ПОДАВЛЕНИЕ ШУМОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ТОНКОСТРУКТУРНЫХ СПЕКТРАХ МОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ ДИСКРЕТНОГО ОДНОМЕРНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Дьяченко Г.Г., Петухов В.А., Семенов М.А.
Физический Институт им. П.Н.Лебедева РАН, г.Москва

Дьяченко Г.Г.
Петухов В.А.
Семенов М.А.
Физический Институт им. П.Н.Лебедева РАН

Проблема очистки спектров от шумов существовала всегда. Особую актуальность она приобретает с развитием экспериментальной техники, позволяющим измерять спектры следовых количеств веществ. В нашей работе на примере тонкоструктурного спектра флуорена рассмотрены преимущества сравнительно недавно появившегося метода подавления шумовой составляющей на основе дискретного одномерного вейвлет-преобразования [1].

Литература

1. *Дьяконов В.П.* Вейвлеты. От теории к практике. М.: СОЛОН-Р, 2002.