



St. Petersburg  
University

ИНСТИТУТ ХИМИИ  
КАФЕДРАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ 2021



## Распределение

Формирование рейтинга производится с учетом следующего весового распределения вкладов от различных видов деятельности:

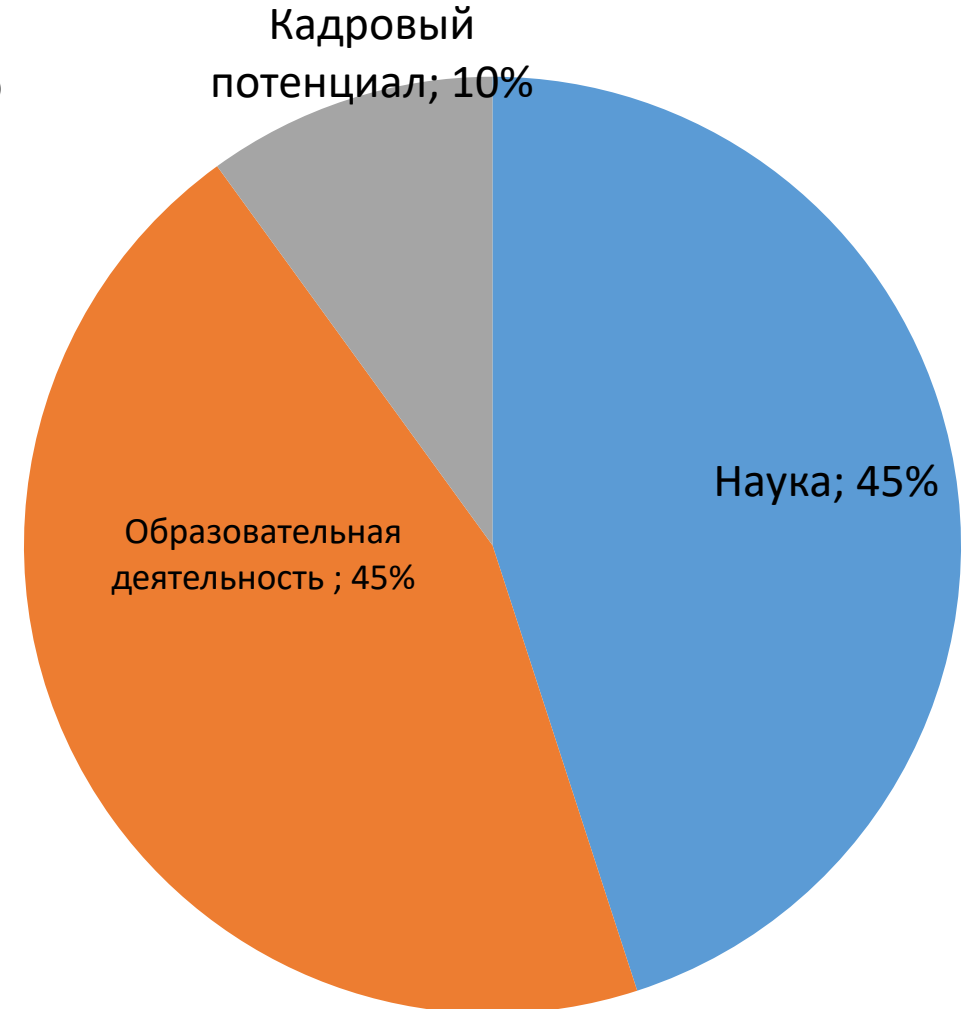
- научная деятельность (**НД**) – 45%;
- учебно-методическая деятельность (**УМД**) – 45%;
- развитие кадрового потенциала (**КП**) – 10%.

В результате расчета формируется два варианта рейтинга:

**рейтинг подразделения (РП)** – для определения объема фонда стимулирующих выплат, направляемого для дополнительного премирования сотрудников подразделения;



**индивидуальный рейтинг сотрудника подразделения (ИРС)** – для оценки эффективности организации работы сотрудников данного подразделения.

**ПОЛОЖЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ РЕЙТИНГА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ  
ИНСТИТУТА ХИМИИ СПбГУ, Приложение 4**



Научная деятельность – что оценивается в рейтинге

Научная деятельность подразделения оценивается по двум параметрам:

научная результативность;   
привлечённое внешнее финансирование. 

**Привлечённое внешнее финансирование**

- РФФИ
- РФФ,
- внебюджет (НИР ...)

**Научная результативность (НР)**

определяется как суммарный вклад показателей

**НР-С** – за опубликованные статьи;

**НР-М** – за опубликованные монографии;

**НР-П** – заявки на патенты, поданные в течение календарного года.

$$\text{НР}_{\text{подразделения}} = \frac{(\text{НР-С} + \text{НР-М} + \text{НР-П})_{\text{подразделения}}}{\sum (\text{НР-С} + \text{НР-М} + \text{НР-П})_{\text{подразделений}}}$$

$$\text{ПФ}_{\text{подразделения}} = \frac{\text{Суммарное привлеченное финансирование подразделения}}{\text{Суммарное привлеченное финансирование института}}$$

$$\text{НД}_{\text{подразделения}} = \left( \frac{\text{НР}_{\text{подразделения}} + \text{ПФ}_{\text{подразделения}}}{2} \right) * 0.45$$

$$\text{НД}_{\text{сотрудника}} = \frac{\text{НД}_{\text{подразделения}}}{\text{Число ставок подразделения}}$$

Все показатели нормируются на количество ставок **НПР 0706 + НПР ИХ +НС 0110**

# Методика расчетов Научной результативности

**НР-С (статьи)** определяется как суммарный CiteScore статей, опубликованных в течение года сотрудниками подразделения.

В том случае, если статья опубликована в соавторстве сотрудниками различных кафедр, статья зачитывается каждой кафедре. Учитываются только те статьи, которые зарегистрированы в системе PURE. Величина CiteScore определяется в поисковой системе Scopus.

**НР-М (монографии)** определяется как суммарный балл за виды монографий, опубликованных сотрудниками подразделения в

календарном году. Учитываются только те монографии/главы монографий, которые опубликованы на английском языке и индексируются в Web of Science и/или Scopus. [Монографии/главы монографий на русском языке учитываются, только если они опубликованы в издательстве СПбГУ](#). Все монографии/главы монографий должны быть зарегистрированы в системе PURE. В том случае, если монография/глава монографии опубликована в соавторстве сотрудниками различных кафедр, баллы начисляются каждой кафедре.

