

Анализ модели для "decorated" решетки

1. Кривая обучения

- Train Loss и Validation Loss монотонно снижаются.
- Нет переобучения: ошибка на валидации стабильно уменьшается.
- К 300-й эпохе: Train Loss ≈ 0.03 , Val Loss ≈ 0.027 .

2. Ошибки на тестовом наборе

- Средняя абсолютная ошибка (MAE): 0.1551
- Медианная абсолютная ошибка: 0.0986
- Средняя относительная ошибка: 35.61%
- Медианная относительная ошибка: 21.14%
- Ошибки значительно уменьшились по сравнению с первоначальной моделью.

3. Графики

- Абсолютные ошибки в большинстве случаев ниже 0.5.
- Относительные ошибки у большинства точек $< 50\%$.
- Графики истинных vs предсказанных значений J1, J2, J3, J4 показывают высокую корреляцию вдоль идеальной диагонали.

4. Вывод

Модель показывает уверенное качество предсказаний.

Можно использовать для прогнозов новых данных без необходимости переобучения.