Необходимо создать графовую базу данных для анализа научных публикаций, авторов и их взаимосвязей. Система должна позволять:

1. Отслеживать цитирования между статьями
2. Анализировать соавторские сети
3. Исследовать тематики публикаций
4. Находить экспертов в определенных областях
5. Выявлять ключевые публикации в научных направлениях