Баллы за конкретный вид монографий определяются следующим образом (**внесен коэффициент 1.6**):

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Публикация монографий на английском языке –      | 15 баллов (24 балла)  |
| Публикация монографий на русском языке –         | 10 баллов (16 баллов) |
| Публикация глав монографий на английском языке – | 5 баллов (8 баллов)   |
| Публикация глав монографий на русском языке –    | 3 балла (5 баллов)    |

Для подведения итогов научной результативности подразделений Института химии СПбГУ за оцениваемый календарный год используется информация, полученная из системы PURE 15 ноября.

**НР-П (патенты)** – определяется как суммарный балл за заявки на патенты, поданные в течение календарного года.

Информация о заявках на патенты (номер заявки, дата регистрации ФИПС) подается на адрес [director.chem@spbu.ru](mailto:director.chem@spbu.ru) до 15.11.

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Патент на изобретение –     | 5 баллов |
| Патент на полезную модель – | 3 балла  |

### Публикационная активность

Данные из PURE – публикации за 2021 (**2216 записей на 16.11.2021**)

### Привлеченное финансирование в 2021

Бухгалтерия

### Поданные заявки на патенты в 2021

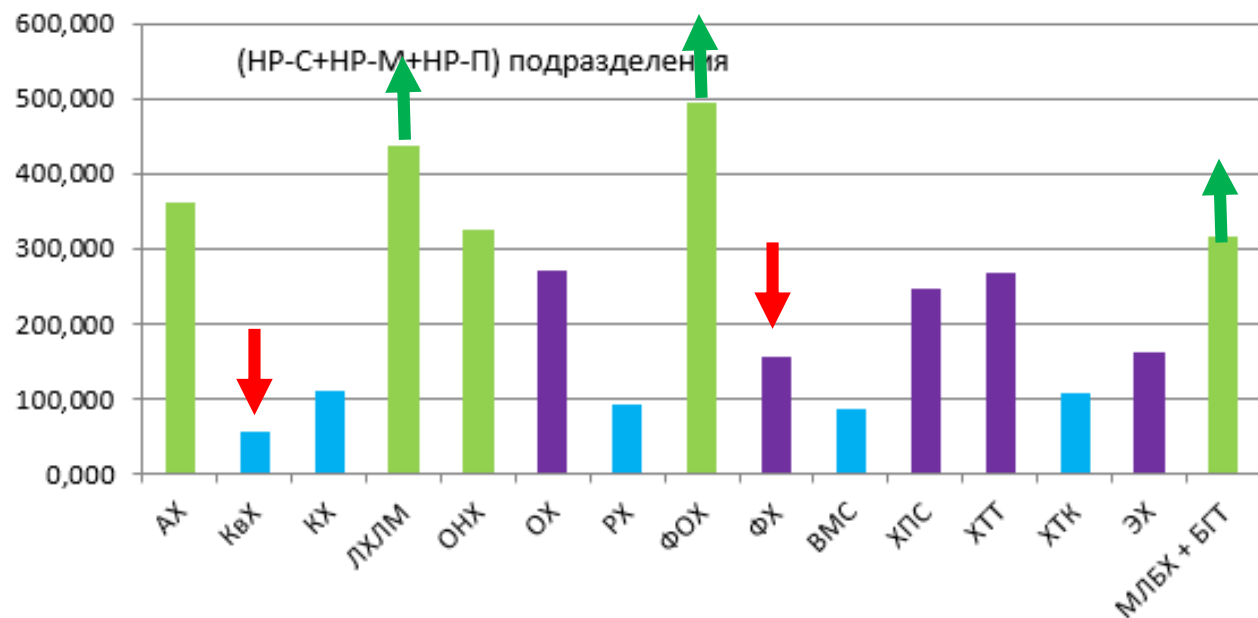
Информация от кафедр

# Кафедральный рейтинг, общее представление

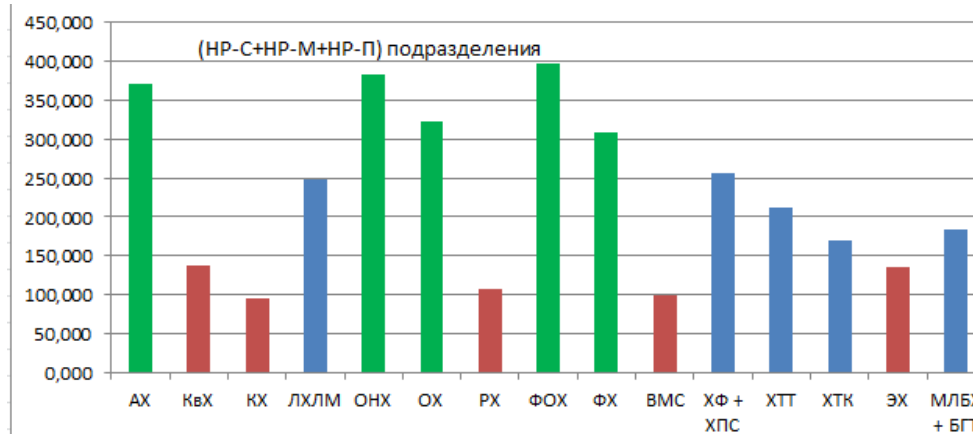
| НПР 0706<br>+ НПР ИХ<br>+НС 0110 | кол-во<br>ставок<br>НПР 0706<br>+ НПР ИХ<br>+НС 0110 |            | Число<br>статей<br>WoS,<br>Scopus | статьи/Н<br>ПР | Суммарный<br>Cite Score<br>НР-С | Средний<br>Cite Score<br>статьи | Суммарный<br>Cite<br>Score/НПР | Суммарн<br>ый балл<br>моногра<br>фии НР-<br>М | Суммарн<br>ый балл<br>патенты<br>НР-П | (НР-С+НР-<br>М+НР-П)<br>подраздел<br>ения | НР<br>подраздел<br>ения | гранты<br>РНФ, млн<br>руб | РФФИ+догов<br>ора+гранты<br>Президента,<br>млн руб | Внешнее<br>финансиров<br>ание, млн<br>руб | Внешнее<br>финансир<br>ование,<br>млн<br>руб/НПР | ПФ<br>подраздел<br>ения | НД<br>подразделе<br>ния | НД<br>сотрудника |
|----------------------------------|--|------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 25                               | 19   | АХ         | 54                                | 2,160          | 360,500                         | 6,676                           | 14,420                         |   |                                       | 360,500                                   | 0,103                   | 17,000                    | 11,772   | 28,772                                    | 1,151  | 0,075                   | 0,040                   | 0,0021           |
| 6                                | 4,25   | КвХ        | 10                                | 1,667          | 54,600                          | 5,460                           | 9,100                          |   |                                       | 54,600                                    | 0,016                   | 0,000                     | 1,250  | 1,250                                     | 0,208  | 0,003                   | 0,004                   | 0,0010           |
| 11                               | 8,75   | КХ         | 26                                | 2,364          | 110,000                         | 4,231                           | 10,000                         |   |                                       | 110,000                                   | 0,032                   | 6,000                     | 9,550  | 15,550                                    | 1,414  | 0,040                   | 0,016                   | 0,0018           |
| 13                               | 8,5  | ЛХЛМ       | 59                                | 4,538          | 423,400                         | 7,176                           | 32,569                         | 8   | 5                                     | 436,400                                   | 0,125                   | 6,450                     | 8,950  | 15,400                                    | 1,185  | 0,040                   | 0,037                   | 0,0044           |
| 30                               | 26   | ОНХ        | 58                                | 1,933          | 325,200                         | 5,607                           | 10,840                         |   |                                       | 325,200                                   | 0,093                   | 35,500                    | 8,865  | 44,365                                    | 1,479  | 0,115                   | 0,047                   | 0,0018           |
| 24                               | 19,5   | ОХ         | 57                                | 2,375          | 270,600                         | 4,747                           | 11,275                         |   |                                       | 270,600                                   | 0,078                   | 43,351                    | 2,800  | 46,151                                    | 1,923  | 0,120                   | 0,044                   | 0,0023           |
