



**Алтайский государственный университет**

**Офис развития публикационной деятельности и повышения  
академической репутации**

**«МИР ВСЕМ КВАРТИЛЯМ!»**

**О КВАРТИЛЯХ ИЗДАНИЙ  
В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ**

**БАРНАУЛ – 2020**

## ЧТО ТАКОЕ КВАРТИЛЬ НАУЧНОГО ИЗДАНИЯ?

Квартиль научного издания является одной из его характеристик, которая определяется исходя из библиометрических показателей, отражающих уровни цитируемости публикаций и востребованности издания научным сообществом.

Квартиль – это инструмент ранжирования научного издания.

Квартили научных изданий используются для оценки публикационной производительности исследователей, определения «входных билетов» для участия в различных фандрайзинговых конкурсах.

## ДЛЯ КАКИХ ИЗДАНИЙ РАССЧИТЫВАЮТСЯ КВАРТИЛИ?

Обычно кварталы определяются для научных изданий, индексируемых в международных базах научного цитирования Scopus и Web of Science Core Collection (WoS CC).

Все научные издания в WoS CC и Scopus приписаны к тематическим категориям (предметным областям). Квартили изданий определяются по каждой тематической категории (предметной области).

Квартили могут быть рассчитаны не только для журналов, но и других научных изданий. В частности, для книг, выходящих в конкретной серии, для материалов и сборников продолжающихся конференций и т.д.

## СКОЛЬКО КВАРТИЛЕЙ МОЖЕТ БЫТЬ, И БЫВАЮТ ЛИ ИЗДАНИЯ БЕЗ КВАРТИЛЯ?

Всего дифференцируются четыре квартили (квартиль –  $\frac{1}{4}$  (одна четверть)): Q1 (самый высокий), Q2, Q3 и Q4 (самый низкий).

Наиболее авторитетные научные издания категорируются в первых двух высших квартилях Q1 и Q2.

Научное издание попадает в один или несколько кварталей (по разным предметным областям).

Научное издание может не иметь квартиля:

- (1) если оно недавно начало индексироваться в той или иной базе цитирования,
- или

(2) если не имеет достаточного уровня цитируемости публикаций для того, чтобы были рассчитаны соответствующие метрики).

## КТО ОПРЕДЕЛЯЕТ КВАРТИЛИ ИЗДАНИЙ И ПО КАКИМ МЕТОДИКАМ?

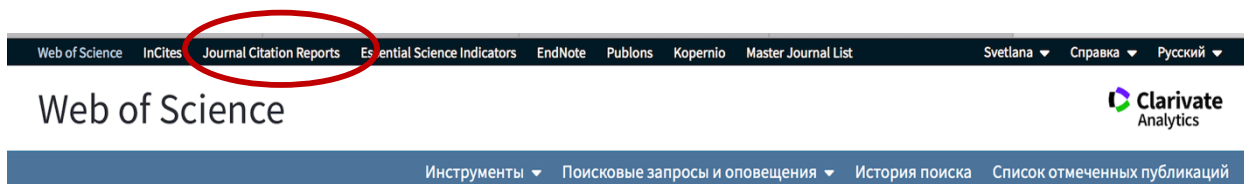
Для изданий, **индексируемых в WoS CC**, квартал издания определяется по импакт-фактору, отражаемому в Journal Citation Reports (**JCR**). Таким образом, на размер квартиля (Q) научного издания влияние оказывает импакт-фактор издания.

JCR — показатель цитируемости научного издания, рассчитываемый на основе годового количества ссылок на статьи, опубликованные в журнале за предшествующие два года.

Например, импакт-фактор журнала за 2019 год определяется как отношение числа ссылок из всех публикаций во всех индексируемых WoS CC журналах, вышедших в 2019 году, на публикации, вышедшие в данном журнале в 2017–2018 годах, к числу публикаций в данном журнале за 2017–2018 годы.

Официальное определение и принцип расчёта импакт-фактора приведены на сайте Web of Knowledge.

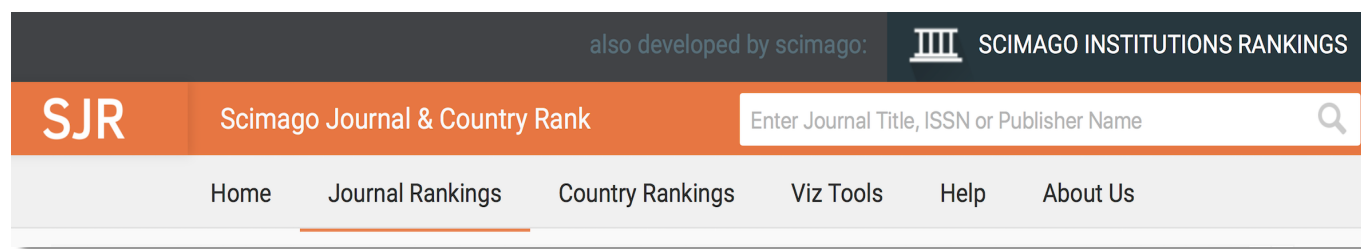
Рейтинг журналов по импакт-фактору публикуется ежегодно в базе отчётов Journal Citation Reports (JCR), входящей в состав системы Web of Knowledge.



