

**Калмыков Игорь Анатольевич, Дунин Андрей  
Валерьевич,  
Калмыков Максим Игоревич, Гиш Татьяна  
Александровна,  
Вельц Оксана Владимировна**

**МЕТОД КРУПНОМАСШТАБНОГО  
АНАЛИЗА СИГНАЛОВ В КОНЕЧНОМ ПОЛЕ  
ГАЛУА**

*Применение крупномасштабного анализа обеспечивает точную оценку сигнала, как в спектральной, так и во временной областях. Представлен метод вейвлет-преобразования, реализованный в алгебраической системе, обладающей свойством кольца и поля.*

**Ключевые слова:** цифровая обработка сигналов, модулярные коды, вейвлет-преобразование, целочисленное преобразование Хаара.

**Igor Kalmykov, Andrey Dudin, Maxim  
Kalmykov, Tatyana Gish, Oksana Weltz**

**METHOD FOR LARGE-SCALE  
ANALYSIS OF SIGNALS IN THE FINITE  
GALOIS FIELD**

*The use of large-scale analysis provides an accurate estimate of the signal both in the spectral and in the time domains. The item shows a method for wavelet transformation implemented in an algebraic system possessing the property of a ring and a field.*

**Keywords:** digital signal processing, modular codes, wavelet transformation, integer Haar transformation