| 8                                | 4,5  | РХ         | 15                                | 1,875          | 87,100                          | 5,807                           | 10,888                         |   | 5                                     | 92,100                                    | 0,026                   | 6,000                     | 4,040  | 10,040                                    | 1,255  | 0,026                   | 0,012                   | 0,0026           |
| 17                               | 14,25  | ФОХ        | 94                                | 5,529          | 494,600                         | 5,262                           | 29,094                         |   |                                       | 494,600                                   | 0,142                   | 55,500                    | 20,000   | 75,500                                    | 4,441  | 0,196                   | 0,076                   | 0,0053           |
| 16                               | 13,5   | ФХ         | 26                                | 1,625          | 156,100                         | 6,004                           | 9,756                          |   |                                       | 156,100                                   | 0,045                   | 10,800                    | 3,600  | 14,400                                    | 0,900  | 0,037                   | 0,018                   | 0,0014           |
| 8                                | 6,5  | ВМС        | 16                                | 2,000          | 87,200                          | 5,450                           | 10,900                         |   |                                       | 87,200                                    | 0,025                   | 9,000                     | 3,600  | 12,600                                    | 1,575  | 0,033                   | 0,013                   | 0,0020           |
| 9                                | 7,5  | ХПС        | 40                                | 4,444          | 247,000                         | 6,175                           | 27,444                         |   |                                       | 247,000                                   | 0,071                   | 12,500                    | 12,450   | 24,950                                    | 2,772  | 0,065                   | 0,031                   | 0,0041           |
| 11                               | 8,25   | ХТТ        | 44                                | 4,000          | 261,800                         | 5,950                           | 23,800                         |   | 5                                     | 266,800                                   | 0,077                   | 5,300                     | 4,300  | 9,600                                     | 0,873  | 0,025                   | 0,023                   | 0,0028           |
| 12                               | 10   | ХТК        | 21                                | 1,750          | 106,200                         | 5,057                           | 8,850                          |   |                                       | 106,200                                   | 0,030                   | 23,450                    | 2,800  | 26,250                                    | 2,188  | 0,068                   | 0,022                   | 0,0022           |
| 9                                | 6  | ЭХ         | 26                                | 2,889          | 155,700                         | 5,988                           | 17,300                         |   | 5                                     | 160,700                                   | 0,046                   | 9,000                     | 16,727   | 25,727                                    | 2,859  | 0,067                   | 0,025                   | 0,0042           |
| 9                                | 5,75   | МЛБХ + БГТ | 37                                | 4,111          | 292,400                         | 7,903                           | 32,489                         | 24  |                                       | 316,400                                   | 0,091                   | 11,000                    | 23,750   | 34,750                                    | 3,861  | 0,090                   | 0,041                   | 0,0071           |
| 208,000                          | 162,250  |            | 583                               | 2,803          | 3 432,400                       | 5,887                           |                                | 32  | 20                                    | 3 484,400                                 | 1,000                   |                           |  | 385,305                                   | 1,000  | 0,450                   |                         |                  |

