

Максим Юркин



Новосибирский государственный университет (2004),
биомедицинская физика

PhD – University of Amsterdam
(Computer Science, 2007)
к.ф.-м.н. (биофизика, 2008)



Институт химической кинетики и
горения им. В.В. Воеводского
СО РАН (с.н.с.)

Associate Editor
Journal of Quantitative Spectroscopy
and Radiative Transfer (IF = 2.9)



ELSEVIER

Публикаций по Web of Science: 55 H-index: 16

Максимальный IF журнала: 20.0 (Physics Reports)



Стипендия Президента РФ для
молодых учёных (2012-2014)

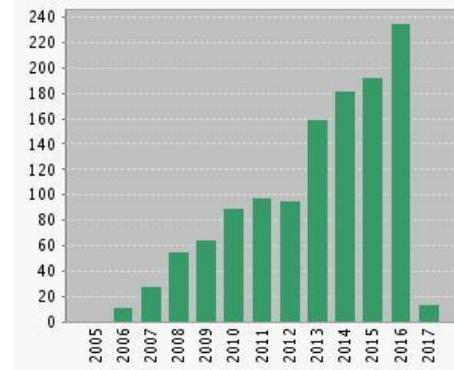
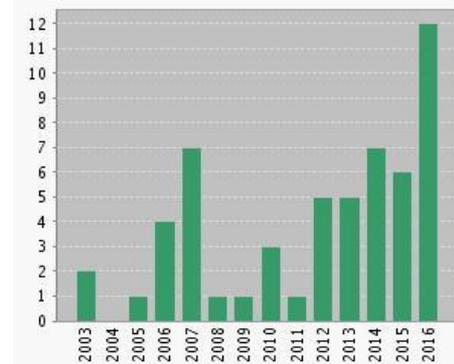


Премия Европейской Академии
для молодых учёных России (2010,2016)



ELSEVIER

Ценный рецензент года для JQSRT (2009,'12,'13,'15)
Премия молодым учёным в области рассеяния
света и электромагнитных волн (Elsevier, 2007)



Сергей Адонин



Новосибирский государственный университет (выпуск 2009),
специальность: химия



Кандидат химических наук с 12.2012 (неорганическая химия)

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
(научный сотрудник)

Публикаций по Web of Science: 38

H-index: 8

Максимальный IF журнала: 13.0 (Coordination Chemistry Reviews)

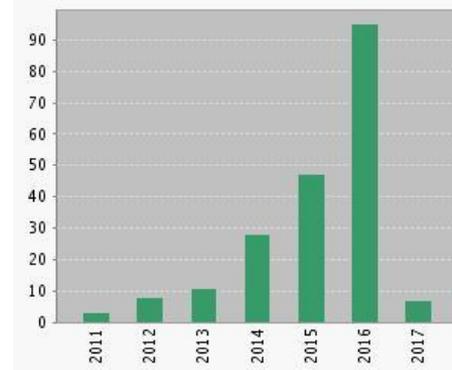
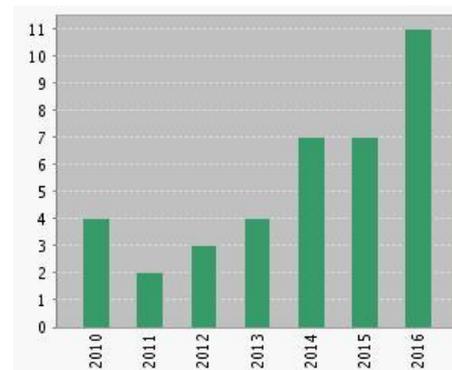


Стипендия Президента РФ
для молодых ученых (2012-2014, 2016-н.в.)

Финалист Reaxys Ph.D. Prize
(международная премия за лучшую
публикацию в области химии, 2013)

Стипендия компании Haldor Topsoe (2010)

Премия Европейской Академии
для молодых ученых России (2013)

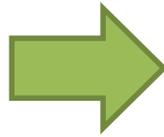


REAXYS
INSPIRING CHEMISTRY

HALDOR TOPSOE 
CATALYSING YOUR BUSINESS



A long time ago in a galaxy far, far away...



- ✓ 29.06-04.07.2014: Летняя школа (ФАНО России и ОтУС)
- ✓ Более 60 молодых ученых из разных научных организаций

В последний вечер Школы разговор случайно зашел о научных публикациях...

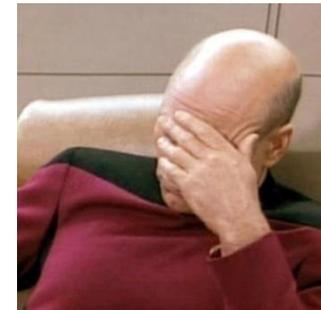
«А сколько стоит опубликоваться в этом журнале?»

«А вы прилагаете к статье рецензию от доктора наук?»

«А сколько времени по почте идет письмо с рецензией?»



...и многие вопросы оказались для нас неожиданными



От проблемы к решению

CHALLENGE ACCEPTED



Написали краткий мануал (24.07.2014):
«Как начать публиковаться в международных
журналах и радоваться жизни»



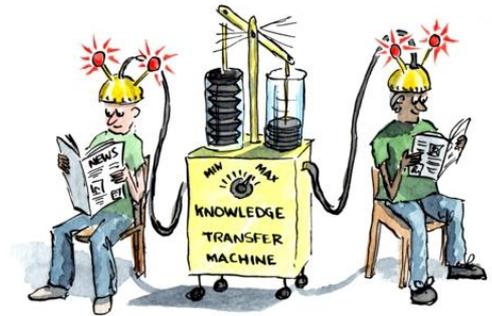
LIVEJOURNAL



И через некоторое время мы поняли, что...



комментарии
вопросы



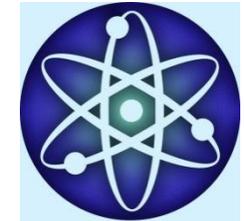
необходим интенсивный курс-тренинг!

