



Фиг. 3. Анализ чрез уейвлети на Haar на изменението на индекса NASDAQ за период 1 година (7 юни 2004 - 6 юни 2005 г.), построен в Matlab 7.0, Wavelet Toolbox

Изследването на особените точки по-подробно би представлявало интерес за идентифицирането на модела, описващ този времеви ред. Това би могло да стане например чрез метода на фракталите.

Изследването на времевия ред на NASDAQ в локалните области показва, че методите на прогнозиране, основани на теорията на вълните на Elliot (Нови идеи..., 2004), не биха могли да обяснят това локално поведение. Именно тук се проявява принципът на неопределеност (аналогично на известния във физиката принцип на неопределеност на Heisenberg, HUP). Според него стремежът да се разкрие по-точно поведението на един финансов времеви ред в локална област ще усилва степента на риска на прогнозата.

Следващият пример е от борсите. Борсовата търговия в България се характеризира до определена степен с индекса на Българската фондова борса