Импакт-фактор был разработан в 1960-е годы американским Институтом научной информации (Institute for Scientific Information, ныне Thomson Scientific в составе медиакомпании Thomson Reuters). Он позволяет сопоставлять между собой близкие по тематике журналы, их значимость, и не даёт возможности сравнивать журналы из разных научных областей. Для многих журналов из области гуманитарных наук официальный импакт-фактор не публикуется. В частности, импакт-фактор не рассчитывается для научных изданий, включенных в индекс Arts and Humanities Citation Index (A&HCI).

Для изданий, **индексируемых в Scopus**, существует несколько методик определения квартильности.

1. Индикатор SCIMago Journal Rank (**SJR**) был предложен в 2000-х годах исследовательской группой SCImago Университета Гранады (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>).



Данный показатель рассчитывает квартиль журналов в Scopus и учитывает не только цитируемость, но и авторитетность других изданий, ссылающихся на данный журнал, и близость их предметных областей.

2. Показатель цитируемости Source Normalized Impact Per Paper (**SNIP**) используется базой данных Scopus. Он позволяет сравнивать между собой издания различных тематик.

Данный показатель учитывает ссылки за текущий год на статьи, опубликованные в течение трех предшествующих лет.

При его расчете учитываются: частота, с которой цитируются другие статьи, влияние цитаты и перечень проанализированной литературы в указанной области научных знаний.

Чем выше показатель SNIP, тем большая вероятность попадания издания в верхние квартили.

Определение квартилей научных изданий по SNIP, где были опубликованы статьи сотрудников университета, лежат в основе методики оценки результативности выполнения Программы стратегического академического лидерства университетами, анонсированной в 2020 году Министерством образования и науки РФ.

**Показатели по научным изданиям по вышеуказанным методикам обновляются один раз в год!**

3. Метрика **CiteScore** - одна из новейших метрик оценивания качества научного издания.

Она рассчитывается Scopus по методике, близкой к расчету импакт-фактора в WoS CC.

CiteScore показывает среднее цитирование публикаций издания за трехлетний период.

При подсчете CiteScore, кроме статей и обзоров из журналов, учитываются другие типы публикаций, включаемые в Scopus: письма, заметки, редакционные статьи, труды конференций и другие документы.

CiteScore связан с процентилем издания. Чем выше CiteScore, тем выше процентиль!

Скриншот веб-страницы Scopus Preview. В верхней панели навигации выделен пункт «Источники». В центре экрана выделено уведомление об обновлении методики расчета рейтинга CiteScore. В таблице результатов выделен показатель CiteScore для журнала «Ca-A Cancer Journal for Clinicians», равный 435.4.

## CiteScore для текущего года обновляется каждый месяц (CiteScore Tracker)!

Методика CiteScore 2019

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.

Цитирования: [Progress bar from 2015 to 2020, 2016-2019 highlighted]

Документы: [Progress bar from 2015 to 2020, 2016-2019 highlighted]

Для получения дополнительной информации см. раздел [Часто задаваемые вопросы по CiteScore](#)

Для расчета рейтинга CiteScoreTracker 2020 используется та же методика с цитированиями по последним данным 2020.

	CiteScore	CiteScoreTracker
Рассчитано	Ежегодно	12 раз в год
Обновления	Нет	Ежемесячно

4-летний период публикации [Dropdown arrow]

Типы публикаций [Dropdown arrow]

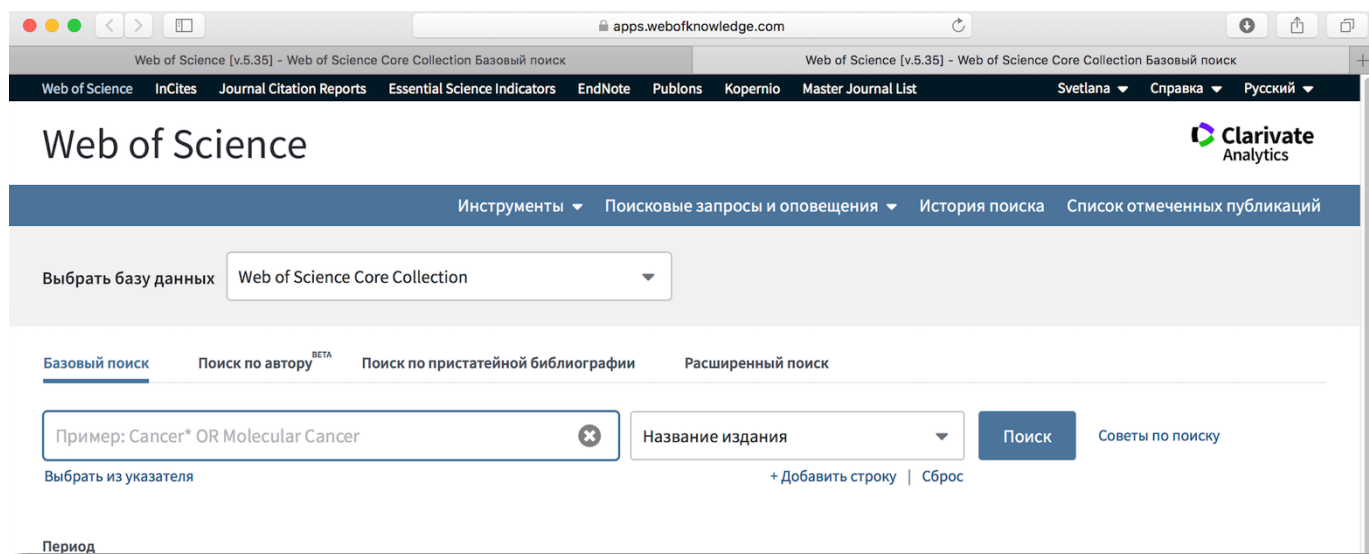
## КАК Я МОГУ ОПРЕДЕЛИТЬ КВАРТИЛЬ ИНТЕРЕСУЮЩЕГО МЕНЯ НАУЧНОГО ИЗДАНИЯ?