- 1) модуль в рамках программы «Магистр по управлению научными организациями» (Master of Science Management, MSM) (06-07.06.2015)
- 2) один день на Moscow Science Week (07.12.2015)
- 3) ...

Задачи курса

Мы НЕ можем:

- ✓ Повысить уровень Ваших научных исследований
- ✓ Заставить Вас публиковаться в престижных журналах
- ✓ Рассказать волшебные секреты, которые все сделают за вас



Мы сможем:

- ✓ Объяснить, как это работает
- ✓ Научить пользоваться инструментами
- ✓ Сделать так, чтобы Вы захотели попробовать



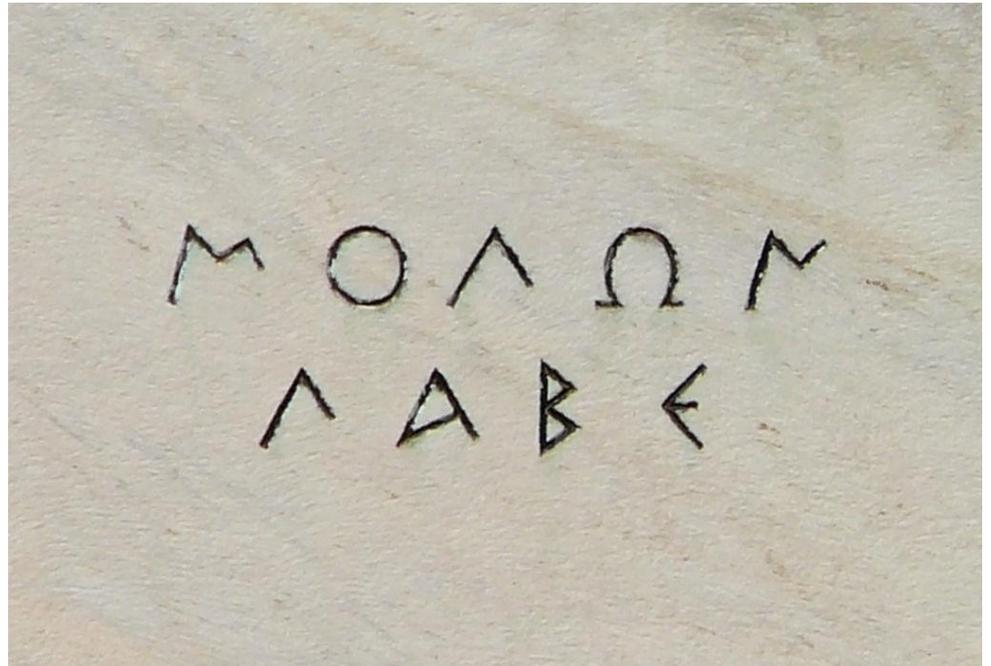
Темы курса

- ✓ Мотивация: зачем публиковаться в журналах?
- ✓ Основные принципы и понятия
- ✓ Алгоритмы поиска и скачивания релевантных статей. Библиографические базы данных
- ✓ Научные социальные сети
- ✓ Как правильно выбрать журнал...и не пожалеть
- ✓ Структура статьи. *Cover letter* и как его писать правильно
- ✓ Профессиональная и публикационная этика
- ✓ Веб-интерфейсы для отправки статьи.
- ✓ Выбор рецензентов
- ✓ Работа с полученными рецензиями. Работа рецензента: как это делается
- ✓ Работа со ссылками: полезные инструменты
- ✓ Продвижение результатов в Сети и *offline*
- ✓ Как выйти на более высокий уровень публикаций



Текущая ситуация

- В целом, Россия занимает достаточно скромное место в мировом научном сообществе
- В большинстве областей Россия не является ключевым игроком
- «Отряд не заметит потери бойца»



«Мы не можем ждать милостей от природы; взять их у неё - наша задача»

Внутренние требования



Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. №599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»

«... увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (*Web of Science*), до **2,44 процента**»



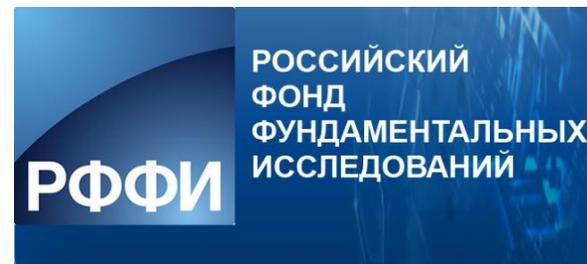
Гранты Президента...



ФЦП...



Российский научный фонд...



РФФИ...

Все чаще грантодатели выдвигают требования к количеству и качеству (!) публикаций

Базы цитирований – как это использовать?

1. Современный обзор → его список литературы (*автоматически*)
→ самые важные статьи в данной области (*до некоторой даты*)

Full Text Options ▾ Look Up Full Text   Save to EndNote online ▾ Add to Marked List

Gold nanoparticles in biomedical applications: recent advances and perspectives

By: Dykman, L (Dykman, Lev)^[1]; Khlebtsov, N (Khlebtsov, Nikolai)^[1,2]

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS
Volume: 41 Issue: 6 Pages: 2256-2282
DOI: 10.1039/c1cs15166e
Published: 2012

Citation Network

269 Times Cited
505 Cited References
[View Related Records](#)
[View Citation Map](#)
[Create Citation Alert](#)



1. **Polarization microscopy with stellated gold nanoparticles for robust, in-situ monitoring of biomolecules**
By: Aaron, Jesse; de la Rosa, Elder; Travis, Kort; et al.
OPTICS EXPRESS Volume: 16 Issue: 3 Pages: 2153-2167 Published: FEB 4 2008
Full Text from Publisher [View Abstract](#)
Times Cited: 54
(from Web of Science Core Collection)
2. **Surface-enhanced Raman scattering biomedical applications of plasmonic colloidal particles**
By: Abalde-Cole, Sara; Alderson-Datel, Paula; Mateo-Mateo, Cintia; et al.
Times Cited: 57
(from Web of Science Core Collection)

