## **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 |  |
| 0–10 | 3 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0–50 | 0.6 Å | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-100 | 0.3 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-50 | 0.6 Å | 100% | 20 | 0 | Хорошее |  |
| 0-50 | 0.6 Å | 100% | 0 | 20 | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 2-400 | 0.075 Å | 99.5% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-230,260-400 | 0.075 Å | 92.5% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-390,400 | 0.075 Å | 97.5% | 0 | 0 | Отличное |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |