

# АННОТАЦИЯ

к бакалаврской работе Грицука Артема Сергеевича  
на тему: «Оптимизация баз данных на примере СУБД PostgreSQL 9»

Дипломная работа посвящена анализу существующих подходов к оптимизации баз данных. Представлена классификацию механизмов по области, в которой выполняется оптимизация. Приведены примеры правильных и неправильных стратегий. Разные методы были рассмотрены теоретически, с описанием положительных и негативных последствий их использования, оценкой эффективности в разных условиях. На примере тестовой базы данных проведена практическая реализация рассмотренных методов, получены тестовые оценки их эффективности. Также в работе описаны программные средства, которые могут быть использованы в процессе оптимизации базы данных. Данную работу рекомендовано использовать в качестве пособия при реализации мер по оптимизации баз данных.

Общий объем работы 88 страниц, из них основная часть – 70 страниц, 33 рисунка, 1 таблица, 1 приложение, 9 библиографических наименований.

Ключевые слова: PostgreSQL, SQL, оптимизация, база данных, СУБД, настройка, запрос, разделение.