

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

Институт компьютерных наук и технологий
Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий

Дисциплина «Цифровые ресурсы в научных исследованиях»

ОТЧЕТ
по практической работе №7
на тему
«Аналитическое чтение научной статьи»

Выполнил:

Студент группы 3540901/02001
Дроздов Н.Д.

«....» 2020г.,
(Подпись)

Проверил:

Бендерская Е.Н.

«....» 2020г.,
(Подпись)

Санкт-Петербург
2020 г.

Содержание

1	Практическая работа №7	2
1.1	Цель работы	2
1.2	Задачи	2
1.3	Ход работы	3
1.3.1	Задание 1	3
1.3.2	Задание 2	4
1.3.3	Задание 3	4
1.4	Вывод	4

Практическая работа №7

1.1 Цель работы

Получение навыков аналитического чтения научной статьи для последующего написания собственной работы.

1.2 Задачи

1. Найти статью по своей тематике, которую можно использовать как модельную;
2. Выделить основные термины, которые могут быть использованы в вашей работе, и сохранить их в глоссарий с переводом;
3. Определите и выделите стандартные фразы и слова, обозначающие определенные структурные элементы статьи.

1.3 Ход работы

1.3.1 Задание 1

Найти статью по своей тематике, которую можно использовать как модельную

Ищем статьи в области интеллектуального анализа данных (Data mining)
Осуществляем поиск в базе Scopus по ключевым словам “Data”, “Mining”.

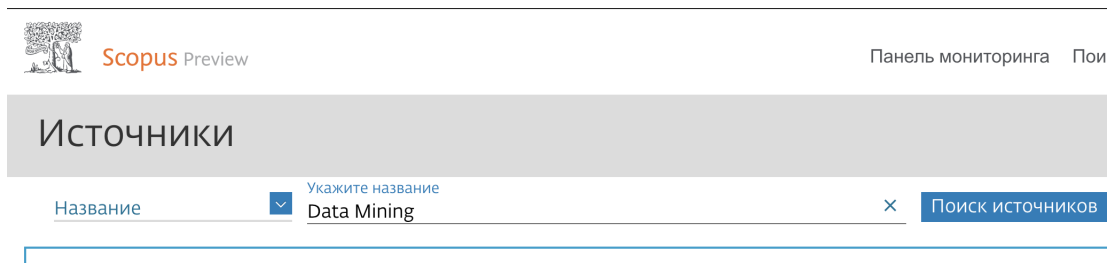


Рис. 1.1

Получаем 8 результатов. Проверяем показатели журналов, переходя по названию журнала в его профиль. Выбираем статьи из журналов, которые находятся в первом квартиле (выше 75-го перцентиля) по профильным категориям.



Название	Укажите название	Поиск источников
Название: Data Mining		

Фильтровать уточненный список

Применить Сбросить фильтры

Варианты отображения

☐ Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

☒ Минимум не выбран

Результатов: 8

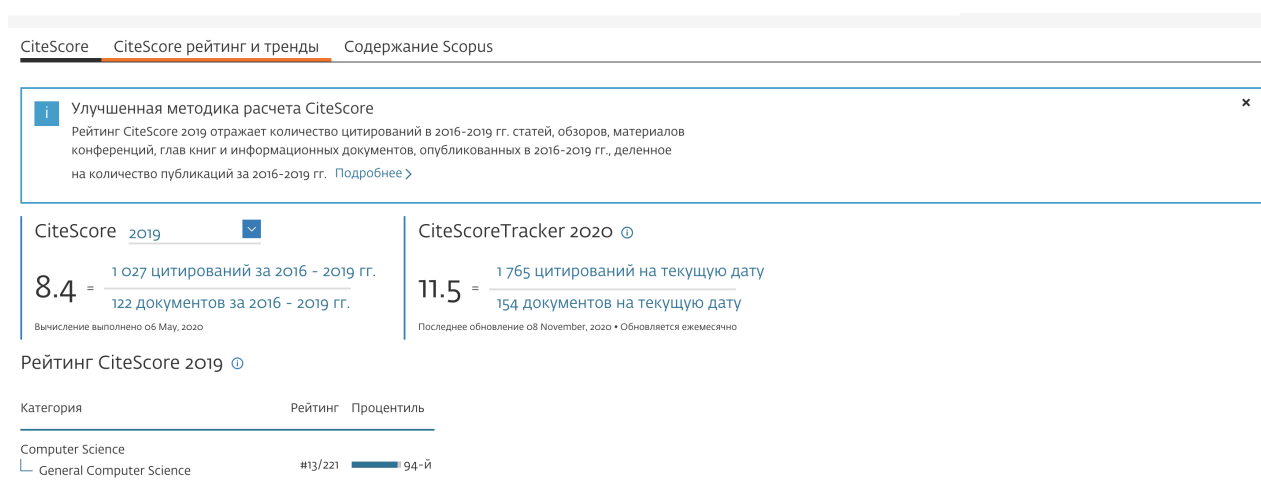
Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Посмотреть параметры за год: 2019