Научная результативность подразделений

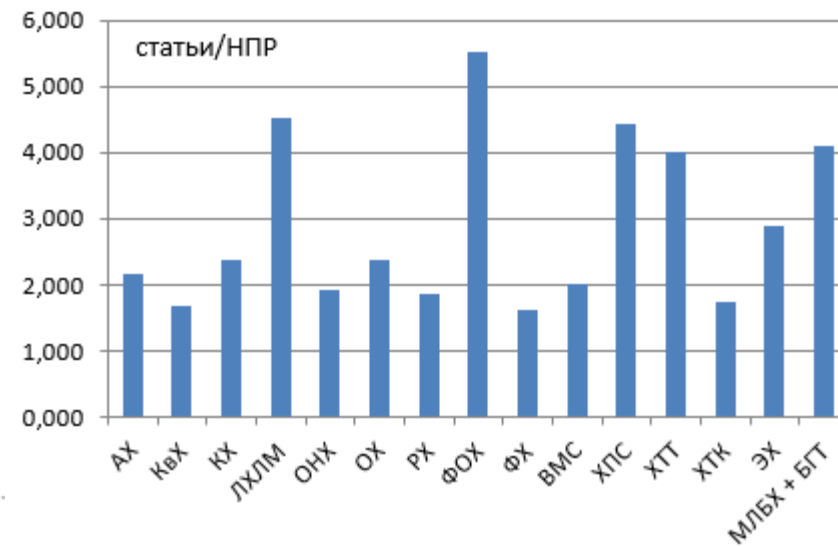
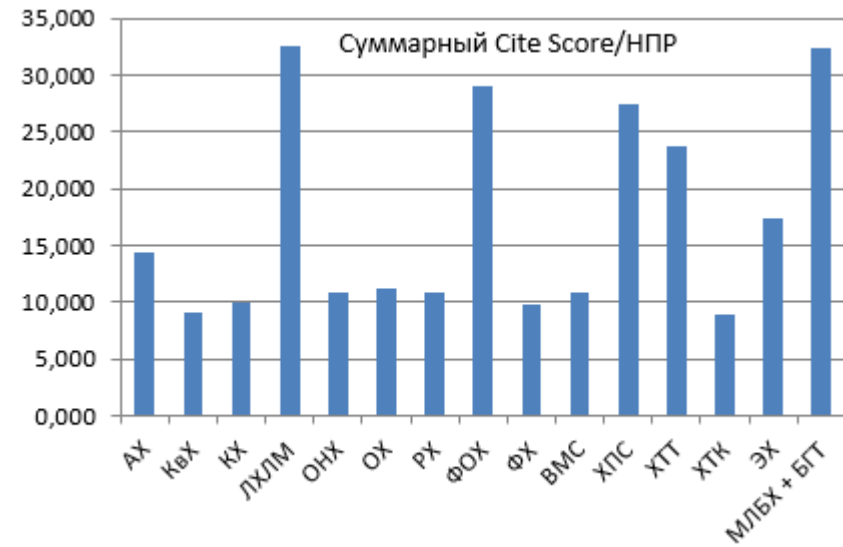
2021



2020

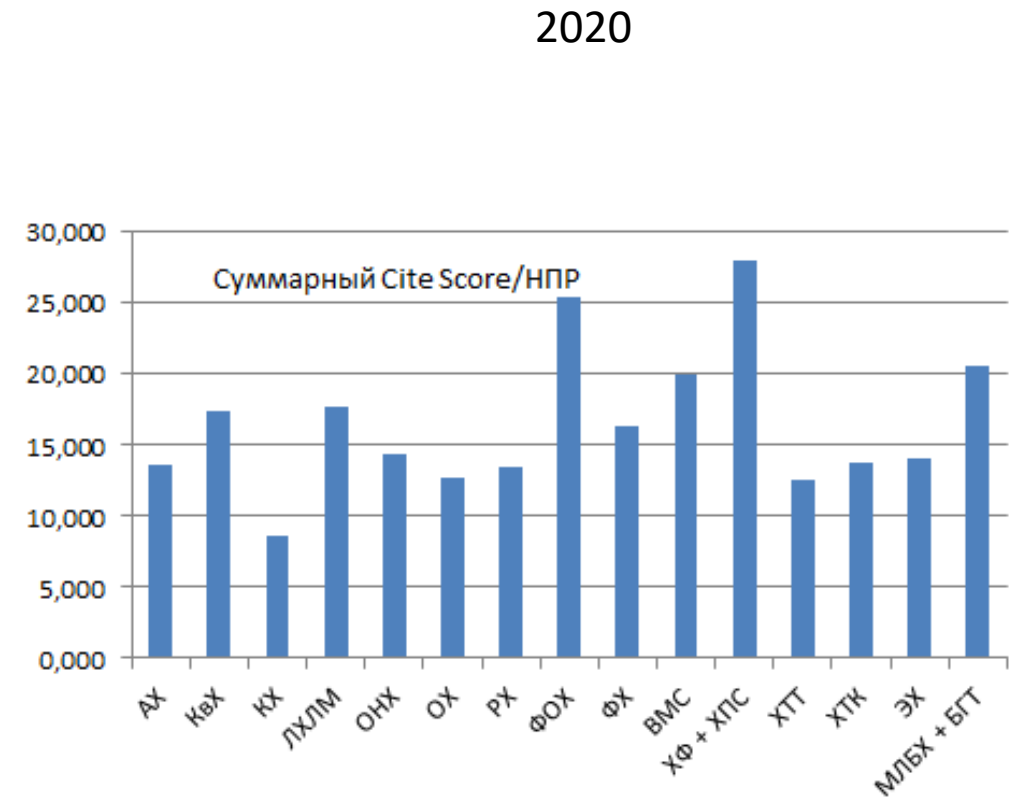
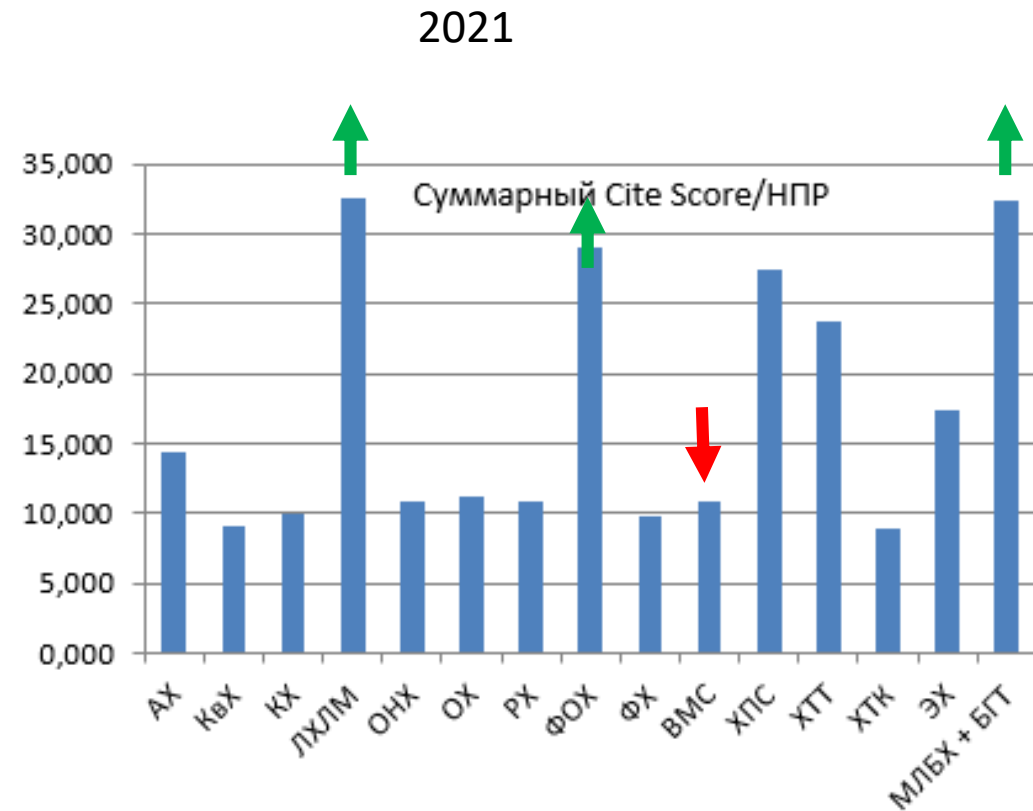


