**Пыстогов Сергей Васильевич Субд полнообъектных картографических сцен с ассоциативной защитой на кластерной платформе**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Пыстогов Сергей Васильевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ОБЛАСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ

1.1 Состояние работ по параллельным СУБД

1.2 Используемый механизм маскирования как особенность представления картографических данных

1.3 Постановка задачи

1.4 Выводы по главе

ГЛАВА 2 МЕТОДЫ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ФОРМИРОВАНИЯ

БАЗ ДАННЫХ ПКС

2.1 Предлагаемая схема базы данных полнообъектных картографических

сцен и подходы к ее формированию

2.2 Метод обработки запросов без полного раскрытия базы данных

2.3 Метод стохастической генерации тестовых БД ПКС заданных объемов и параллельный алгоритм формирования БД ПКС

2.4 Выводы по главе

ГЛАВА 3 МЕТОД, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БД ПКС

3.1 Метод организации программных архитектур серверной части системы

3.2 Алгоритмы и программы выполнения операций выборки и изменения

для обеих архитектур

3.3 Сравнительный анализ рассматриваемых архитектур серверной части системы

3.4 Выводы по главе

ГЛАВА 4 АРХИТЕКТУРА, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ СУБД ПКС

4.1 Структура локальной базы данных клиентской части

4.2 Алгоритмы и программы процедур раскрытия полученных от сервера фрагментов БД ПКС

4.3. Проверка разработанных программных средств

4.4 Выводы по главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Акт о внедрении в ООО ГЦ «Зенит»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Техническое задание на выполнение работ для

ООО ГЦ «ЗЕНИТ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Акт о внедрении в учебный процесс

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Свидетельство о регистрации программы

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Клиентская часть

Приложение 5А. Блок-схема алгоритма программы пользователя

Приложение 5Б. Визуализация картографической сцены на ложном ключе

ВВЕДЕНИЕ