### Определение квартиля по JCR

Определение квартиля научного издания по JCR осуществляется на специальном ресурсе Journal Citation Reports. В настоящее время Алтайский государственный университет не имеет подписки на этот ресурс.

Поэтому квартиль научного издания по JCR можно определить в соответствии со следующим алгоритмом:

1) с любого университетского компьютера зайти на сайт <https://apps.webofknowledge.com/>



Web of Science [v.5.35] - Web of Science Core Collection Базовый поиск

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Svetlana Справка Русский

# Web of Science

Clarivate Analytics

Инструменты Поисковые запросы и оповещения История поиска Список отмеченных публикаций

Выбрать базу данных Web of Science Core Collection

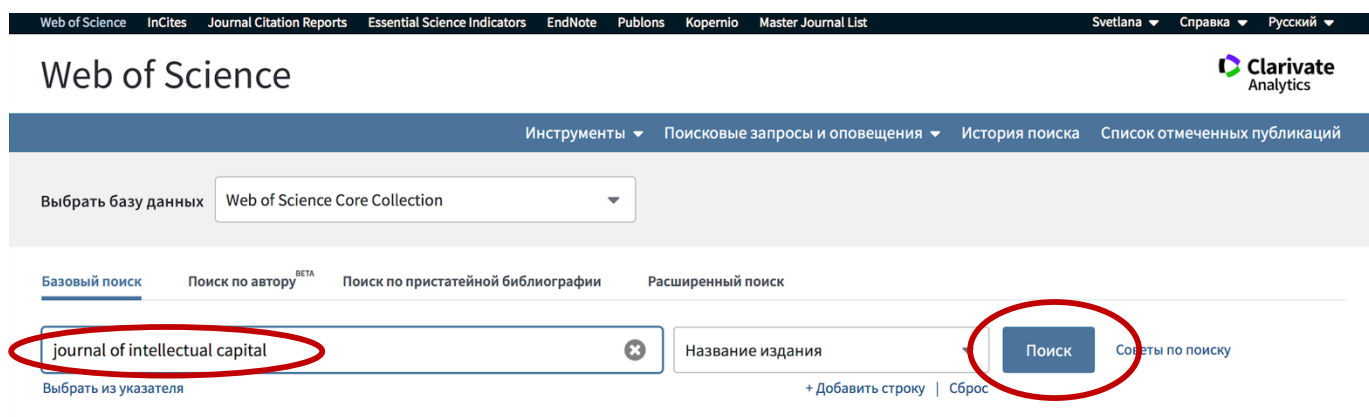
Базовый поиск Поиск по автору Поиск по приставной библиографии Расширенный поиск

Пример: Cancer\* OR Molecular Cancer Название издания Поиск Советы по поиску

Выбрать из указателя + Добавить строку Сброс

Период

2) ввести англоязычное название интересующего научного издания и осуществить поиск



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Svetlana Справка Русский

# Web of Science

Clarivate Analytics

Инструменты Поисковые запросы и оповещения История поиска Список отмеченных публикаций

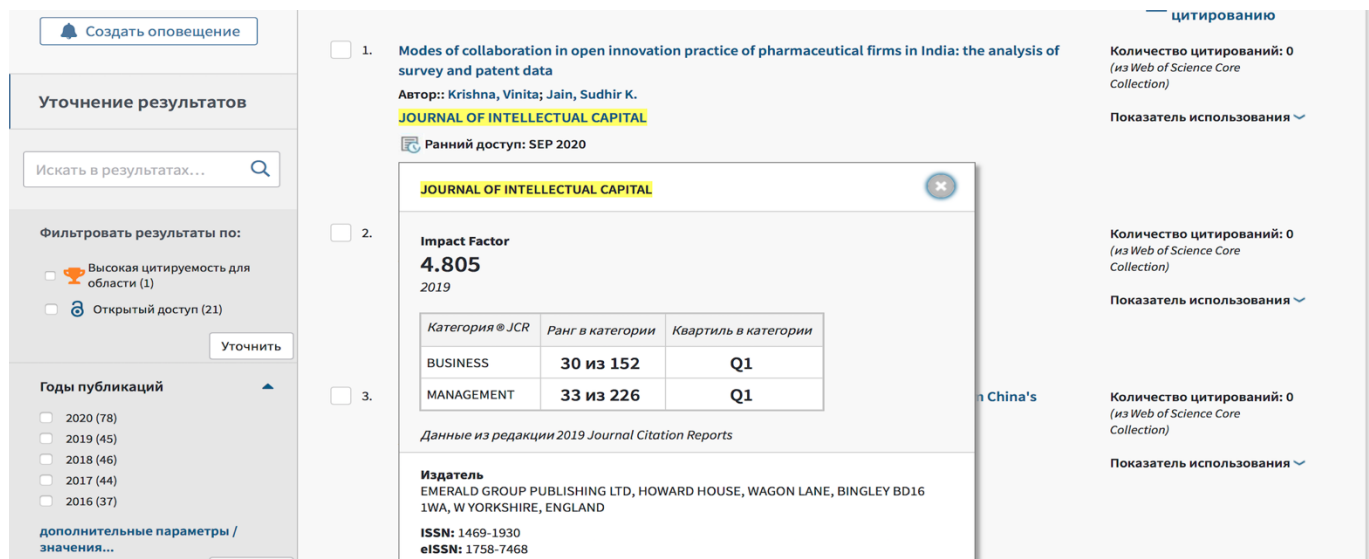
Выбрать базу данных Web of Science Core Collection

