

ї», \hat{Y}_t , \hat{Y}_{t+1} и \hat{Y}_{t+2} . Помимо этого, в \hat{Y}_t и \hat{Y}_{t+1} входят коэффициенты линейной регрессии $\hat{\beta}_1$ и $\hat{\beta}_2$, а в \hat{Y}_{t+2} – коэффициенты логистической регрессии $\hat{\beta}_3$ и $\hat{\beta}_4$. Время суток t включено в модель в виде коэффициента $\hat{\beta}_5$. Коэффициенты линейной регрессии $\hat{\beta}_1$ и $\hat{\beta}_2$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_1 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_2 = \bar{Y} - \hat{\beta}_1 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения. Коэффициенты логистической регрессии $\hat{\beta}_3$ и $\hat{\beta}_4$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_3 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_4 = \bar{Y} - \hat{\beta}_3 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения.

При этом коэффициенты линейной регрессии $\hat{\beta}_1$ и $\hat{\beta}_2$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_1 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_2 = \bar{Y} - \hat{\beta}_1 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения. Коэффициенты логистической регрессии $\hat{\beta}_3$ и $\hat{\beta}_4$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_3 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_4 = \bar{Y} - \hat{\beta}_3 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения.

При этом коэффициенты линейной регрессии $\hat{\beta}_1$ и $\hat{\beta}_2$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_1 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_2 = \bar{Y} - \hat{\beta}_1 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения. Коэффициенты логистической регрессии $\hat{\beta}_3$ и $\hat{\beta}_4$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_3 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_4 = \bar{Y} - \hat{\beta}_3 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения.

При этом коэффициенты линейной регрессии $\hat{\beta}_1$ и $\hat{\beta}_2$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_1 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_2 = \bar{Y} - \hat{\beta}_1 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения. Коэффициенты логистической регрессии $\hat{\beta}_3$ и $\hat{\beta}_4$ определяются по формуле

$$\hat{\beta}_3 = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (Y_i - \bar{Y})X_i}{\sum_{i=1}^{n-1} X_i^2}, \quad \hat{\beta}_4 = \bar{Y} - \hat{\beta}_3 \bar{X},$$

где \bar{Y} – среднее значение Y ; X_i – значение временного фактора t для i -го наблюдения.

