

## Реферат

Объем: 105 с., 19 рис., 23 табл., 18 формул, 49 источников, 1 прил.

АППАРАТНЫЙ СЕРВЕР, СЕРВЕРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, ОБРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ.

В дипломном проекте представлена разработка системы хранения и обработки измерительной информации проекта THEOREMS-Dnipro.

*Объект исследования* – методы сбора и хранения информации.

*Предметом исследования* являются аппаратное и программное обеспечение серверов хранения данных.

*Цель работы* – разработка системы хранения и обработки измерительной информации проекта THEOREMS-Dnipro.

В ходе были разработаны аппаратный сервер и программное обеспечение для его работы.

*Полученные результаты.* В результате была разработана система хранения и обработки измерительной информации, а также программное обеспечение для её работы. Сервер принимает данные со станций АНМЕС для последующего хранения, отдачи измерительной информации и статистики измерений целевым организациям и пользователям.

*Сфера применения.* Разработанная система будет внедрена в рамках проекта THEOREMS-Dnipro, а также может быть использована в других подобных проектах.