Базовый поиск Поиск по автору Поиск по приставной библиографии Расширенный поиск

journal of intellectual capital Название издания Поиск Советы по поиску

Выбрать из указателя + Добавить строку Сброс

3) в выпадающем списке опубликованных статей посмотреть квартиль издания, кликнув на его название



Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Фильтровать результаты по:

- Высокая цитируемость для области (1)
- Открытый доступ (21)

Уточнить

Годы публикаций

- 2020 (78)
- 2019 (45)
- 2018 (46)
- 2017 (44)
- 2016 (37)

дополнительные параметры / значения...

1. Modes of collaboration in open innovation practice of pharmaceutical firms in India: the analysis of survey and patent data  
Автор: Krishna, Vinita; Jain, Sudhir K.  
**JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL**  
Ранний доступ: SEP 2020

2. Impact Factor 4.805 2019

Категория JCR	Ранг в категории	Кварталь в категории
BUSINESS	30 из 152	Q1
MANAGEMENT	33 из 226	Q1

Данные из редакции 2019 Journal Citation Reports

Издатель  
EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, HOWARD HOUSE, WAGON LANE, BINGLEY BD16 1WA, W YORKSHIRE, ENGLAND  
ISSN: 1469-1930  
eISSN: 1758-7468

цитированию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Если название издания не подсвечено цветом, и при нажатии мышкой на название не всплывает ни какое окно, то научное издание не имеет квартиля.

## Определение квартиля по SJR

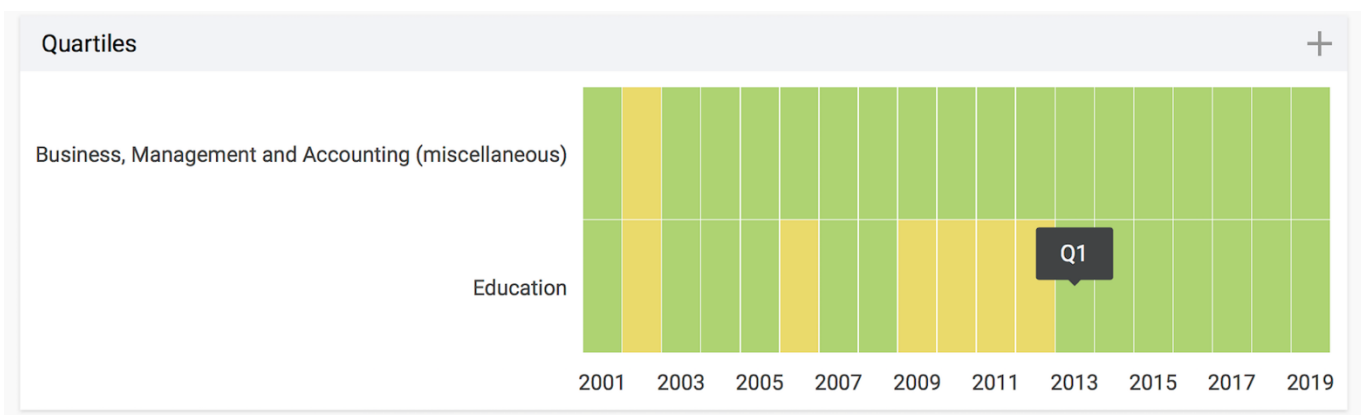
1) с любого, в том числе домашнего, компьютера зайти на сайт <https://www.scimagojr.com/journalrank.php> и в верхнем справа окошке ввести или название научного издания, или ISSN издания.



2) перейти на страничку издания



3) ознакомиться с квартилем издания: Q1 – зеленый цвет, Q2 – желтый цвет, Q3 – оранжевый цвет, Q4 – красный цвет.