- Не доступно в *Google Scholar* и других открытых источниках
- Иногда есть прямо на сайте журнала

Главная проблема с литературой



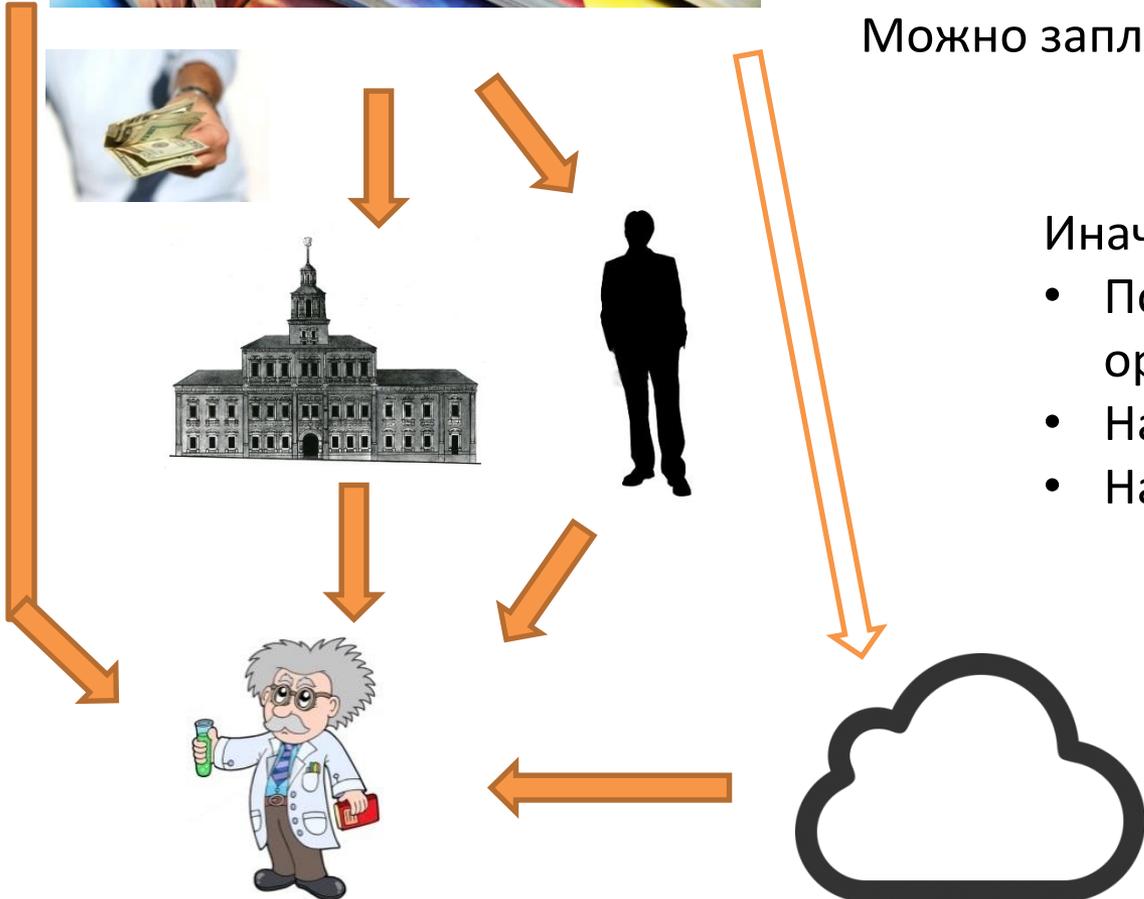
Издательства **хотят деньги** за статьи и книги:

- через подписку
- разовый платеж

Можно заплатить...

Иначе **три варианта**:

- Получить доступ через организацию
- Найти того, у кого есть доступ
- Найти в другом месте



Этапы работы с литературой



- Поиск
 - библиографические данные
 - полный текст



- Каталогизация
 - сохранение результатов поиска



- Использование
 - быстрый поиск нужной информации
 - цитирование при написании своих документов
 - составление библиографий, списка публикаций

Научные социальные сети

- **Доступность информации.** Если кто-то (*вдруг!*) захочет что-то о Вас узнать, он должен иметь возможность легко это найти:
 - Публикации и их цитирование
 - Умения
 - Образование
 - Опыт (места) работы
 - Научные и смежные интересы
- **Прямое общение** с коллегами – важный компонент (инструмент построения) Вашей научной репутации
 - Можно обойтись (выдающимися) публикациями, но с общением той же репутации можно добиться быстрее
 - Нет денег на частые поездки на международные конференции – компенсируйте общением *online*



Критерии выбора журнала



Импакт-фактор и другие признаки авторитетности
Web of Science
<http://www.scimagojr.com>



Время рецензирования и публикации
иногда есть на сайте журнала
<http://journalinsights.elsevier.com>



Соответствие области исследования
поиск “journal aims scope <keywords>”
<http://journalseek.net/>
<http://journalfinder.elsevier.com/>



Стоимость для авторов
за публикацию (Open access)
за слишком большой объем
за цветные картинки

(есть ли специальные фонды в организации?)



Есть ли знакомые в редакции? Чем солиднее журнал, тем меньше это поможет. Но могут рассмотреть более тщательно и трактовать пограничные случаи в Вашу пользу.



«Мусорные журналы»: знай врага в лицо!

