

Метод «Гусеница-SSA». Задачи.

Коробейников А.И.
anton@korobeynikov.info

20 апреля 2009 г.

- (a) $f(x) = x \sin\left(7 + \frac{2\pi x}{12}\right) + e^{-0.7x} + x^3$, $N = 1 : 100$,
(b) $g(x) = f(x) + \sigma\varepsilon$, $\varepsilon \sim N(0, 1)$.
- (a) $f(x) = 83e^{-0.25x} + \sin\left(\frac{2\pi x}{13}\right) \cos\left(\frac{2\pi x}{13}\right) + x^2 - 3x$, $N = 1 : 100$,
(b) $g(x) = f(x) + \sigma\varepsilon$, $\varepsilon \sim N(0, 1)$.
- (a) $f(x) = 13 \sin(-0.2x) + 8 \sin\left(\frac{2\pi x}{21}\right) + 27x$, $N = 1 : 160$,
(b) $g(x) = f(x) + \sigma\varepsilon$, $\varepsilon \sim N(0, 1)$.
- $data(co2)$
- $data(AirPassengers)$
- $data(Nile)$
- $data(UKgas)$
- (a) $f(x) = x^4 e^{-0.27x} \cos\left(\frac{2\pi x}{8}\right) + \log_{10}(1 + x)$, $N = 1 : 100$,
(b) $g(x) = f(x) + \sigma\varepsilon$, $\varepsilon \sim N(0, 1)$.