## 2021

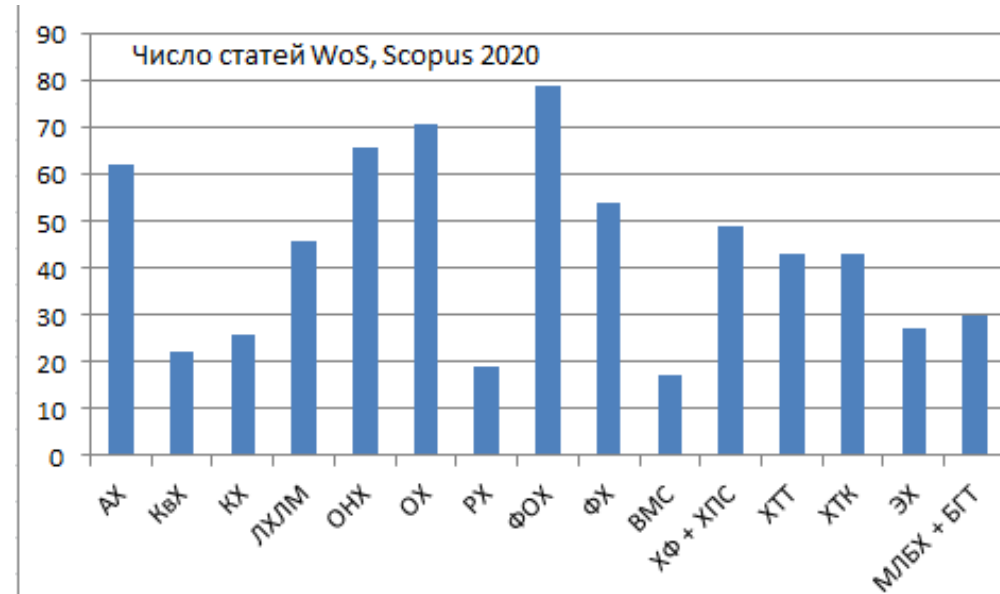
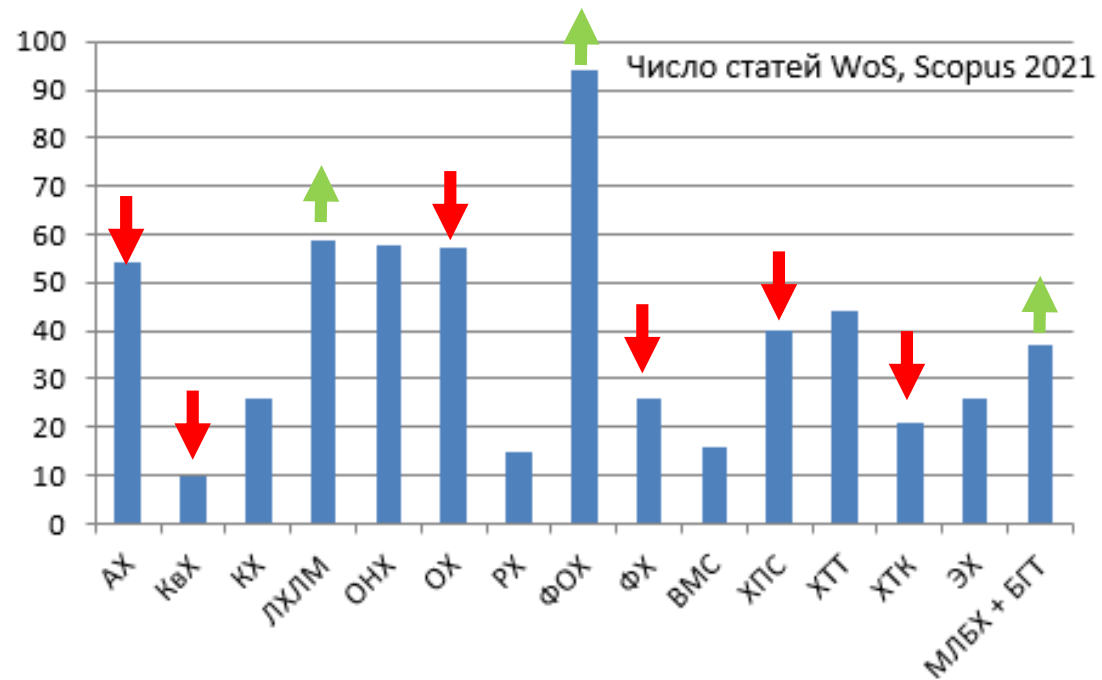