5. Публикация статьи в странах Европы и Америки -
Scopus (Скопус), Web of science (Thomson Reuters) или любой другой
журнал:

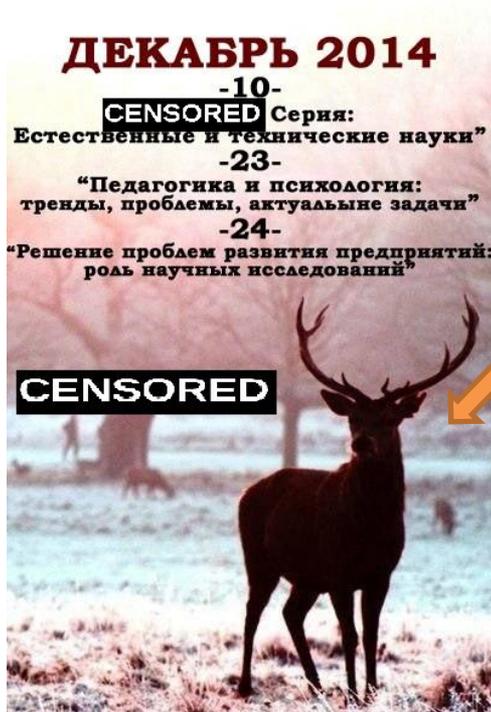
5.1. Очень срочно (2-4 месяца) – 1000 дол (45000 руб, 13000 грн.)

5.2. 5-6 месяцев – 800 дол (36000 руб, 10400 грн.)

5.3. 7-8 месяцев – 600 дол (27000 руб, 7800 грн.)

5.4. 9-12 месяцев – 400 дол (18000 руб, 5200 грн.)

[Заказать сейчас](#)



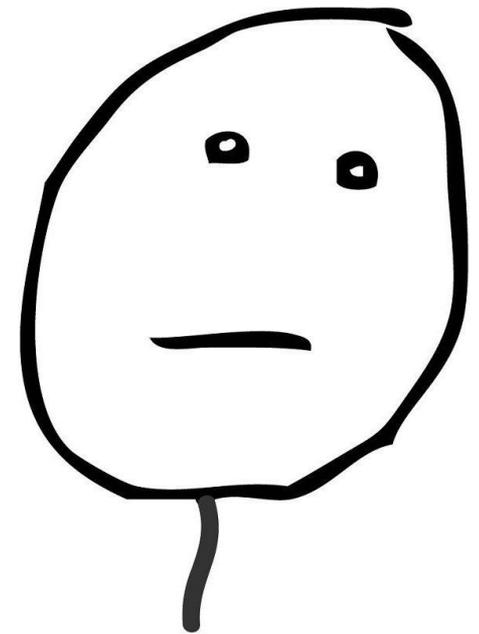
Автор?!

Не все журналы одинаково полезны!
Не все журналы одинаково полезны!!!
Не все журналы одинаково полезны!!!

Спрос рождает предложение...
...и на рынке появляется множество журналов
с нулевой репутацией, но соответствующих
«формальным критериям» ВАК и др.

М.Ю. и С.А. предупреждают:
наличие «мусорного журнала» в
списке публикаций вредно для
вашей научной репутации!





Это неловкое чувство,
когда не хочешь
указывать в списке часть
своих публикаций

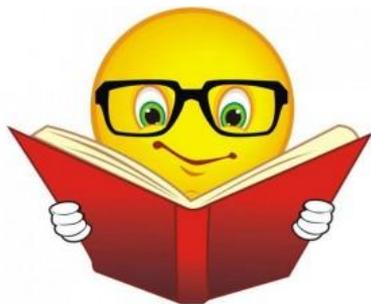
«Фальшивые часы – для фальшивых людей»

(Федерация швейцарской часовой промышленности, 2009)

Abstract / Summary

Краткое описание статьи. Что сделано? Почему это важно?

Содержится в библиографических БД и показывается бесплатно на сайте журнала.



Любой читатель **сначала смотрит** этот раздел. Ваша задача убедить его прочитать дальше. Упомяните все интересные результаты/выводы статьи. Но если используете существенные предположения/упрощения, их тоже надо упомянуть.



Иногда бывает **ограничение по объему** (слов/знаков), что вызывает муки выбора, про что написать.

Рекомендуется писать **в последнюю очередь**, чтобы точно соответствовать итоговому тексту статьи.

Остальные части статьи мы можем рассмотреть после обеда



Всегда есть большой соблазн приукрасить свои результаты (и не только в *Abstract*). Но у рецензентов для этого есть специальная фраза:

«Выводы не подкреплены данными».



Cover Letter: секреты успеха



Общение автора с редактором очень схоже с работой менеджера по продажам с клиентом

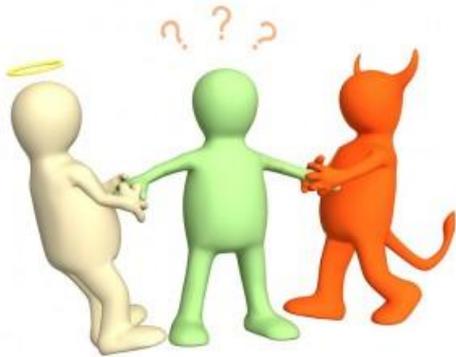
Цель: «продать» результат своего исследования



Выявление/создание потребностей
Чего хочет редактор?



Публикационная этика



Этика: «Moral principles that govern a person's behaviour or the conducting of an activity»
(*Oxford Dictionary*)

Committee on Publication Ethics

- Учрежден в 1997 г.
- Объединяет ведущие мировые издательства (Elsevier, Wiley, Springer...)



Публикационная этика

Поведение автора

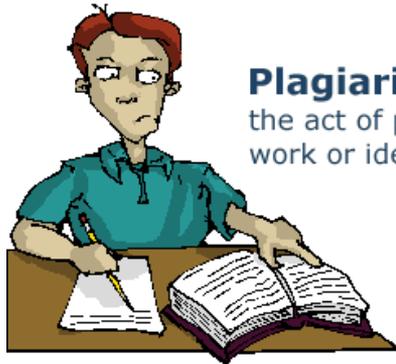
Поведение редактора

Поведение рецензента

Как правило, требования этического характера прописаны в
ethical guidelines журнала

Нарушения этики: плагиат

Особо тяжкое нарушение



Plagiarism:

the act of presenting another's work or ideas as your own.

Стандарты могут отличаться в разных изданиях, но в целом зарубежные правила гораздо жестче российских

За рубежом нет сроков давности!

