Веб-сервис классификации научных статей создается для обработки и классификации текстов на русском языке. Он будет служить для определения предметной области входного текста и поиска научных статей различных категорий по ключевым словам или словосочетаниям.

В качестве архитектуры приложения была выбрана архитектура клиент-сервер.  
Основные функции системы:  
1. Загрузка пользовательского текста.  
2. Определение соответствия (%) входного текста.   
3. Регистронезависимый поиск статей по соответствию введенной пользователем текстовой конструкции содержанию статьи.