# Варианты развития алгоритма классификации

1. **Глубокое обучение**: использование нейронных сетей, таких как CNN для текстовых данных или RNN и трансформеры (BERT, GPT), для извлечения сложных взаимосвязей в данных и улучшения точности классификации.
2. **Ансамблевые методы**: возможность комбинирования нескольких различных моделей в один ансамбль, чтобы уменьшить дисперсию и увеличить точность предсказаний.
3. **Автоматический подбор гиперпараметров**: можно попробовать использовать различные техники, такие как Grid Search или Bayesian Optimization, для нахождения оптимальных гиперпараметров моделей.
4. **Расширенная предобработка данных**: экспериментирование с более продвинутыми методами предобработки текста, включая использование word embeddings (например, Word2Vec, GloVe) для улучшения представления текстовых данных.
5. **Мониторинг и обновление модели**: Разработать процесс для регулярного обновления текущей модели с новыми данными и мониторинга её производительности для поддержания актуальности и эффективности.