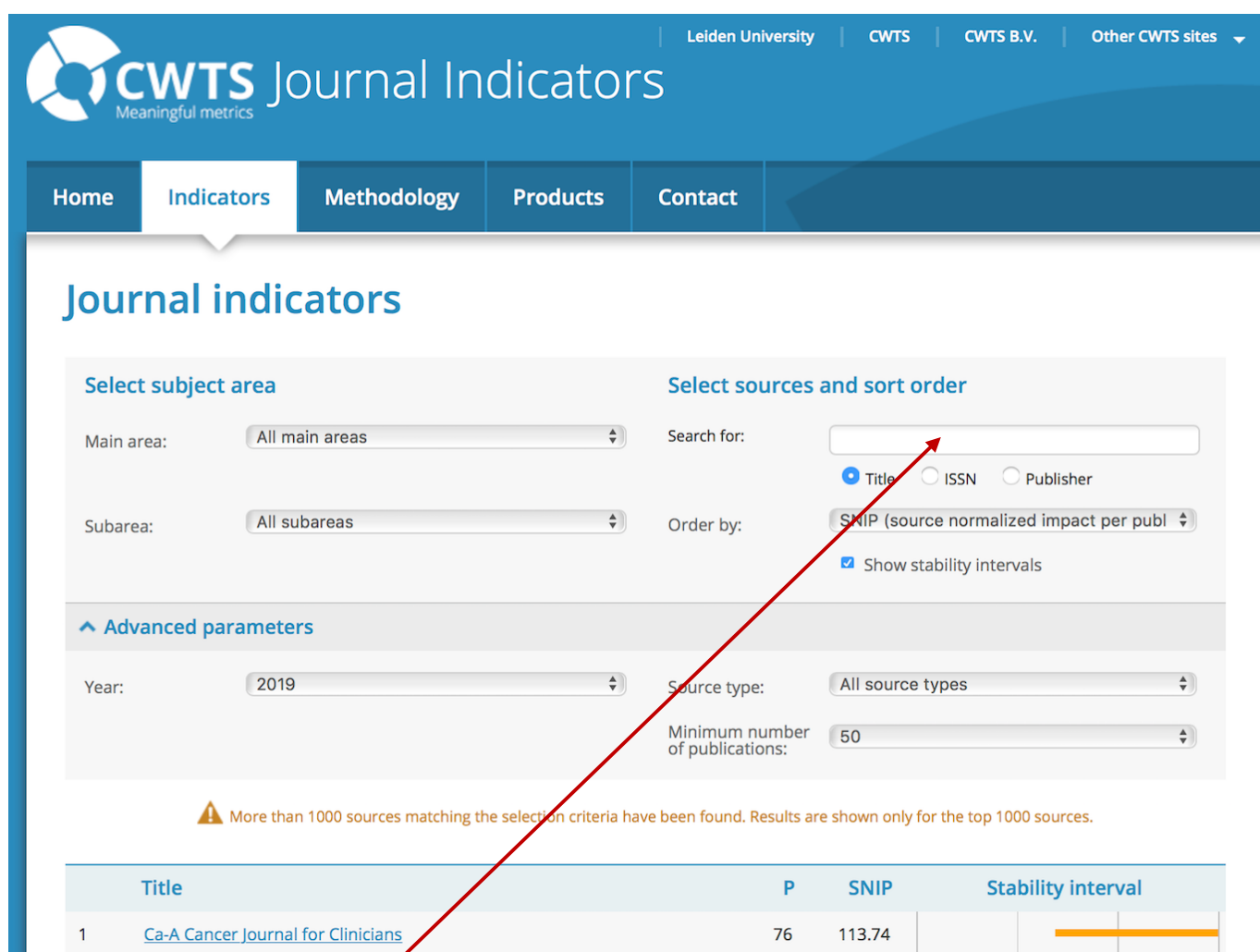


## Определение квартиля по SNIP

Определение квартиля научного издания по SNIP осуществляется на специальном ресурсе SciVal. В настоящее время Алтайский государственный университет не имеет подписки на этот ресурс.

Пока квартиль научного издания по SNIP можно определить в соответствии со следующим алгоритмом:


1) с любого, в том числе домашнего, компьютера зайти на сайт <https://www.journalindicators.com/indicators>



The screenshot shows the CWTS Journal Indicators website. The header includes the CWTS logo and navigation links: Leiden University, CWTS, CWTS B.V., and Other CWTS sites. The main navigation bar has links for Home, Indicators, Methodology, Products, and Contact. The 'Indicators' section is active, showing a search interface with the following elements:

- Select subject area:** Main area (All main areas), Subarea (All subareas).
- Select sources and sort order:** Search for (input field), Title (selected), ISSN, Publisher, Order by (SNIP (source normalized impact per publ)), Show stability intervals (checked).
- Advanced parameters:** Year (2019), Source type (All source types), Minimum number of publications (50).

A warning message states: "More than 1000 sources matching the selection criteria have been found. Results are shown only for the top 1000 sources." Below this, a table displays search results:

	Title	P	SNIP	Stability interval
1	<a href="#">Ca-A Cancer Journal for Clinicians</a>	76	113.74	

2) в окошко ввести англоязычное название научного издания или его ISSN



## Journal indicators

### Select subject area

Main area: Economics, Econometrics and Finance

Subarea: All subareas

### Select sources and sort order

Search for: Studies on Russian Economic Development

☒ Title ☐ ISSN ☐ Publisher

Order by: SNIP (source normalized impact per publ)

