

#### Тема 4. Тестирование предпосылок МНК. Автокорреляция остатков

**Задание.** При выполнении типовой задачи 1 изучалась зависимость потребительских расходов в среднем на душу населения  $Y$  (тыс. руб.) от среднедушевых денежных доходов населения  $X$  (тыс. руб.), было построено уравнение регрессии  $Y$  по  $X$ .

Требуется:

а) проверить наличие автокорреляции с помощью критерия Дарбина-Уотсона;

б) при наличии автокорреляции переоценить уравнение регрессии, применяя авторегрессионную схему первого порядка.