

Оформление перечислений при написании диссертации допускаются такие варианты:

Пример 1.

Для реализации указанных требований в процессе проектирования системы должны быть рассмотрены, описаны и реализованы следующие модули и протоколы взаимодействия:

а) защищенный унифицированный доступ к функционалу системы на основе единого протокола распределенной авторизации и аутентификации пользователей;

б) защищенный, расширяемый и кросс-платформенный протокол взаимодействия распределенных компонентов системы;

в) кросс-платформенная библиотека обработки вибросигналов, а так же функционал верификации корректной работы данной библиотеки в каждом из компонентов системы;

г) элементы визуализации сигнальных данных, специфичные для каждого из компонентов системы (кросс-платформенный Java-клиент, HTML5 виджет, WPF-клиент);

д) веб-портал для хранения и обработки сведений о наблюдаемых хозяйственных объектах;

е) веб-сайт управления пользователями системы и их рабочим окружением.

Пример 2.

Расширение пропускной способности каналов передачи данных и развитие технологий визуализации (в том числе и браузерной) позволяет создавать распределенные системы по обработке и отображению сложной графической информации. В качестве задач, подлежащих решению подобной системой, можно выделить следующие:

1) сбор вибрационных данных (сигналов) стационарными и мобильными установками;

2) экспресс-мониторинг состояния объектов;

3) обработка и фильтрация вибросигналов;

4) визуализация вибросигналов, а так же их спектров, каскадов спектров, вейвлетов;

5) хранение сигналов и их характеристик.

Пример 3.

Помимо алгоритмических и аналитических задач, специфичных только для сферы цифровой обработки сигналов, такая система должна соответствовать ряду общесистемных требований [24]:

– независимость от какой-либо аппаратно-программной архитектуры;

– поддержка распределенной обработки;

– работа в рамках протоколов Http и Https в сети интернет;

- наличие ряда мобильных клиентов, а так же возможность сравнительно легкого добавления новых мобильных клиентов;
- система должна содержать алгоритмическое ядро, способное к переносу на каждый распределенный компонент системы, вне зависимости от его программно-аппаратной реализации, и при этом обеспечивать согласованность в работе со всеми остальными компонентами системы.

Пример 4.

В качестве задач, подлежащих решению подобной системой, можно выделить следующие:

- 1) сбор вибрационных данных:
 - переносными приборами;
 - стационарными системами;
 - системами мониторинга;
- 2) экспресс-мониторинг состояния объектов;
- 3) обработка и фильтрация вибросигналов:
 - а) спектральный анализ;
 - б) корреляционный анализ;
 - в) амплитудно-фазовый и порядковый анализ;
- 4) визуализация вибросигналов, а так же их спектров, каскадов спектров, вейвлетов.

Пример 5

Помимо алгоритмических и аналитических задач, специфичных только для сферы цифровой обработки сигналов, такая система должна соответствовать ряду общесистемных требований [24]:

- Независимость от какой-либо аппаратно-программной архитектуры.
- Поддержка распределенной обработки.
- Работа в рамках протоколов Http и Https в сети интернет.
- Наличие ряда мобильных клиентов, а так же возможность сравнительно легкого добавления новых мобильных клиентов.

Перечисления должны быть краткими. Неправильно, когда элемент перечисления превращается в описание и занимает большой абзац или даже несколько абзацев. Сначала дается само перечисление, а затем по тексту раскрывается сущность отдельных элементов перечисления как обычный текст.