



Рис. 3. Изменение значений параметров  $p_{ij}$  модели для одного из операторов

Управление, доставляющее решение задаче, где следуя [11], получено в виде

$$K_k^1 = \gamma_k T_{k+1}^1 A_k, \quad K_k^2 = \gamma_k |T_{k+1}^1 \Gamma_k + T_{k+1}^3|, \quad (4.3)$$

$$u_k^* = -K_k^1 x_k^* - K_k^2 w_k^* - k_k^3, \quad k = 0, 1, \dots, N-1, \quad (4.2)$$

$$k_k^3 = \gamma_k T_{k+1}^1 (c_k - M_{k+1}),$$

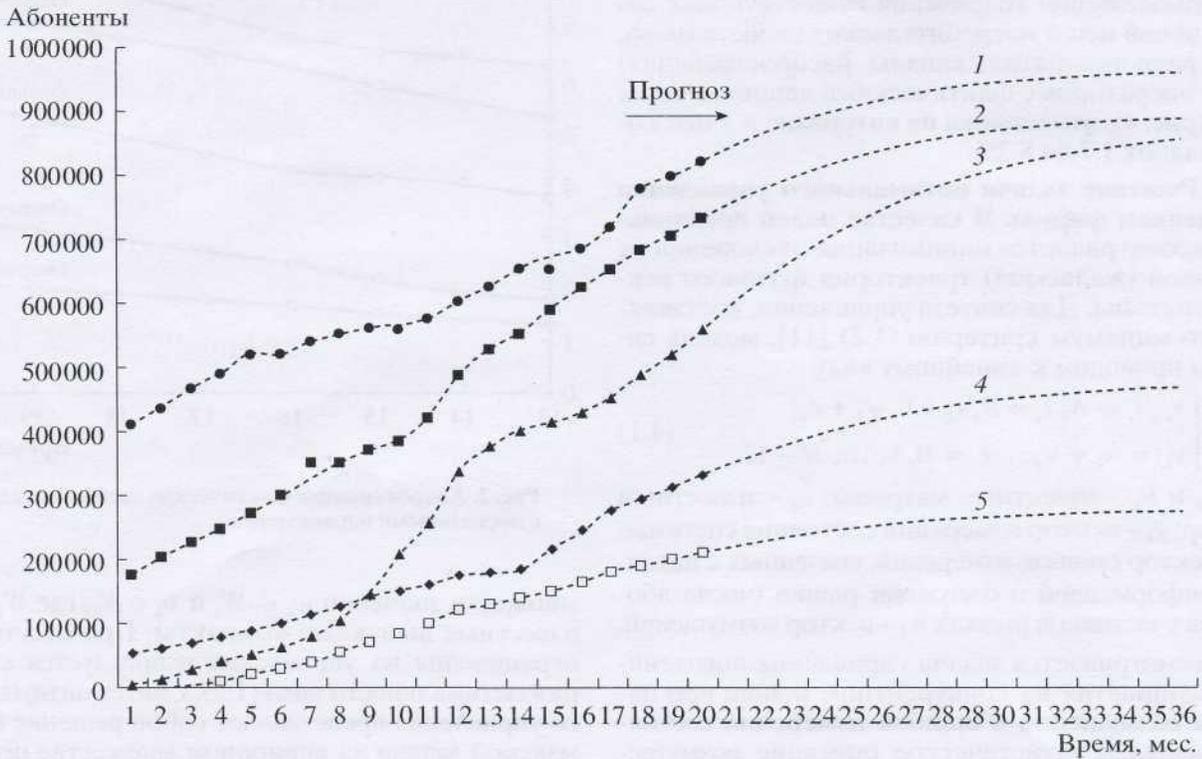


Рис. 4. Прогноз развития рынка сотовой связи Челябинской обл.: ● – оператор 1 (факт); ■ – оператор 2 (факт); ▲ – оператор 3 (факт); ◆ – оператор 4 (факт); □ – оператор 5 (факт); 1–5 – операторы (модель)