☒ Show stability intervals

### Advanced parameters

Year: 2019

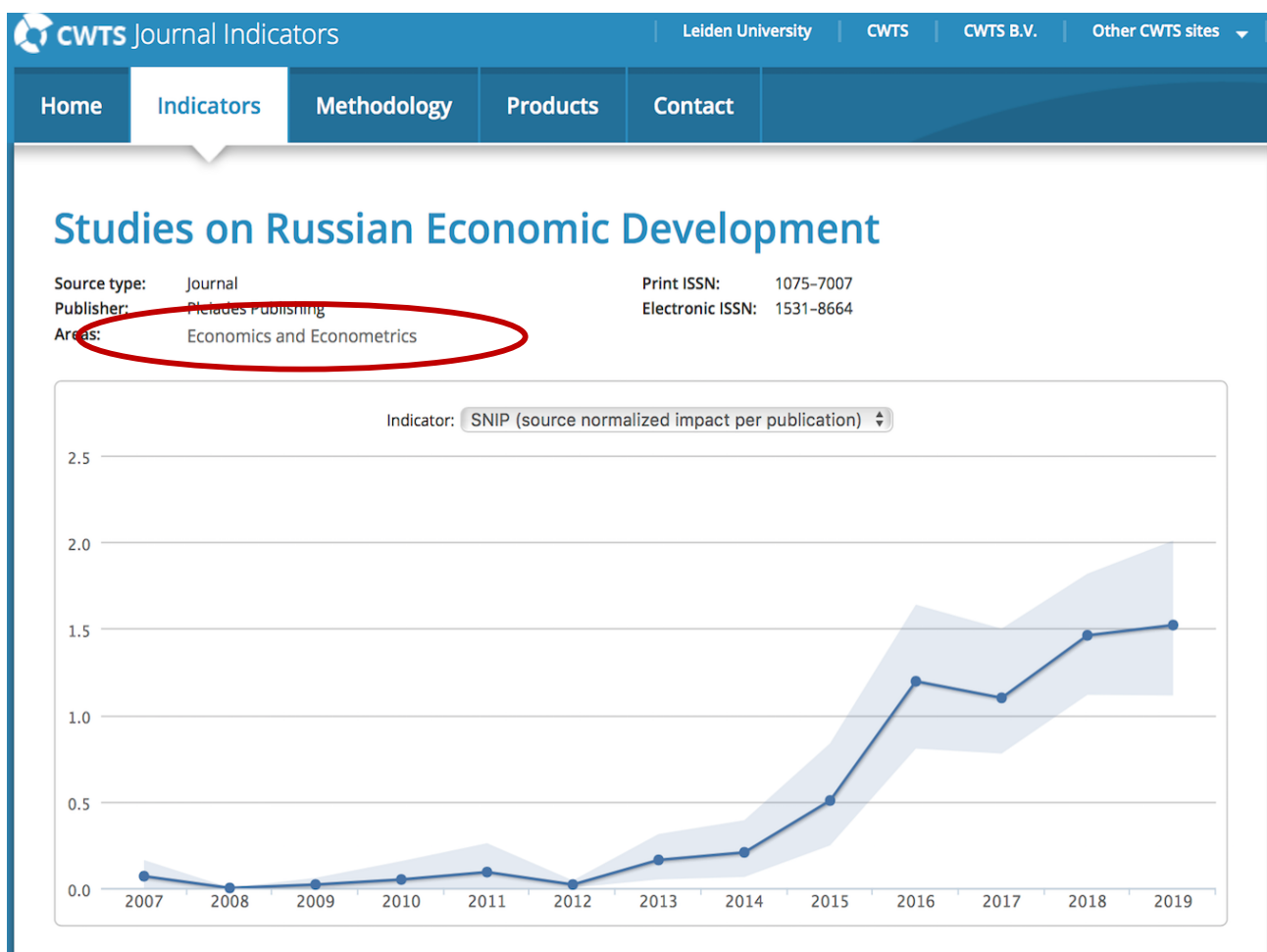
Source type: All source types

Minimum number of publications: 50

1 source matching the selection criteria has been found.

	Title	P	SNIP	Stability interval
1	<a href="#">Studies on Russian Economic Development</a>	243	1.52	

3) нажав на название издания в таблице, посмотреть предметную область, в которой оно индексируется



4) посмотреть, сколько изданий в этой области, и позицию журнала в списке изданий данной предметной области.

Определив в какой четверти списка (первой, второй, третьей или четвертой) находится интересующее научное издание, сделать вывод о его квантили, который отражается в SciVal.

В частности, для издания Studies on Russian Economic Development:

в предметной области Economics and Econometrics представлено 765 изданий;

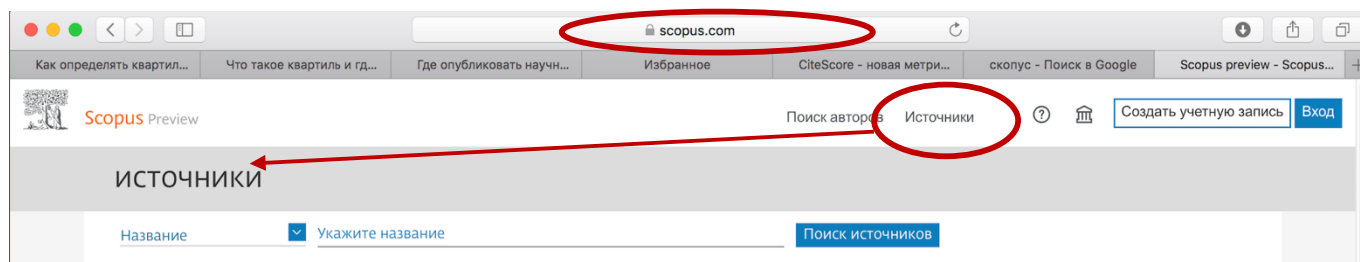
позиция издания «Studies on Russian Economic Development» в этом списке – 179;

квантиль – Q1 (топ 0-25%) (соответствует квантилю в SciVal).

