

УДК 004.91

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

© Галанова Д.С., Даниленко А.Н.

e-mail: dasha952100997@gmail.com, danilenko.al@gmail.com

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация

Патент – это документ, подтверждающий исключительное право патентообладателя на изобретение, полезную модель, либо на промышленный образец. Он также удостоверяет приоритет и авторство. Патент защищает идеи и изобретения и запрещает их копирование, распространение и продажу без разрешения автора. Он нужен для того, чтобы изобретатель не боялся делиться своими идеями и технологиями с остальным миром [1].

Патентный поиск можно осуществлять по множеству критериев. Для поиска по ключевым словам или по коду в международной патентной классификации (МПК) существует множество программ и web-сервисов [2]. Множественный поиск по номерам патентов данные программы не предоставляют. Однако перед работниками патентных отделов часто встает задача одновременного поиска множества патентов из разных категорий МПК по номерам. Поэтому задача разработки такого приложения для одновременного поиска патентов по номерам является актуальной.

Разработанное авторами приложение позволяет пользователю:

- считывать номера патентов из внешнего файла;
- осуществлять патентный поиск в информационно-поисковой системе ФИПС по заданным номерам патентов [3];
- сохранять ссылки на патенты во внешний файл;
- открывать ссылки на патенты в браузере;
- сохранять информацию о патенте во внешний файл.

Архитектура приложения представлена на рис. 1.

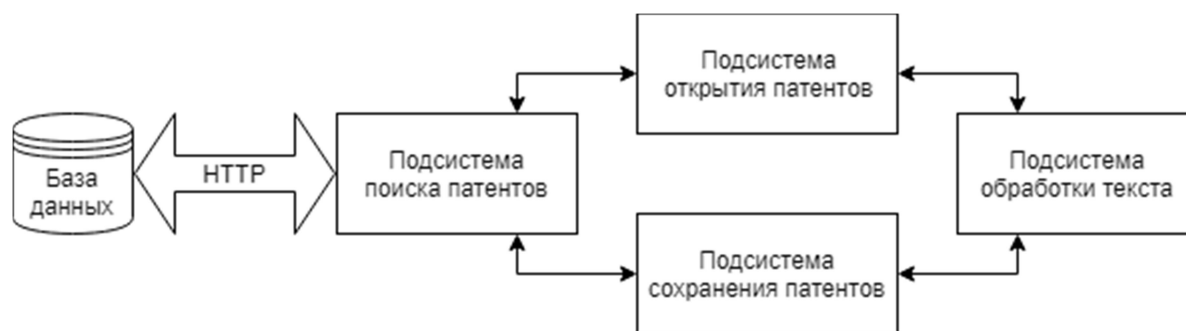


Рис. 1. Архитектура приложения

Пользователь имеет доступ ко всем функциям системы, посредством использования соответствующих разделов окна приложения, которое разбито на две основные части: область ввода номеров патентов, область отображения работы программы (рис. 2).

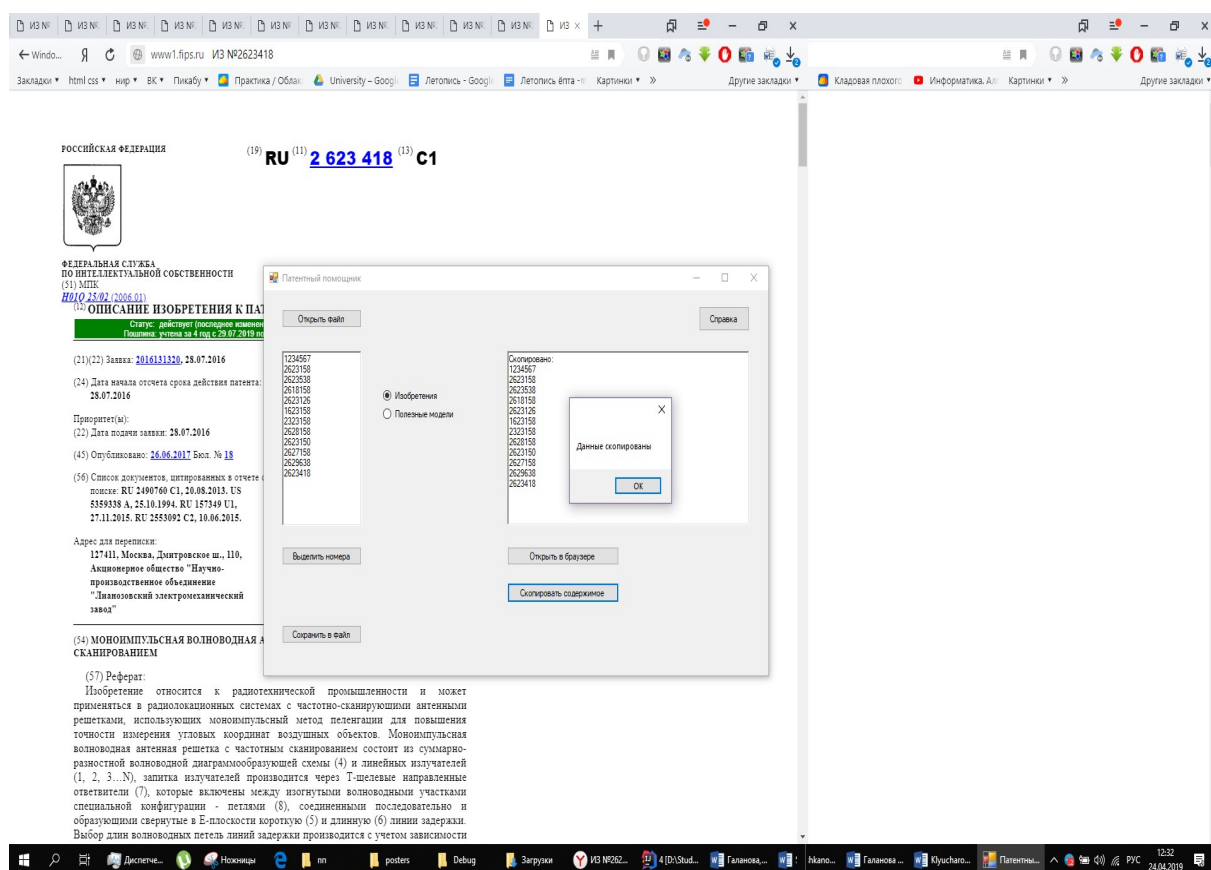


Рис. 2. Сохранение патентных данных по номеру патента

Приложение разрабатывалось с использованием языка программирования C#, в среде программирования VisualStudio 2017.

Разработанное приложение будет использоваться для решения задач Отдела интеллектуальной собственности Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва. Оно поможет обрабатывать и сохранять патентную информацию с любого устройства, имеющего выход в интернет.

Библиографический список

- 1 Сайт «Молодой учёный». Для чего нужен патент и как его оформить [Электронный ресурс]. URL: <https://moluch.ru/information/dlya-chego-nuzhen-patent-i-kak-ego-oformit/> (дата обращения: 15.09.2018).
- 2 А. П. Сергеев. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Учебник. Издание второе, переработанное и дополненное. М.: ПБОЮЛ Гриженко Е.М., 2001. 752с.
- 3 Сайт ФИПС. Основная деятельность ФИПС [Электронный ресурс]. URL: http://www.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/about/osn_deyat/ (дата обращения: 04.11.2018).