**Заключение**

В статье проведено исследование графовой БД с целью определения возможности их примения в геолакационных приложениях. Из полученных результатов можно сделать вывод о том, что все они вполне жизнеспособны и показывают неплохие результаты. БД Neo4J может быть использована в качестве хранилища для обработки небольшихподграфов, объемом до 1,5 млн объектов, поскольку с такими графами она работает очень быстро. Кроме того, Neo4J, являясь наиболее популярной графовой БД, обладает огромным набором различных API для разных языков программирования и множеством дополнительных функций, что делает ее наиболее простой в работе.