

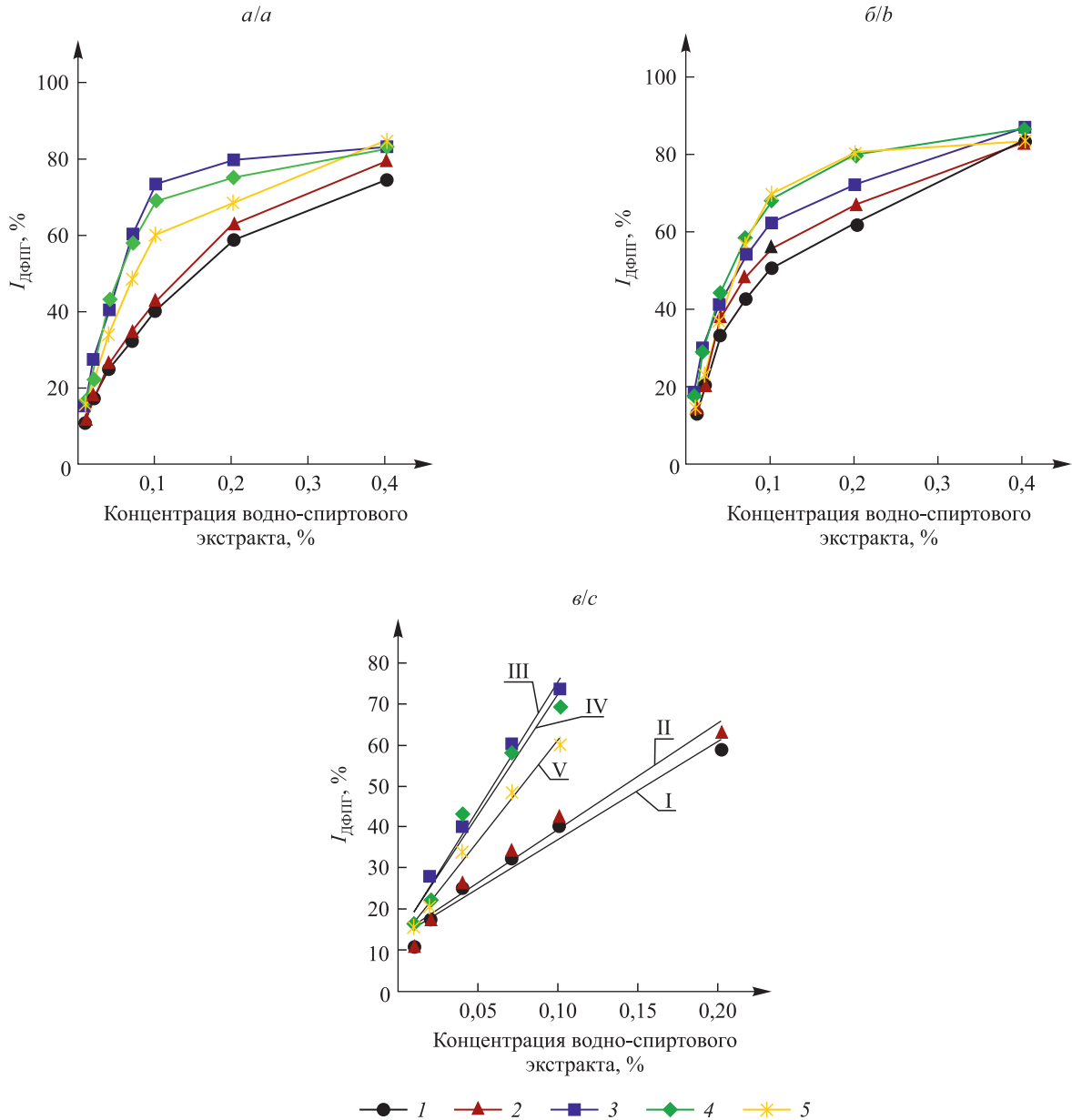


Рис. 4. Зависимости ингибирования радикалов ДФПГ от концентрации водно-спиртовых экстрактов из клеток суспензионной культуры *Echinacea purpurea* L. Moench листового (а, в) и корневого (б) происхождения

в результате 2-суточной экспозиции в присутствии дрожжевого экстракта:

I – контроль; 2 – 50 мг/л ДЭ; 3 – 100 мг/л ДЭ; 4 – 250 мг/л ДЭ; 5 – 500 мг/л ДЭ.

Представлены средние значения (маркеры) и линии тренда, построенные на основании уравнения регрессии (y), а также величин достоверности аппроксимации ( $R^2$ ):

I –  $y = 243,06x + 13,142$  ( $R^2 = 0,9688$ ); II –  $y = 263,99x + 13,524$  ( $R^2 = 0,9677$ );

III –  $y = 632,96x + 13,078$  ( $R^2 = 0,9822$ ); IV –  $y = 599,82x + 13,209$  ( $R^2 = 0,9629$ );

V –  $y = 505,04x + 11,618$  ( $R^2 = 0,9906$ ).

Величины ошибок средних значений не превышают 5 %

Fig. 4. Dependences of DPPH radicals inhibition on concentration of water-alcohol extracts from *Echinacea purpurea* L. Moench suspension cell culture of leaf (a, c) and root (b) origin in result yeast extract action during 2 d: I – control; 2 – 50 mg/L yeast extract; 3 – 100 mg/L yeast extract; 4 – 250 mg/L yeast extract; 5 – 500 mg/L yeast extract. Data presented by markers, trend line are based on regression equation (y) and significantly approximate by  $R^2$  coefficient:

I –  $y = 243.06x + 13.142$  ( $R^2 = 0.9688$ ); II –  $y = 263.99x + 13.524$  ( $R^2 = 0.9677$ );

III –  $y = 632.96x + 13.078$  ( $R^2 = 0.9822$ ); IV –  $y = 599.82x + 13.209$  ( $R^2 = 0.9629$ );

V –  $y = 505.04x + 11.618$  ( $R^2 = 0.9906$ ).

Error values of averages don't exceed 5 %