

**«Разработка моделей и алгоритмов когнитивной
визуализации геоданных для интеллектуальных
систем поддержки принятия решений»**

Пилецкий Борис Михайлович

Основные задачи диссертационного исследования:

- Проанализировать современное состояние развития геокогнитивных технологий визуализации
- Выполнить теоретико-множественное описание когнитивной визуализации геоданных с
- возможностью адаптивного изменения геоизображения;
- Разработать модели и алгоритмов когнитивной визуализации геоданных
- Создать макет (прототип) программного модуля когнитивной визуализации геоданных

Научный задел диссертационного исследования:

- Разработан способ решения задачи распознавания пространственных данных из естественно языковых текстов с целью визуализации на основе использования лексико-синтаксического анализа с применением инструмента для извлечения структурированных данных из текста на естественном языке.
- Разработаны прототипы программных модулей для автоматизации основных этапов подготовки данных и их визуализации

Ожидаемые результаты

- Теоретико-множественное описание когнитивной визуализации геоданных с возможностью адаптивного изменения геоизображения;
- Модели когнитивного геоизображения, пользователя и решаемой задачи, используемые для реализации когнитивной визуализации геоданных;
- Алгоритмы и модель когнитивной визуализации геоданных;
- Макет (прототип) программного модуля когнитивной визуализации геоданных.

**«Разработка моделей и алгоритмов когнитивной
визуализации геоданных для интеллектуальных
систем поддержки принятия решений»**

Пилецкий Борис Михайлович

СЕРТИФИКАТ

участника
конкурса веб-ГИС приложений

Топонимы Мурманской области

Пилецкий Борис
ИИММ ФИЦ КНЦ РАН



Конференция пользователей Esri в России и СНГ | январь 2022