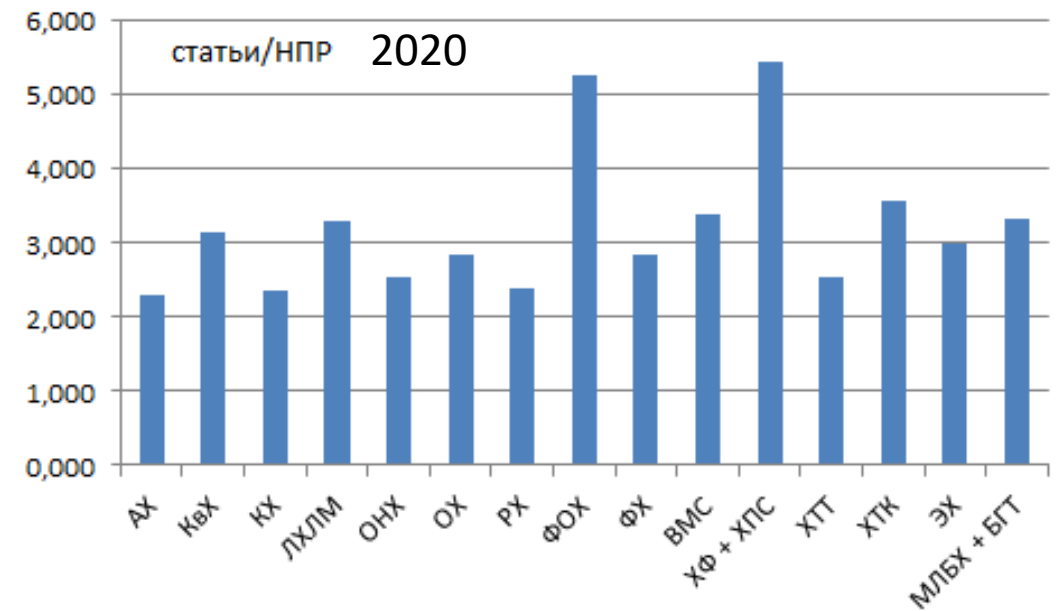
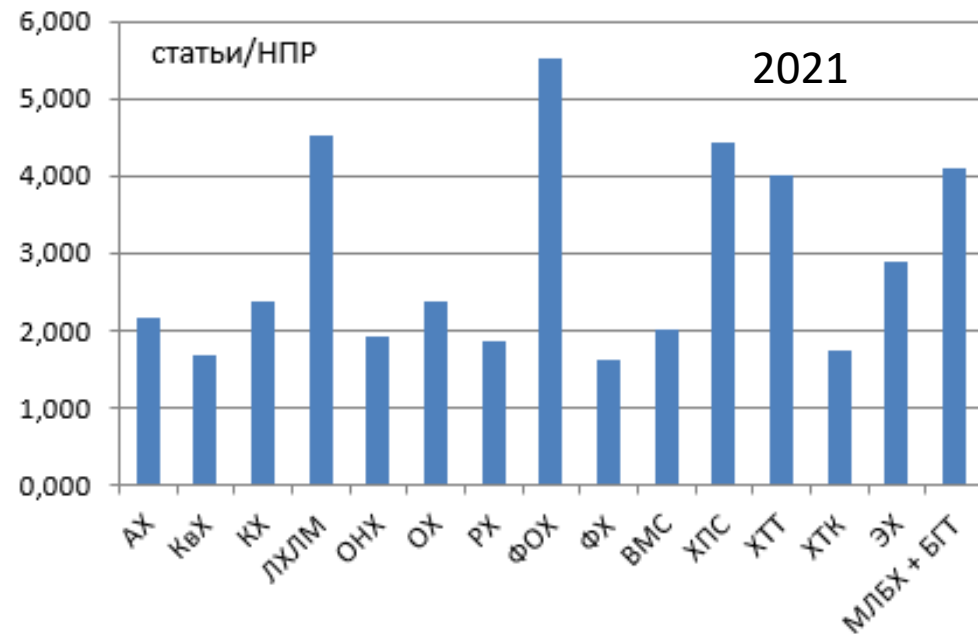
Сравнение CS публикаций на НПР



## Сравнение числа публикаций



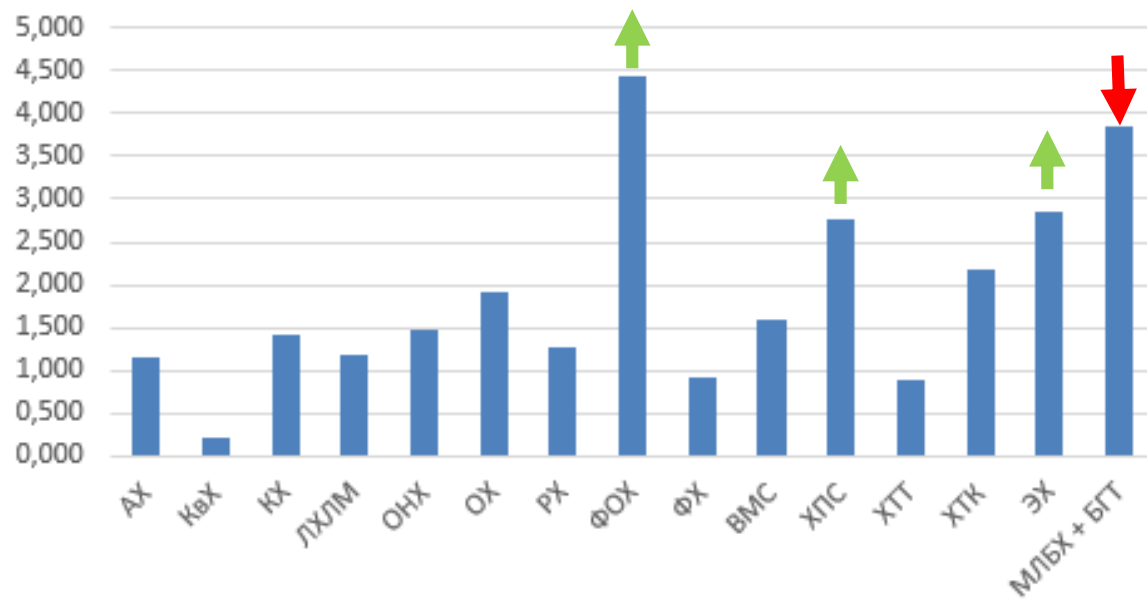
## Сравнение публикационной активности на НПР



