

Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.

Набор гармоник	Разрешение (Å)	Полнота данных (%)	Шум амплитуды (% от величины F)	Шум фазы (% от величины phi)	Качество восстановления (отличное, хорошее, среднее, плохое)	Комментарии
Полный набор гармоник						
0-1	30 Å	100%	0	0	Плохое/Плохое	
0-5	6 Å	100%	0	0	Плохое/Плохое	
0-10	3 Å	100%	0	0	Плохое/Плохое	
0-15	2 Å	100%	0	0	Среднее/Плохое	
0-20	1.5 Å	100%	0	0	Среднее/Среднее	
0-25	1.2 Å	100%	0	0	Отличное/Хорошее	
0-30	1 Å	100%	0	0	Отличное/Хорошее	
0-35	0.86 Å	100%	0	0	Отличное/Отличное	
0-40	0.75 Å	100%	0	0	Отличное/Отличное	
0-60	0.5 Å	100%	0	0	Отличное/Отличное	
0-60	0.5 Å	100%	0	10%	Отличное/Среднее	
0-60	0.5 Å	100%	0	20%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	0	40%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	10%	0	Отличное/Отличное	
0-60	0.5 Å	100%	10%	10%	Отличное/Среднее	
0-60	0.5 Å	100%	10%	20%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	10%	40%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	20%	0	Отличное/Среднее	
0-60	0.5 Å	100%	20%	10%	Отличное/Среднее	
0-60	0.5 Å	100%	20%	20%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	20%	40%	Хорошее/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	40%	0	Отличное/Среднее	
0-60	0.5 Å	100%	40%	10%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	40%	20%	Отличное/Плохое	
0-60	0.5 Å	100%	40%	40%	Плохое/Плохое	
Неполный набор гармоник						
1-40	-	97.5%	0	0	Отличное/Отличное	
2-40	-	95%	0	0	Отличное/Отличное	
5-40	-	87.5%	0	0	Отличное/Хорошее	
10-40	-	75%	0	0	Отличное/Плохое	
0-10+15-40	-	87.5%	0	0	Отличное/Хорошее	
0-20+25-40	-	87.5%	0	0	Отличное/Среднее	
0-20+35-40	-	62.5%	0	0	Хорошее/Среднее	