## **­­­­­­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 |
| 0–10 | 3  | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–20 | 1,5  | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–30 | 1  | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–40 | 0,75  | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6  | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6  | 100% | 25 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6  | 100% | 0 | 25 | Хорошее |  |
| 0–50 | 0,6  | 100% | 25 | 25 | Хорошее |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Неполный набор гармоник |
| 0–10 | 3  | 90% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 10–20 | 1,5  | 90% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 20–30 | 1  | 90% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 30–40 | 0,75  | 90% | 0 | 0 | Плохое |  |