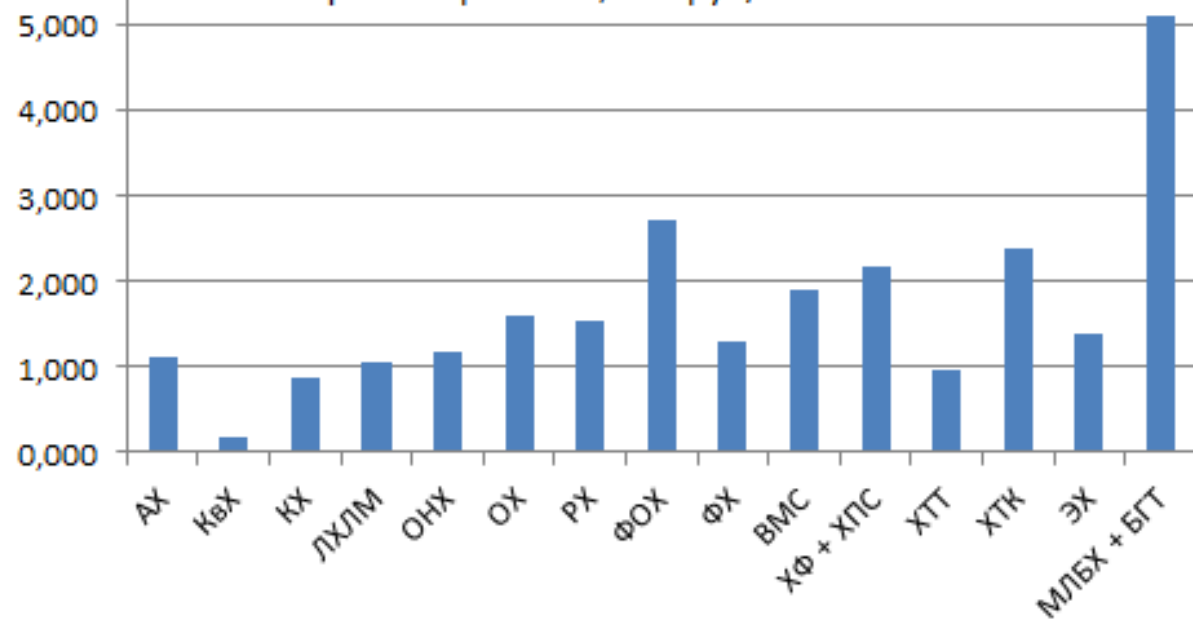
# Кафедральный рейтинг – привлеченное финансирование



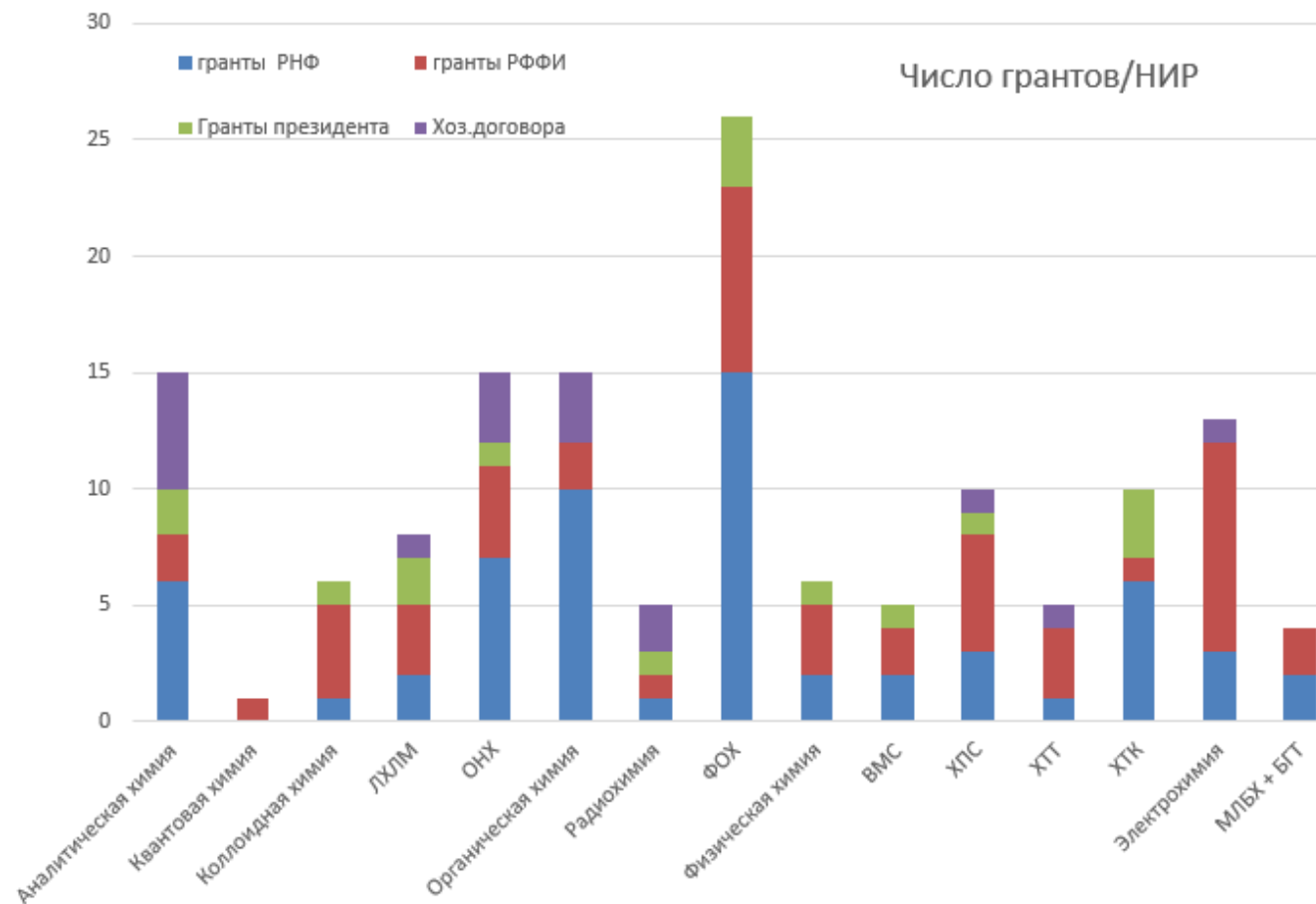
## Внешнее финансирование млн руб/НПР 2021



