

А. С. Шелудько, инженер,

В. И. Ширяев, д-р техн. наук, проф., зав. каф.,

Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск

Алгоритм гарантированного оценивания параметра одномерного хаотического отображения

Рассматривается применение гарантированного подхода для нахождения множественной оценки параметра квадратичного отображения по единственной зашумленной реализации измерений. Представлены результаты работы алгоритма для различных моделей ошибок измерений. Исследовано, в каких случаях удастся уточнить априорную оценку, а также получить точное значение параметра.

Стр. 30-34