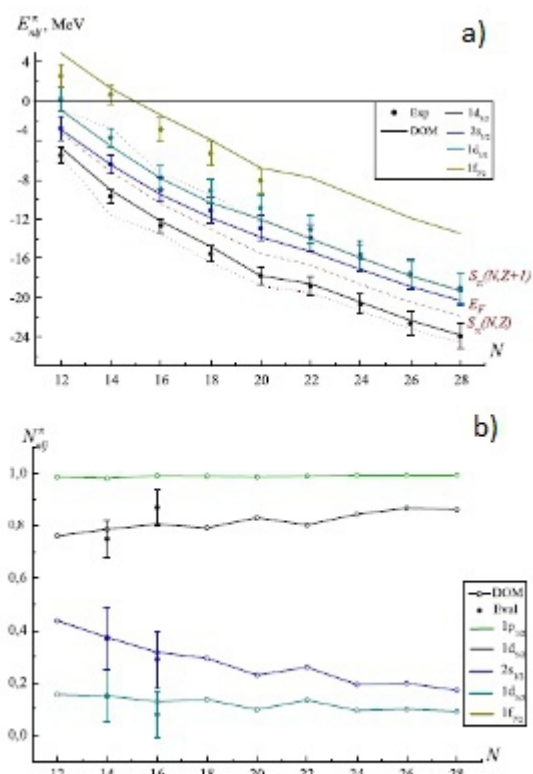


Рис. 1



(Colour online) Proton single-particle energies $E_{n,l}^{\pi}$ (a) and occupation probabilities $N_{n,l}^{\pi}$ (b) of Si isotopes. The error bars reflect the evaluation uncertainty.

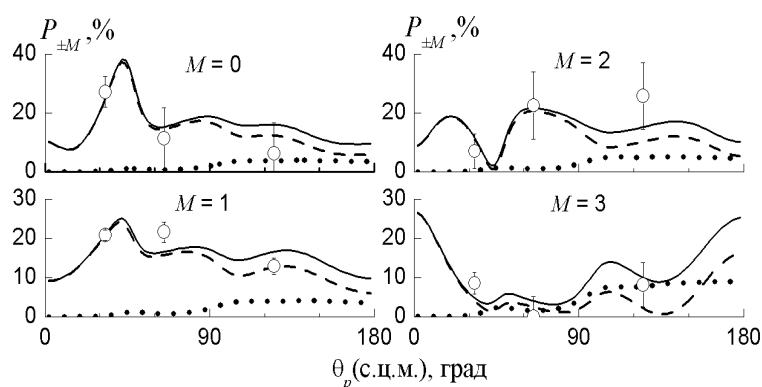


Рис. 2. Угловые зависимости заселенностей магнитных подсостояний ядра $^{14}\text{C}(3^-, 6.73 \text{ МэВ})$, образованного в реакции $^{13}\text{C}(d, p_3)^{14}\text{C}$ при $E_d = 15.3 \text{ МэВ}$. Кружки – эксперимент, пунктир – срыв нейтрона, точечная – вклад механизма составного ядра, сплошная – сумма этих кривых.

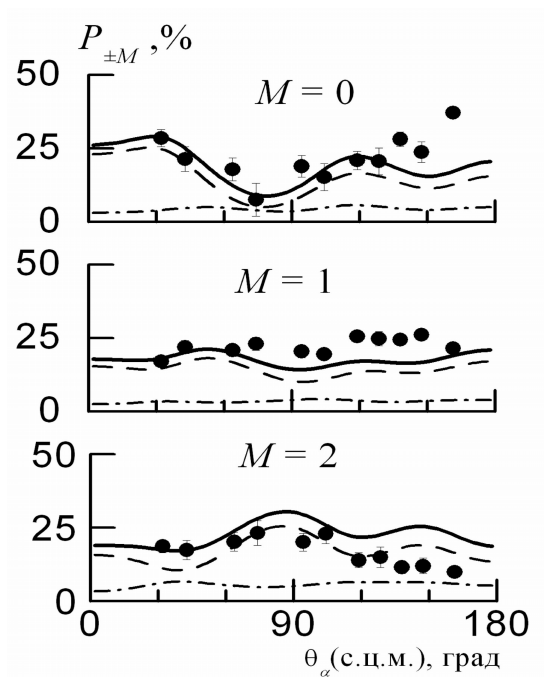


Рис. 3. Угловые зависимости заселенностей магнитных подуровней M ядра $^{24}\text{Mg}(2^+)$. Точки – эксперимент, пунктир – захват тритона, штрих-пунктир – механизм составного ядра, сплошная – сумма этих кривых



Рис. 4.