqrt{s} = 8$ TeV; c – at $\sqrt{s} = 13$ TeV; d – at $\sqrt{s} = 14$ TeV.

The solid line – the leading order, the dashed line – the one-loop correction