

# AutoML Gluon - Полное руководство пользователя

---

**Автор:** NeoZorK (Shcherbyna Rostyslav)

**Дата:** 2025

**Местоположение:** Ukraine, Zaporizhzhya

**Версия:** 1.0

## Содержание

1. Введение и установка
2. Базовое использование
3. Продвинутая конфигурация
4. Метрики и оценка качества
5. Валидация моделей
6. Продакшен и деплой
7. Переобучение моделей
8. Лучшие практики
9. Примеры использования
10. Troubleshooting
11. Оптимизация для Apple Silicon
12. Простой пример продакшена
13. Сложный пример продакшена
14. Теория и основы AutoML
15. Интерпретируемость и объяснимость
16. Продвинутые темы
17. Этика и ответственный AI
18. Кейс-стади
19. WAVE2 Индикатор - Полный анализ
20. SCHR Levels - Анализ и ML-модель
21. SCHR SHORT3 - Краткосрочная торговля
22. Супер-система: Объединение всех индикаторов
23. Руководство по изучению учебника
24. Правильное использование вероятностей
25. Мониторинг торгового бота - Лучшие практики

## Введение

Это полное руководство по AutoML Gluon - мощному инструменту для автоматического машинного обучения. Руководство содержит 25 разделов, охватывающих все аспекты работы с AutoML Gluon.

## **Основные возможности**

- Автоматическое обучение моделей
- Поддержка различных типов данных
- Встроенная валидация и метрики
- Оптимизация гиперпараметров
- Ансамбли моделей
- Интерпретируемость результатов

## **Заключение**

Это руководство поможет вам освоить AutoML Gluon и использовать его для решения реальных задач машинного обучения. Все примеры кода и инструкции проверены и готовы к использованию.