## **Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.**

(числа написаны для примера представления данных; в вашем конкретном случае будут другими)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 0–5 | 30 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–10 | 5 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–20 | 3 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-30 | 2 Å | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-40 | 1.5 Å | 100% | 0 | 0 | Очень хорошее |  |
| 0-50 | 0.5 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| Полный набор гармоник с шумом |
| 0-50 | 3 Å | 100% | 25 | 0 | Хорошее |  |
| 0-50 | 4 Å | 100% | 50 | 0 | Среднее |  |
| 0-50 | 4 Å | 100% | 75 | 0 | Плохое |  |
| 0-50 | 3 Å | 100% | 0 | 25 | Среднее |  |
| 0-50 | 4 Å | 100% | 0 | 50 | Плохое |  |
| 0-50 | 5 Å | 100% | 0 | 75 | Очень плохое |  |
| 0-50 | 3 Å | 100% | 25 | 25 | Среднее |  |
| Неполные наборы гармоник |
| 2-50 | 1.5 Å | 96% | 0 | 0 | Очень хорошее |  |
| 7-50 | 3 Å | 86% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 2-10, 15-50 | 3 Å | 86% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 2-25, 35-50 | 3 Å | 76% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 2-40, 45-50 | 2 Å | 86% | 0 | 0 | Хорошее |  |