**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  | 100 | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–9 | 3.3  | 100 | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–50 | 0.6  | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-350 | 0.09  | 100 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-50 | 0.6  | 100 | 15 | 25 | Среднее |  |
| 0-50 | 0.6  | 100 | 25 | 15 | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 0-10,13-400 | 0.075 | 99.5 | 0 | 0 | Отличное |  |
| 1-9,11-30 | 1 | 93.5 | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 3-12,14-40,100 | 0.3 | 90.2 | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-3,13-60,100-110 | 0.27 | 56.8 | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-13,33,133 | 0.23 | 11.9 | 15 | 25 | Среднее |  |
| 0-14,44,144 | 0.21 | 11.7 | 25 | 15 | Среднее |  |