“Nearly two decades after a Polish researcher plagiarized the work of a Turkish team, her theft has been exposed and the paper retracted” (*Retraction Watch*, 18.11.2014)

Стандартные действия:

- Отзыв статьи и ее удаление из баз цитирования
- Публикация на сайте издательства о факте плагиата (с указанием имен и фактов)
- Уведомление редактора
- Уведомление начальства автора
- Уведомление «пострадавших» авторов

Don't do it,
it's plagiarism.
It's stealing.

Go ahead
and use it,
no one will know.



Теоретически подобные случаи могут закончиться судебным разбирательством

Нарушения этики: злоупотребление полномочиями рецензента

Особо тяжкое нарушение



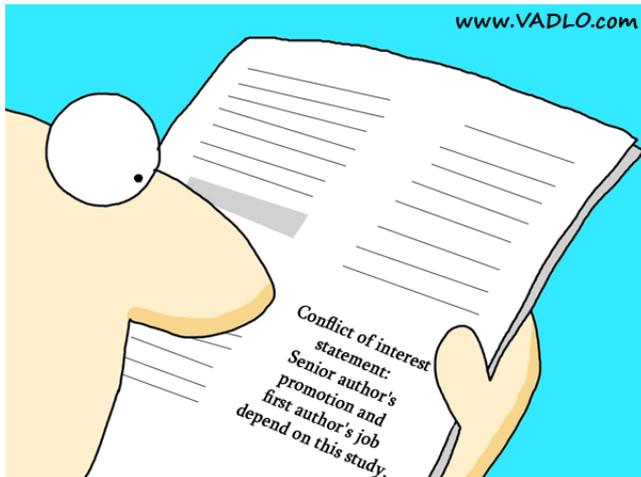
Согласие быть рецензентом статьи автоматически означает **запрет на разглашение** и использование информации из рукописи

Один из наиболее тяжких проступков (плагиат по месту использования). Минимальное наказание – попадание в «**черный список**» издательства

Конфликт интересов: рецензент не должен рецензировать тех, с кем он связан (финансово, научно, **лично...**)



Правило нарушается очень часто, особенно если тематикой занимается не так много групп в мире, но при наличии прямых улик (совместный грант и т.д.) санкции очень вероятны



Российская специфика

«Главная проблема российской науки – это деградация научной этики» (Михаил Гельфанд, *Летняя Школа ОтУС*, июль 2014 г.)



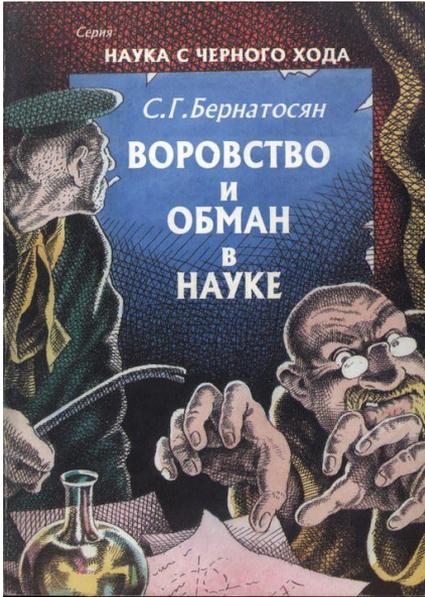
1. При выходе на международный уровень надо внимательно пересмотреть этические правила. Вы – лицо российской науки!

Иначе международная карьера **может закончиться, не успев начаться**, на чем-то похожем на статью про торговлю соавторством в международных журналах в Китае с именами и явками [M. Hvistendahl 2013, “China's Publication Bazaar”, *Science* **342**, 1035-1039].

2. Для поднятия российской науки необходимы не только качественные публикации, но и качественные изменения в научной этике (*Вы готовы возглавить это движение?*)

Не все зависит от Вас. Нарушение научной этики **руководством** – это повод уволиться?

- Нет, но это повод поискать другое место.
- Пробуйте спрашивать, почему принято делать так, и предлагайте альтернативные варианты.
- Стремитесь к эволюционным изменениям.



don't quit your
J**В**
... yet

Почему я выбираю рецензентов?!

Где же анонимность?



- Выбирает рецензентов всегда **редактор...**
- ...но он, скорее всего, лишь поверхностно знает Вашу узкую область и соответствующих специалистов (особенно в междисциплинарных журналах)...



- Поэтому при подаче статьи предлагают (а иногда и требуют) **предложить несколько потенциальных рецензентов** (иногда с обоснованием)
- Редактор возьмет кого-то из Вашего списка, а кого-то найдет сам (скорее всего, хотя возможны исключения)



- Аналогично можно **попросить не посылать** одному или нескольким людям (конкурент, козел и т.д.). В большинстве случаев редактор просьбу удовлетворяет.

«Черная магия» - сеанс с разоблачением

Сложные проблемы всегда имеют простые, легкие для понимания неправильные решения.



remarok.net

У многих возникает соблазн сделать «договорную рецензию» (заранее договориться с потенциальным рецензентом, чтобы он «вел себя хорошо»)...



Подобная практика прямо запрещена правилами практически всех журналов. Минимальное наказание – отзыв статьи.