Название источника	CiteScore	Наивысший процентиль	Цитирования 2016-19	Документы 2016-19	% цитирования
1 Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery	8.4	94% 13/221 General Computer Science	1 027	122	81

Рис. 1.2

Далее выбираем статью, которая больше подходит по тематике и ищем полный текст статьи в Google Scholar. [1]



Улучшенная методика расчета CiteScore
Рейтинг CiteScore 2019 отражает количество цитирований в 2016-2019 гг. статей, обзоров, материалов конференций, глав книг и информационных документов, опубликованных в 2016-2019 гг., деленное на количество публикаций за 2016-2019 гг. Подробнее >

CiteScore 2019	CiteScoreTracker 2020
8.4 = $\frac{1\,027 \text{ цитирований за 2016 - 2019 гг.}}{122 \text{ документов за 2016 - 2019 гг.}}$ Вычисление выполнено 06 May, 2020	11.5 = $\frac{1\,765 \text{ цитирований на текущую дату}}{154 \text{ документов на текущую дату}}$ Последнее обновление 08 November, 2020 • Обновляется ежемесячно

Рейтинг CiteScore 2019

Категория	Рейтинг	Процентиль
Computer Science		
General Computer Science	#13/221	94-й

Рис. 1.3

1.3.2 Задание 2

Выделить основные термины, которые могут быть использованы в вашей работе, и сохранить их в глоссарий с переводом

Во время выполнения данной практической работы выбранная мною статья стала недоступна:

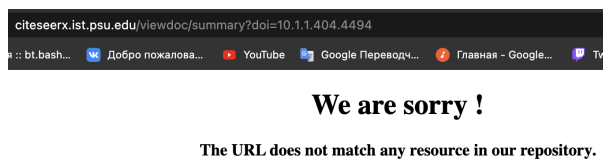


Рис. 1.4

В результате чего была выбрана новая статья:

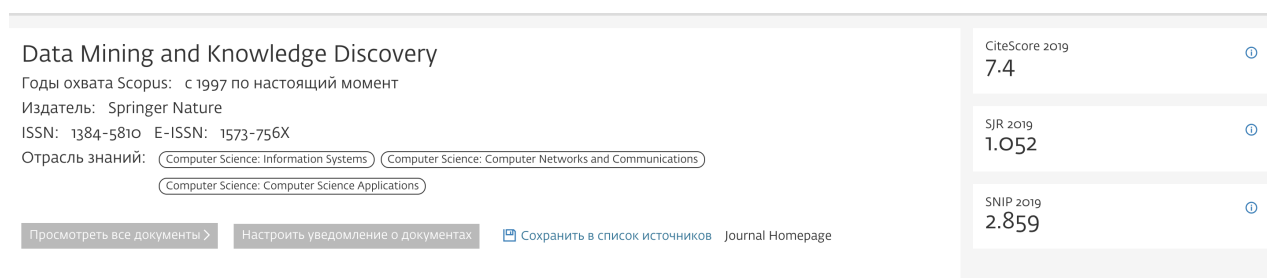


Рис. 1.5

Для нее был составлен глоссарий:

Bayesian networks, KAP_D018, KDD, KLT, KLTcatalog, algorithm, currentjm, data mining, data mining applications, decision trees, ensemble method, knowledge discovery, large datasets, preprocessing method, soft computing method, statistical method, text min

1.3.3 Задание 3

Определите и выделите стандартные фразы и слова, обозначающие определенные структурные элементы статьи

Для данного задания нужен полный доступ к выбранной статье, которого, к сожалению, я не смог получить

1.4 Вывод

В ходе проделанной практической работы были получены навыки и умения аналитического чтения научной статьи.

Литература

- [1] WY Loh. Wiley interdisciplinary reviews: Data mining and knowledge discovery, 2011.