## Внешнее финансирование, млн руб/НПР 2020



## Структура привлеченного финансирования



# Кафедральный рейтинг

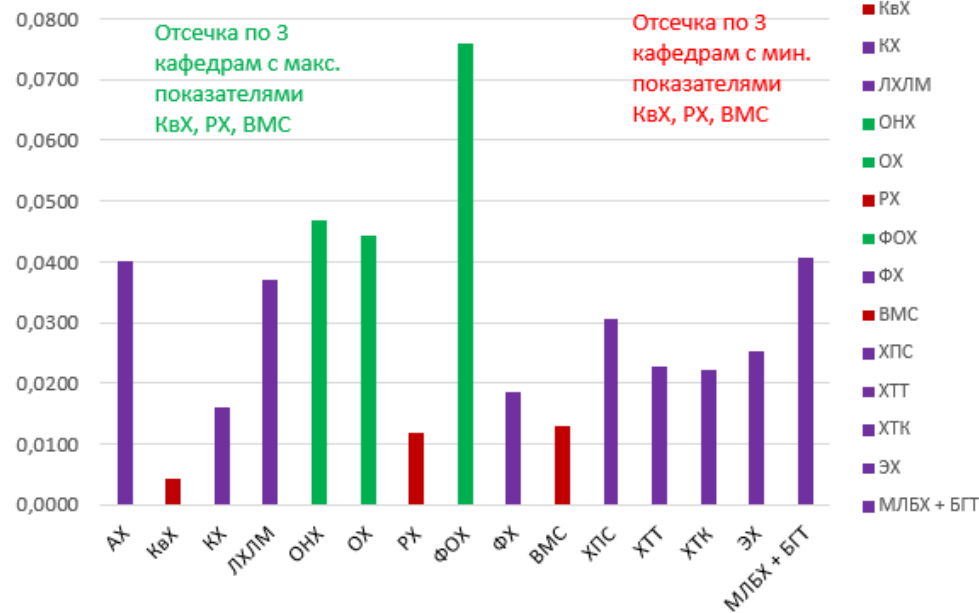
## Научная Деятельность подразделения

## Научная Деятельность сотрудника

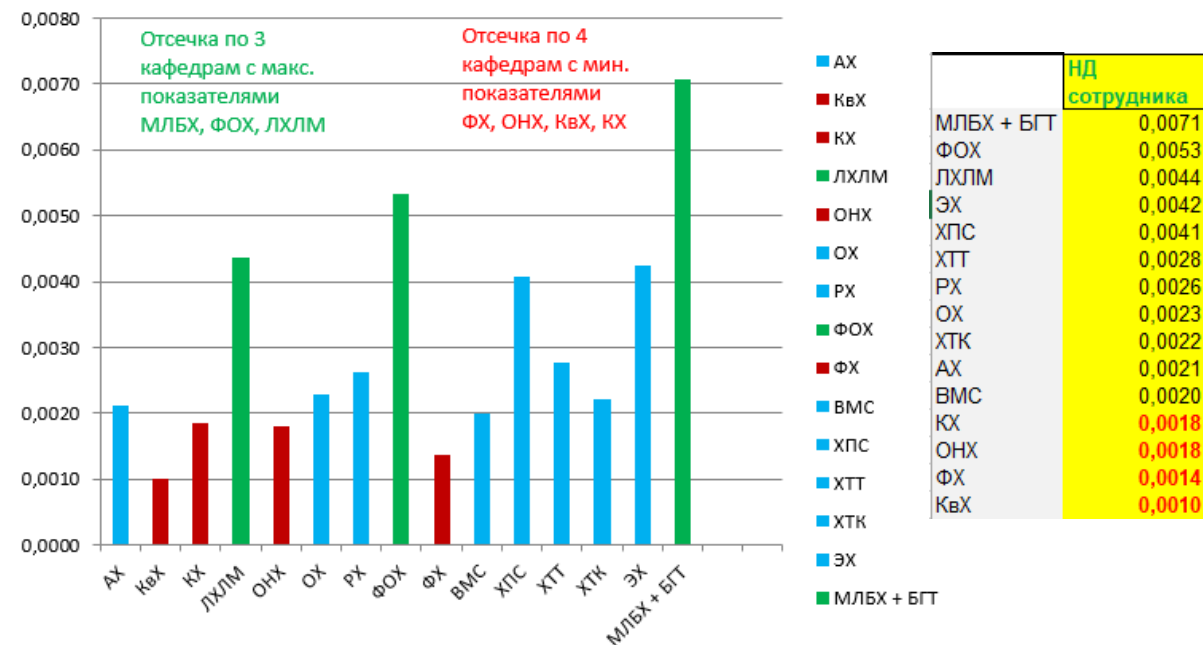
$$\text{НД}_{\text{подразделения}} = \left( \frac{\text{НР}_{\text{подразделения}} + \text{ПФ}_{\text{подразделения}}}{2} \right) * 0.45$$

$$\text{НД}_{\text{сотрудника}} = \frac{\text{НД}_{\text{подразделения}}}{\text{Число ставок подразделения}}$$

НД подразделения



НД сотрудника





St Petersburg University

---

FOR EXCELLENCE  
IN EDUCATION AND RESEARCH!

---

**Institute of chemistry**

**Contact us**

**Address**

**26 Universitetskii prospect,  
Petergof, St. Petersburg  
198504, Russia**


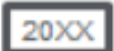
[director.chem@spbu.ru](mailto:director.chem@spbu.ru)

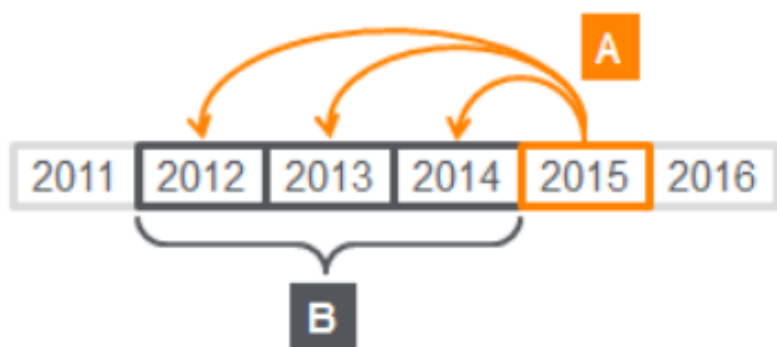
[i.balova@spbu.ru](mailto:i.balova@spbu.ru)

[a.manshina@spbu.ru](mailto:a.manshina@spbu.ru)



# Что такое CiteScore и почему мы его используем вместо IF?

 = Citations from 2015  
 = Documents published in year 20XX



$$\text{CiteScore 2015 value} = \frac{\text{A}}{\text{B}}$$

