

АННОТАЦИЯ

В работе представлена модель научно-технологического ландшафта как метод анализа научных публикаций. Рассматриваются существующие инструменты анализа, включая методологии оценки научно-технологического ландшафта, методологии формирования научного и патентного ландшафтов, а также математические методы классификации данных при анализе данных о научном прогрессе в рамках страны или отрасли. Рассматривается сбор, обработка и визуализация научных публикаций с помощью программных инструментов. В ходе работы составлено хранилище данных научных публикаций выбранных стран для апробации инструмента. Представлена методика разработки инструмента анализа научно-технологического ландшафта.

ABSTRACT

The paper presents the S&T landscape model as a method of analyzing scientific publications. Existing analysis tools are reviewed, including S&T landscape assessment methodologies, methodologies for the formation of scientific and patent landscapes, as well as mathematical methods of data classification when analyzing data on scientific progress within a country or industry. Automatic collection, processing and visualization of scientific publications using software tools are considered. A repository of scientific publication data of selected countries is compiled to test the tool. The methodology for the development of a tool for analyzing the scientific and technological landscape is presented.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение Ошибка! Закладка не определена.

Глава 1. Особенности анализа научно-технологического развития

Ошибка! Закладка не определена.

1.1 Обзор существующих программных решений для анализа научно-технологического ландшафта. Ошибка! Закладка не определена.

1.2 Проблемы, возникающие при анализе научно-технологического ландшафта Ошибка! Закладка не определена.

1.3 Требования к разрабатываемому инструменту Ошибка! Закладка не определена.

1.4 Вывод Ошибка! Закладка не определена.

Глава 2. Модель научно-технологического ландшафта страны Ошибка! Закладка не определена.

2.1 Подготовка данных Ошибка! Закладка не определена.

2.2 Визуализация данных..... Ошибка! Закладка не определена.

2.3 Разработка инструмента Ошибка! Закладка не определена.

2.4 Разработка графического интерфейса .. Ошибка! Закладка не определена.

2.5 Разработка программного интерфейса. Ошибка! Закладка не определена.

2.6 Выводы Ошибка! Закладка не определена.

Глава 3. Решение актуальных научно-технических задач Ошибка! Закладка не определена.

3.1 Дополнение к методике рубрикации Ошибка! Закладка не определена.

3.2 Научно-технологический ландшафт STEM в СНГ. Ошибка! Закладка не определена.

3.3 Выводы.....	Ошибка! Закладка не определена.
Заключение	Ошибка! Закладка не определена.
Список литературы.....	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 1	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 2	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 3	Ошибка! Закладка не определена.