Сроков давности нет



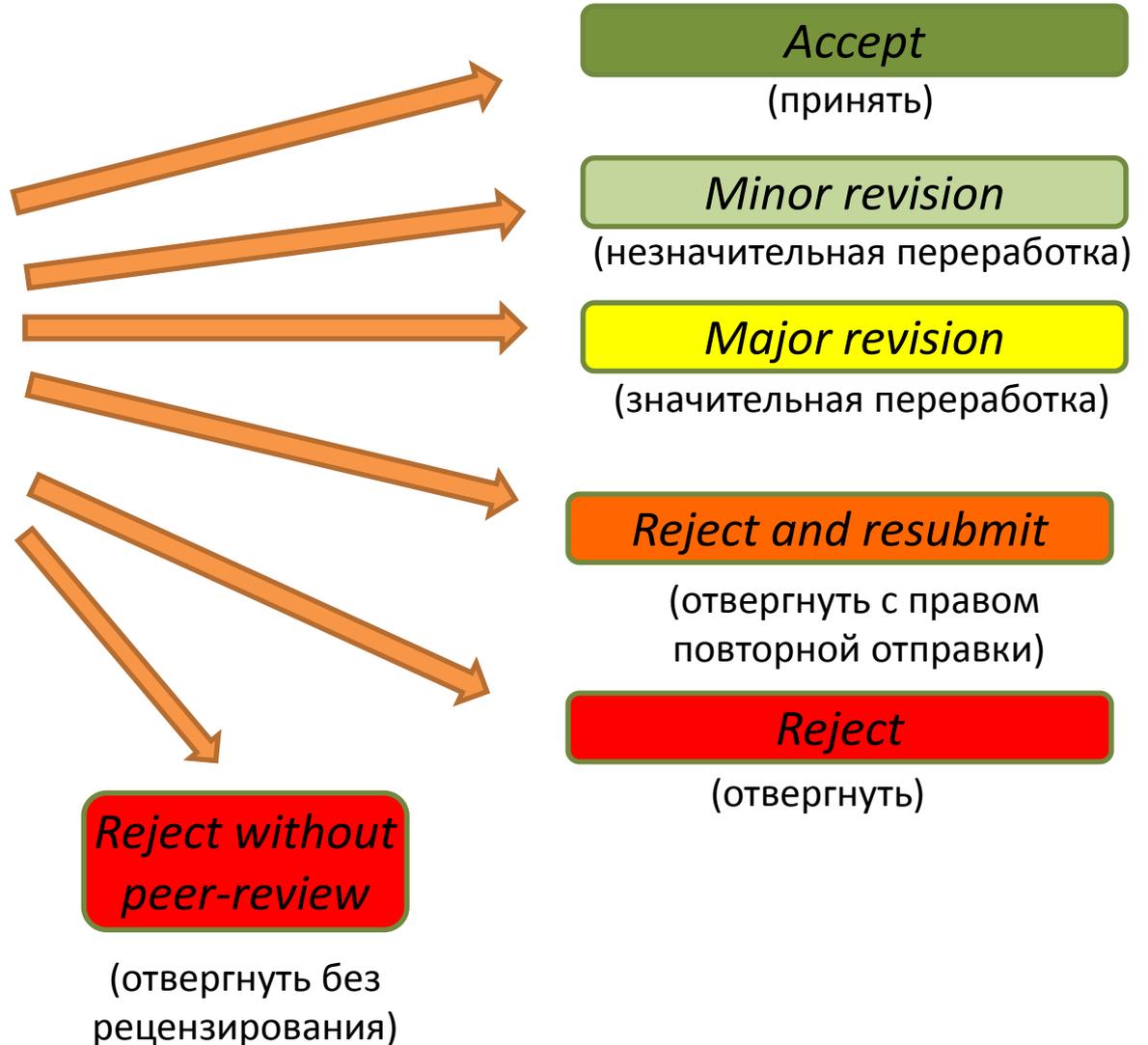
- Большинство уважающих себя исследователей не оценят такую инициативу – предлагая им подобное, вы рискуете мгновенно угробить репутацию
- Найдя того, кто на это согласится, вы сами делаете на себя компромат (сроков давности по таким делам нет!)



Варианты решения по рукописи: от худшего до лучшего



Мы узнаем, что решение принято, получив e-mail или проверив свой аккаунт в системе *online submission*

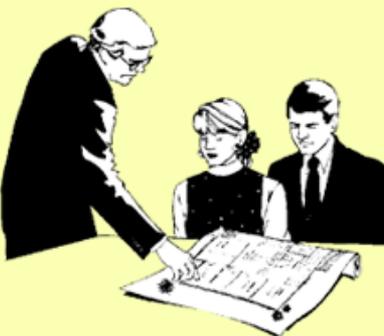


Reject



- Эмоционально реагируем (не более 10 мин.!)
- Внимательно изучаем все замечания рецензентов и комментариев редактора
- Делаем выводы
- Готовимся к «переносу» рукописи в другой журнал

Let me show you how much your work sucks.



