



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024614215

Дата регистрации: 21.02.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024612507 08.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
21.02.2024 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
Тел.: +7(499)263-69-84; e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Пролетарский Андрей Викторович (RU),  
Смирнова Елена Валентиновна (RU),  
Маняшев Эльдар Ринатович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Онтология предметной области для ретроспективного анализа патентов

Реферат:

Программа предназначена для анализа развития задаваемой в поиске предметной области патентов при помощи построения онтологии и изучения временных и частотных характеристик появления новых и исчезновения старых терминов в описаниях патентов и обеспечивает выполнение следующих функций: получение патентов и/или их метаданных; семантическая предобработка текстов патентов; построение онтологии предметной области по годам; определение изменений между онтологиями; визуализация онтологии с помощью построения семантической сети. Программа предназначена для использования в исследовательской, образовательной и практической деятельности специалистов в области обработки патентов. Основываясь на изменениях между онтологиями, можно определить возникновение новых понятий и проследить тенденции в предметных областях. Визуализация получаемых онтологий позволит упростить специалистам работу с патентами. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10/11, CentOS Linux 8, Ubuntu 16.04.6 LTS или выше, Alpine Linux, Debian 10, Windows Server 2012.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 200 МБ