

## РЕФЕРАТ

**<Ключевые слова>**

## СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие термины с соответствующими определениями:

Когнитивный анализ данных — один из наиболее мощных инструментов исследования нестабильной и слабоструктурированной среды. Он способствует лучшему пониманию существующих в среде проблем, выявлению противоречий и качественному анализу протекающих процессов

Конвергенция — процесс сближения

Распределённые гетерогенные данные — это логически связанных между собой, разнородные данные, которые физически распределены по нескольким узлам в некоторой сети

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

В настоящем отчете о НИР применяют следующие сокращения и обозначения:

SH — space hedgehog

SW — space walker

СДСН — синдром длительных статических нагрузок.

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность исследования обусловлена необходимостью улучшения обмена информацией с другими подсистемами в общей системе САО РАН. Для решения проблемы восприятия информации была разработана информационная система. Проблема возникла, потому что в современном мире науки, наряду с увеличением деятельности с пользователями в интернете, приходится работать с большим объемом данных, из-за чего стало накапливаться значительное количество информации, что создает проблемы, для их восприятия, анализа и интерпретации, в составлении отчетов о деятельности.

Информационная система будет предназначена для увлечения удобства работы пользователю с целью получения ему нужной информации, и составлению отчетов для улучшения взаимодействия с другими подсистемами.

Целью работы является увеличить количество воспринимаемой информации пользователями.

Существуют информационные системы, которые помогают автоматизировать процессы анализа и составления отчетов, так же большинство из них обладает ещё и дополнительным функционалом по мимо этого. Основном не недостатком этих информационных систем является, что не всегда как раз таки нужен весь этот обширный функционал необходим для конкретного решения, и второй недостаток, чего-то может не хватить, из-за чего понадобится тратить ресурсы на доработку, или даже окажется, что не будет такой возможности. После анализа САО РАН было решено создать информационную систему для лаборатории информатики в виде web-приложения.