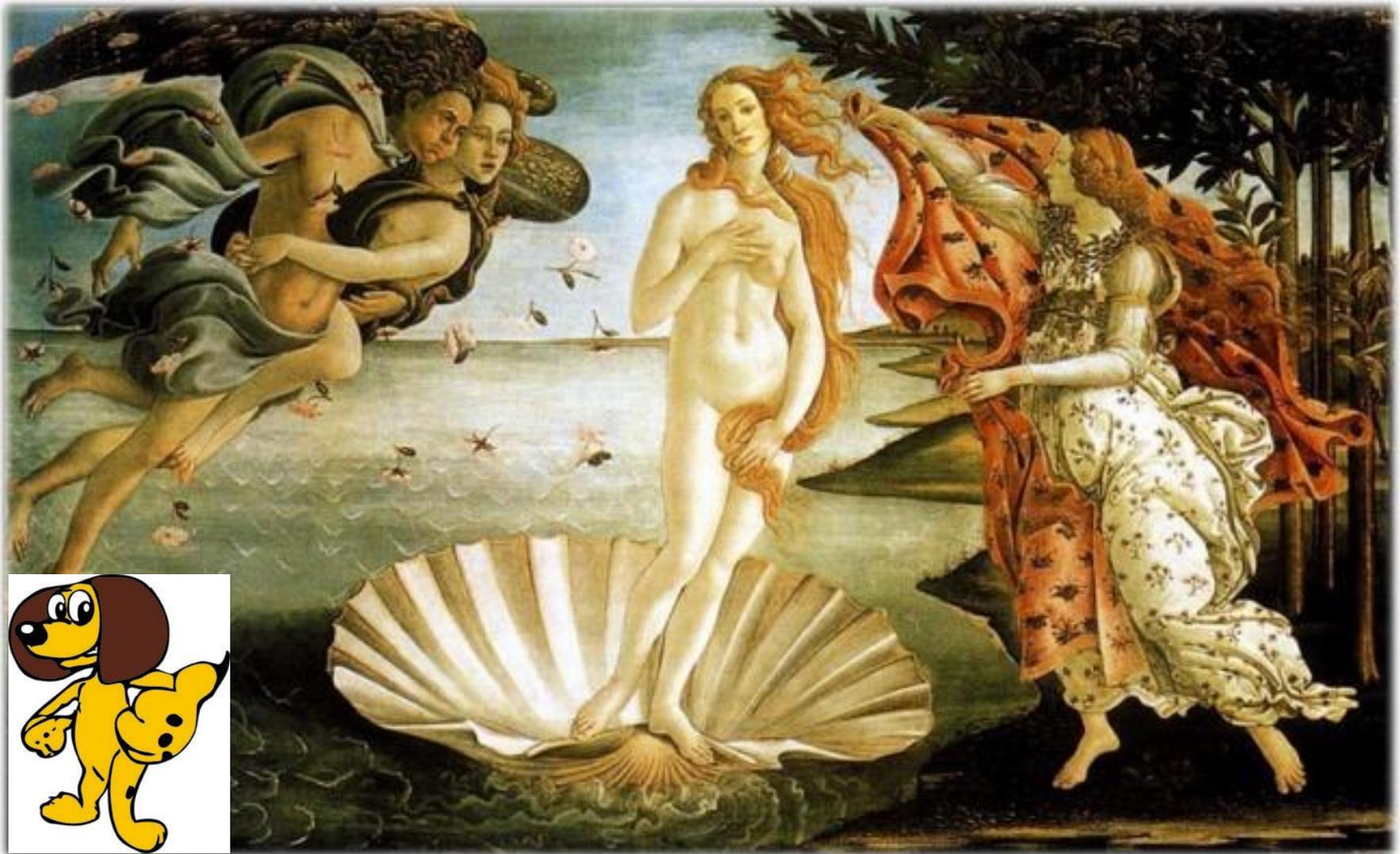
Что можно почерпнуть из критики?

- Методические ошибки и недочеты (не сделано ..., ... и ...)
- Общий интерес к работе (обычно есть специальный пункт, который рефери заполняют), соответствие уровню журнала
- Оформление, ошибки, опечатки



На этой стадии гораздо разумнее
уйти в **другой журнал**

Метод желтой* собачки



*зеленой, красной и т.д.

Статья принята! Что будет дальше?

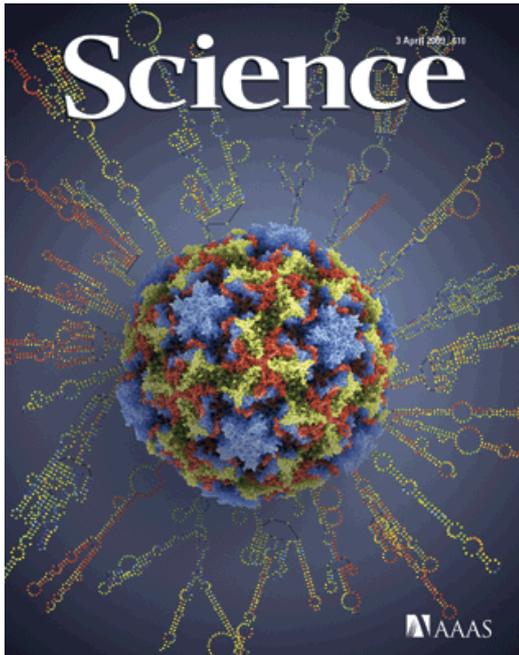


“Dear Dr %ResearcherName,

I am pleased to confirm that your paper %PaperName
has been accepted for publication in %Journalname”

Картинка для обложки журнала – иногда случается

- 1) Редактор может счесть вашу работу достойной обложки очередного выпуска (и прислать картинку для нее
- 2) Редактор может предложить прислать картинку, чтобы побороться за право попасть на обложку

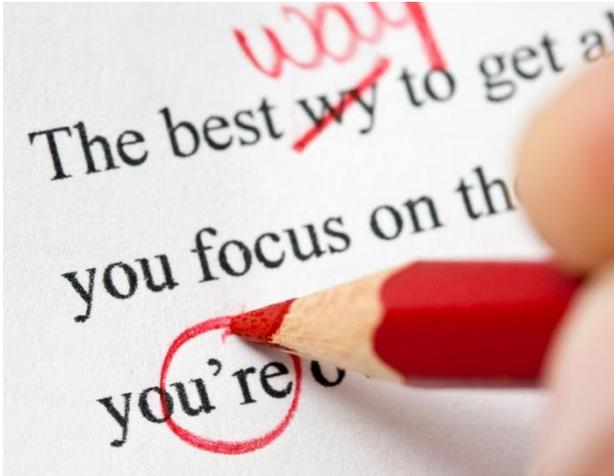


Плюс к карме и
самолюбию...



...и минус к деньгам
(чаще всего это
платно)

Proofs (гранки)



Через некоторое время (обычно 1-2 недели)
Вы получите гранки

- Гранки могут быть высланы по e-mail (чаще)
- Некоторые редакции используют специальный веб-интерфейс для *proofreading* (реже)



Очень важно внимательно читать правки корректора!!!

- 1) Корректор может оказаться НЕ специалистом в вашей области
- 2) В последнее время ОЧЕНЬ часто корректорская работа отдается на аутсорсинг «специфическим носителям языка» или не носителям в принципе
- 3) **Обратного пути нет:** после гранок изменений НЕ бывает (*только отдельная статья-исправление*)

Продвижение: зачем и как?



