

# **ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

## **Лекция 8**

**С.М. Пестов**  
**E-mail: [pestov@mirea.ru](mailto:pestov@mirea.ru)**

# Гранты на поддержку научных исследований

Гранты, выделяемые организациями:

Российский Фонд Фундаментальных Исследований (**РФФИ**)

Конкурсы и программы РФФИ

<https://www.rfbr.ru/>

Российский Научный Фонд (**РНФ**)

<http://rscf.ru/ru/documents/>

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического

комплекса России на 2014—2020 годы»

<https://fcpir.ru/>

Одно из необходимых условий поддержки исследований — наличие (число) и качество публикаций

# Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

- Науки о жизни.
- Индустрия наносистем.
- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Рациональное природопользование.
- Энергоэффективность, энергосбережение и ядерная энергетика.
- Транспортные и космические системы.

## **Блок «Проведение прикладных научных исследований (ПНИ) и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы»**

- формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы;
- ПНИ для развития отраслей экономики;
- ПНИ, направленные на создание продукции и технологий;
- ПНИ, направленные на решение комплексных научно-технологических задач.

# Форма заявки - ФЦП

ФИО	База данных Scopus			«Сеть науки» (Web of Science)		
	Число публикаций за последние 5 лет	Число цитирований за последние 5 лет	Индекс Хирша	Число публикаций за последние 5 лет	Число цитирований за последние 5 лет	Индекс Хирша

+ БД РИНЦ ([elibrary.ru](http://elibrary.ru))

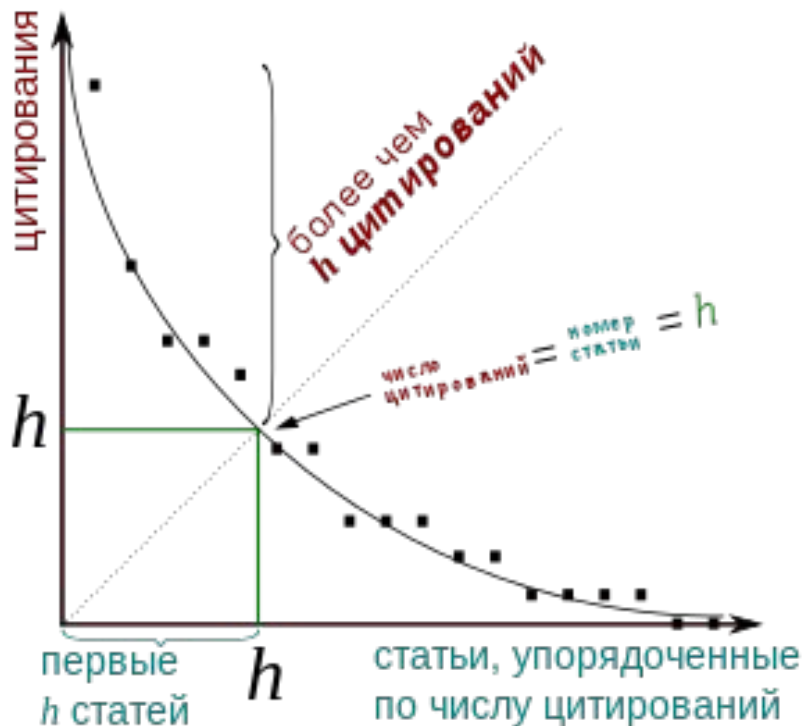
# Вычисление индекса Хирша

По Хиршу:

Учёный имеет индекс  $h$ , если  $h$  из его  $N_p$  статей цитируются как минимум  $h$  раз каждая, в то время как оставшиеся  $(N_p - h)$  статей цитируются не более, чем  $h$  раз каждая.

Если учёный с индексом  $h$  опубликовал  $h$  статей, то на каждую из них сослались как минимум  $h$  раз.

Так, если у исследователя опубликовано 100 статей, на каждую из которых имеется лишь одна ссылка, его  $h$ -индекс равен 1. Таким же будет  $h$ -индекс исследователя, опубликовавшего одну статью, на которую сослались 100 раз.



## **Научные конференции:**

Н. Новгород: ННГУ

Всероссийская конференция молодых ученых-химиков (с межд. участием), апрель.

Москва: МГУ

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», апрель

Москва: РУДН, март...

Регистрация – на сайте конференции за 4-6 месяцев до начала конференции.

Тезисы – как правило 1 страница А4.

Оформление тезисов – в строгом соответствии с правилами, приведенными на сайте

# Структура статьи

IMRAD формат

(Introduction, Methods, Results, and Discussion).

Название – Title, Авторы – Authors, Реферат – Abstract,

Введение – Introduction,

Методы – Materials and Methods (Theoretical basis),

Результаты – Results,

Обсуждение – Discussion,

Благодарности – Acknowledgements,

Список литературы – References

Рисунки - Figures

Таблицы - Tables

## **Выбор журнала**

Следует учитывать соответствие материала статьи тематике журнала (journal score). На сайте журнала (раздел «о журнале») можно найти описание, в котором кратко приведена тематика и типы статей, принимаемых журналом.

Также, можно обратить внимание на то, где печатаются авторы, статьи которых близки с вашей темой. Изучив список литературы, можно увидеть перечень журналов, в которые можно подать статью.

Журналы с высоким импакт-фактором предъявляют больше требований к новизне и методологии исследования. Лучший способ определить требования журнала к качеству статьи – это просмотреть несколько статей из последних выпусков.





Рукопись статьи передают на рецензирование.

## **Типовые вопросы для оценки статьи рецензентом**

- Подходит ли статья для публикации в журнале по содержанию, значимости результатов, форме изложения;
- степень новизны и актуальность полученных результатов

- к каким актуальным направлениям исследований в данной области относится тема статьи;
- насколько соответствуют используемые методы, подходы и теоретические представления современному уровню развития данной области;
- каким вкладом в развитие соответствующей области является данная статья;
- в чем заключается элемент новизны и насколько он существен;
- характер необходимых исправлений.

## **Критерии оценки рукописи статьи рецензентом**

Содержит ли рецензируемая статья необходимое для публикации количество оригинального материала в форме теоретических, экспериментальных данных.

Логично ли представлен материал статьи.

Достаточно ли обоснованы рассуждения и выводы авторов представленными в статье данными.

Содержит ли статья экспериментальные подробности, которые необходимы для надежной оценки читателем рассуждений и выводов авторов и для воспроизведения полученных результатов другими исследователями.

Спасибо за внимание!