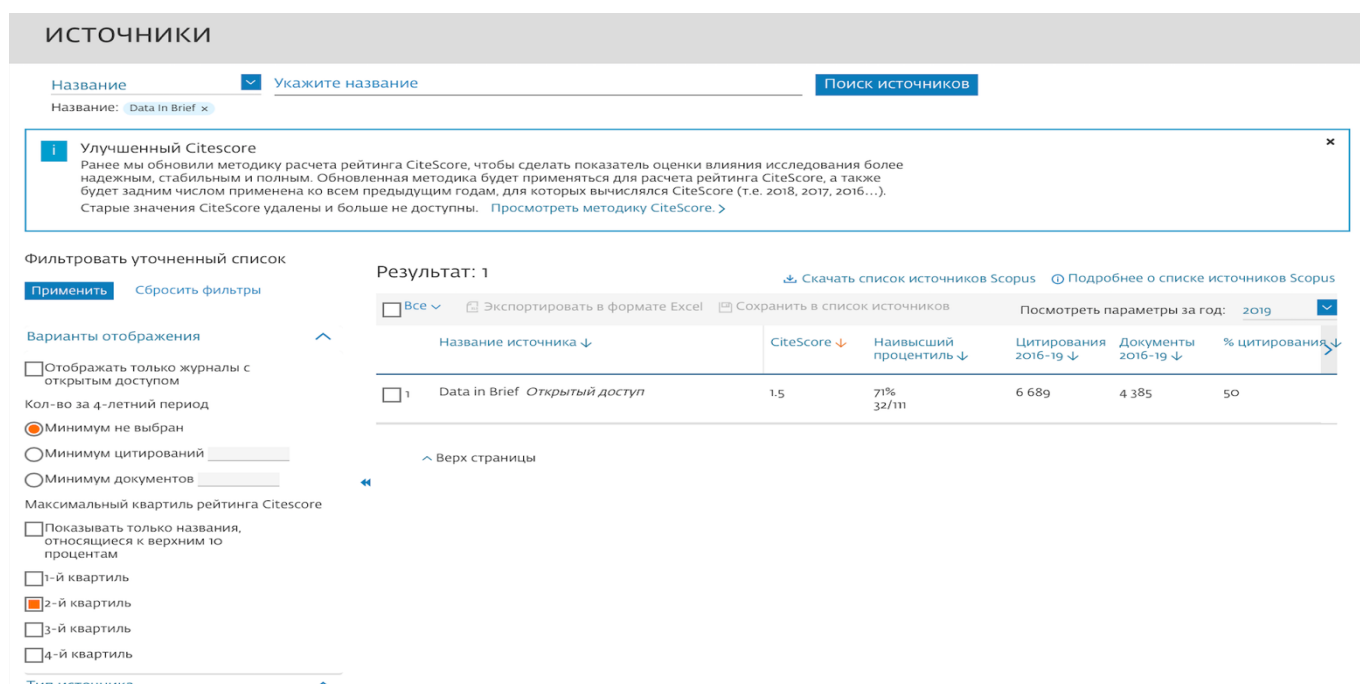
### Определение квантиля по CiteScore и процентилям

Определение квантиля по данной методике возможно на бесплатном ресурсе Scopus. Для этого:

1) с любого, в том числе домашнего, компьютера зайти на сайт <https://www.scopus.com>



2) в соответствующее окошко слева ввести англоязычное название издания и получить его метрики



3) выбираем квартиль издания, нажимая поочередно на возможные варианты квартилей

Фильтровать уточненный список

[Применить](#) [Сбросить фильтры](#)

Варианты отображения [^](#)

☐ Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

☒ Минимум не выбран

☐ Минимум цитирований

☐ Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга CiteScore

☐ Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам

☐ 1-й квартиль

☒ 2-й квартиль

☐ 3-й квартиль

☐ 4-й квартиль

4) можно прикидочно определить квартиль издания по метрике «Наивысший процентиль».

Процентиль	Квартиль
76-100%	Q1
51-75%	Q2
26-50%	Q3
0-25%	Q4

Scopus Preview

Панель мониторинга Поиск авторов Источники

Название:  Select subject area [Поиск источников](#)

Название: Data in Brief x

**Улучшенный CiteScore**  
 Ранее мы обновили методику расчета рейтинга CiteScore, чтобы сделать показатель оценки влияния исследования более надежным, стабильным и полным. Обновленная методика будет применяться для расчета рейтинга CiteScore, а также будет задним числом применена ко всем предыдущим годам, для которых вычислялся CiteScore (т.е. 2018, 2017, 2016...). Старые значения CiteScore удалены и больше не доступны. [Просмотреть методику CiteScore](#)

Фильтровать уточненный список

[Применить](#) [Сбросить фильтры](#)

Варианты отображения [^](#)

☐ Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

Результат: 1

☐ Все [Экспортировать в формате Excel](#) [Сохранить в список источников](#) [Посмотреть па](#)

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший процентиль ↓	Цитирования 2016-19 ↓
<input type="checkbox"/> 1	Data in Brief <a href="#">Открытый доступ</a>	1.5	71% 32/111	6 689

100-76% - Q1  
75-51% - Q2

50-26% - Q3  
25-1% - Q4

Фильтровать уточненный список

[Применить](#) [Сбросить фильтры](#)

Варианты отображения [^](#)

