

Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.

Набор гармоник	Разрешение (Å)	Полнота данных (%)	Шум амплитуды (% от величины F)	Шум фазы (% от величины ρ_i)	Качество восстановления (отличное, хорошее, среднее, плохое)
Полный набор гармоник без шума					
0-498	0.06	100	0	0	Отличное
0-1	30	100	0	0	Плохое
0-5	5	100	0	0	Плохое
0-10	3	100	0	0	Среднее
0-20	1.5	100	0	0	Хорошее, близко к отличному
0-30	1	100	0	0	Отличное
0-40	0.75	100	0	0	Отличное
Полный набор гармоник с шумом					
0-40	0.75	100	10	0	Отличное
0-40	0.75	100	15	0	Хорошее, близко к отличному
0-40	0.75	100	0	10	Отличное
0-40	0.75	100	0	15	Отличное
0-40	0.75	100	10	10	Отличное
0-40	0.75	100	15	15	Хорошее, близко к отличному
0-40	0.75	100	20	20	Хорошее
Неполный набор гармоник					
1-40	0.75	97.6	0	0	Отличное
2-40	0.75	95	0	0	Отличное
10-40	0.75	77.5	0	0	Среднее
0-25, 30-40	0.75	90.2	0	0	Отличное
0-40, 50	0.75	100	0	0	Отличное