- Большинство статей **не такие уж и уникальные** – есть много аналогичных статей с похожими результатами



- Читать **все статьи** даже в узкой области – практически **не реально**



- Не надейтесь, что слава найдет Вас сама. **Прилагайте усилия**, чтобы читали (и цитировали) именно Вашу статью



- Эффективнее всего там, где коллеги расслаблены и хотят общаться – социальные сети и конференции

“Risin’ up straight to the top”*

Nature

42,4

Nature Chemistry

23,3

Angewandte Chemie

11,4

Chemical Communications

6,4

Chemistry – a European Journal

5,7

Inorganic Chemistry

4,8

Dalton Transactions

4,1

European Journal of Inorganic
Chemistry

3

Inorganica Chimica Acta

2

Zeitschrift für anorganische und
allgemeine Chemie

1,3

Журнал неорганической химии

0,5

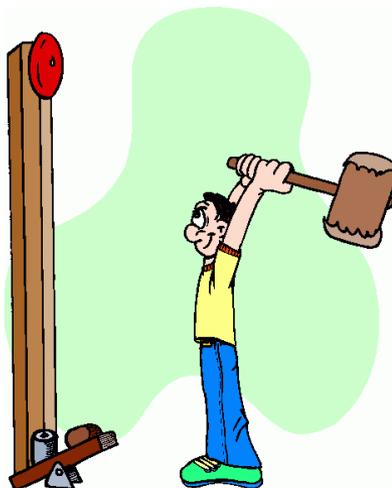
Вестник заборостроительного
университета (серия химическая)

0

- Предела совершенству нет!
- Цель «опубликоваться в журнале покруче» (с более высоким IF) достижима!

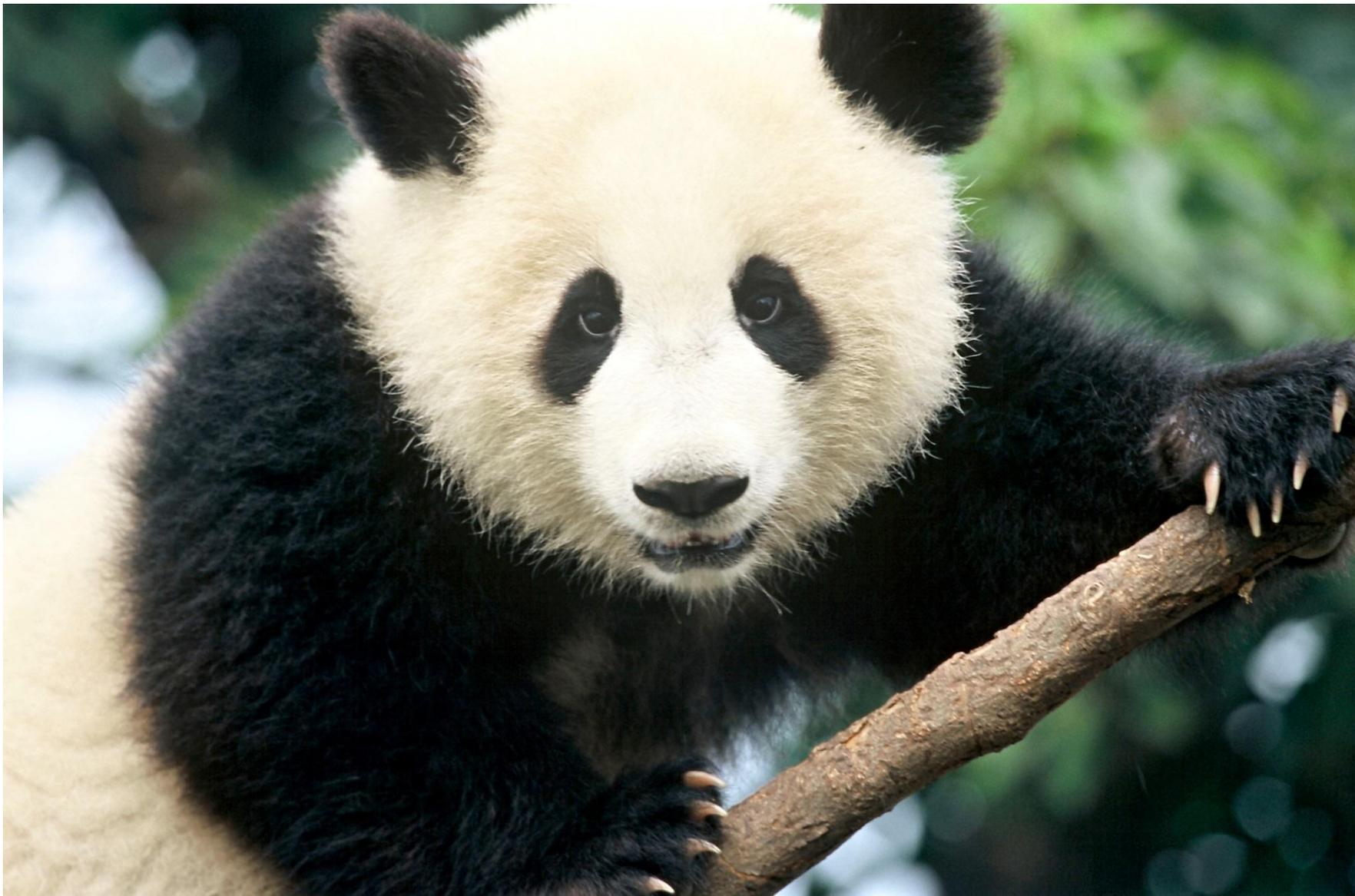
“So many times it happens too fast,

*You change your ~~passion~~ science for ~~glory~~ ratings...”**



*Survivor, “Eye of the tiger” (OST Rocky III)

Ищем уникальные преимущества



«Универсальный рецепт»



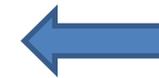
Читаем статьи из Nature



Находим нерешенный вопрос



«Я знаю, как это сделать!»



Ваше уникальное преимущество



Делаем



Пишем статью в Nature

Вопросы?

Максим Юркин:

yurkin@gmail.com

<http://sites.google.com/site/yurkin>

Сергей Адонин:

adonin@niic.nsc.ru

<http://www.facebook.com/sergey.adonin.3>