☐ Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

☒ Минимум не выбран

☐ Минимум цитирований

☐ Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга CiteScore

☐ Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам

☐ 1-й квартиль

☐ 2-й квартиль

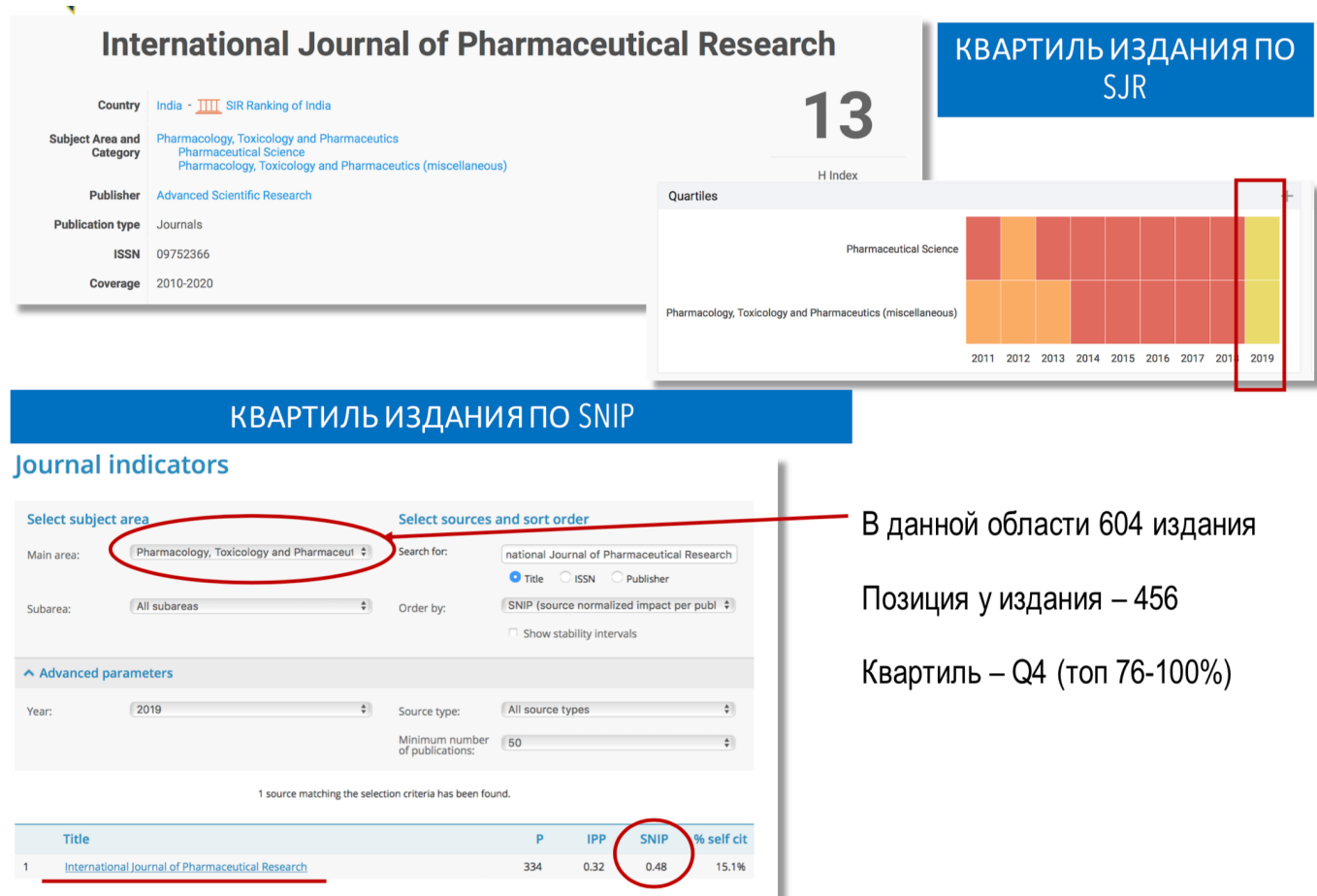
☐ 3-й квартиль

☐ 4-й квартиль

## КВАРТИЛИ ИЗДАНИЙ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В SCOPUS, ПО РАЗНЫМ МЕТОДИКАМ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ?

Да. В соответствии с разными методиками квартили изданий могут различаться. Но могут и совпадать.

Вот несколько примеров различия.



## Studies on Russian Economic Development

Country: Russian Federation - [IIII](#) SIR Ranking of Russian Federation  
 Subject Area and Category: Economics, Econometrics and Finance  
 Economics and Econometrics  
 Publisher: Pleiades Publishing  
 Publication type: Journals  
 ISSN: 10757007, 15318664  
 Coverage: 1993, 1995, 2006-2020

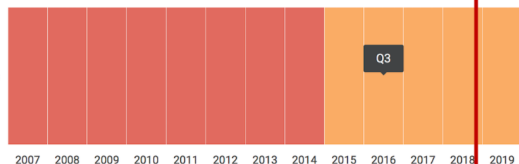
12

H Index

КВАРТИЛЬ ИЗДАНИЯ ПО SJR

Quartiles

Economics and Econometrics



КВАРТИЛЬ ИЗДАНИЯ ПО SNIP

### Journal indicators

Select subject area: **Economics, Econometrics and Finance** (circled in red)

Select sources and sort order: **Studies on Russian Economic Development**

Order by: **SNIP (source normalized impact per publ)**

Advanced parameters: Year: 2019, Source type: All source types, Minimum number of publications: 50

1 source matching the selection criteria has been found.

Title	P	SNIP	Stability interval
1 <u>Studies on Russian Economic Development</u>	243	1.52 (circled in red)	

В данной области 765 изданий

Позиция у издания – 179

Квартиль – Q1 (топ 0-25%)

