

Модель $M_2(N)$ проигрывает модели $M_0(N)$, но только в середине интервала сглаживания, при этом значительно выигрывает на краях интервала, приближаясь к теоретическим значениям $\check{\sigma}_0(i)$.

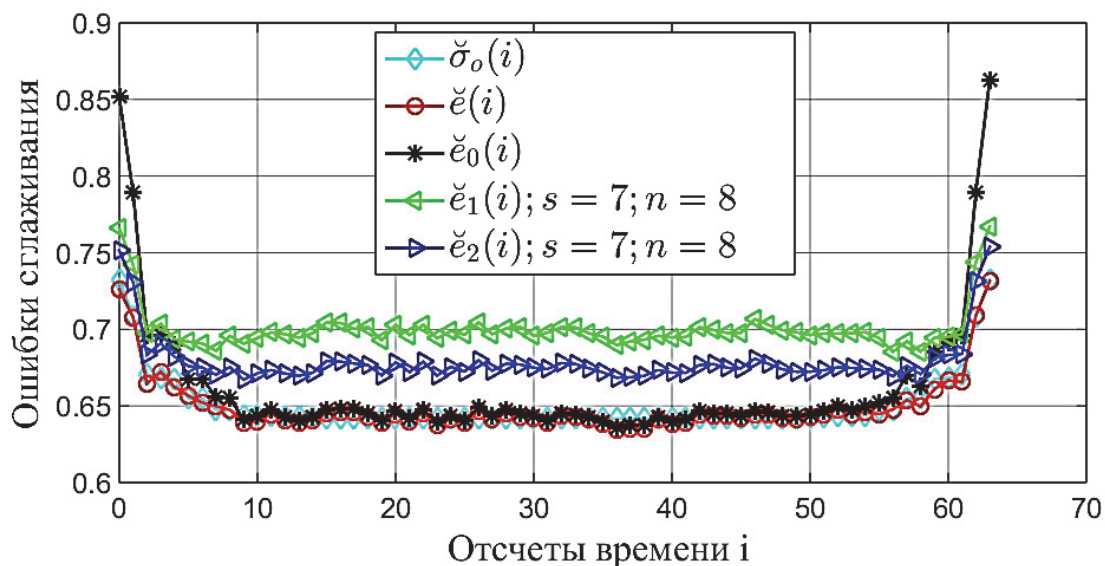


Рис. 2. Ошибки сглаживания (13) моделей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Прокис Дж. Цифровая связь. – М.: Радио и связь, 2000.
2. Волчков В.П., Уваров С.С. Аппроксимация узкополосных случайных процессов с помощью комплексной рекуррентной m-модели скользящего окна второго порядка // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2015. Том 9. – №3 – С. 54-61.
3. Волчков В.П., Уваров С.С., Шлома А.М. Комплексная циркулянтная модель второго порядка для аппроксимации полосовых сигналов на конечном временном интервале. // Вестник Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Сер. Естественные и технические науки, 2014. №4. с. 45-52.
4. Волчков В.П., Поборчая Н.Е. Представление случайных процессов векторной рекуррентной циркулянтной моделью второго порядка // Журнал радиоэлектроники. № 12, 2013.
5. Медич Дж. Статистически оптимальные линейные оценки и управление. – М.: Энергия, 1973.