



Координационный
центр
издания

научно-
практических
журналов

ОНАПТ Дх-426, Дх-428
e-mail: yegorov-victor@mail.ru
т. 048-712-42-54

Развитие наукометрии в Мире и ОНАПТ

Подготовка статей в современные журналы

20.01.2016 г.





Структура доклада:

1. Ретроспектива;
2. Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом;
3. Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии;
4. Аналитика;
5. Опыт Координационного центра издания научно – практических журналов ОНАПТ;
6. Выбор журнала для публикации – подготовка статьи;

Координационный
центр
и антия



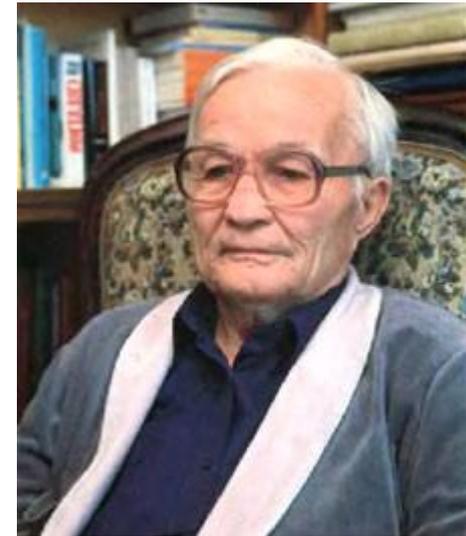
и учн
в акт
журнал

Ретроспектива



Научный журнал – ретроспектива Наукометрия – как таковая

Наукометрия – дисциплина, изучающая эволюцию науки через многочисленные измерения и статистическую обработку научной информации (количество научных статей, опубликованных в данный период времени в научных журналах, цитируемость и т.д.)

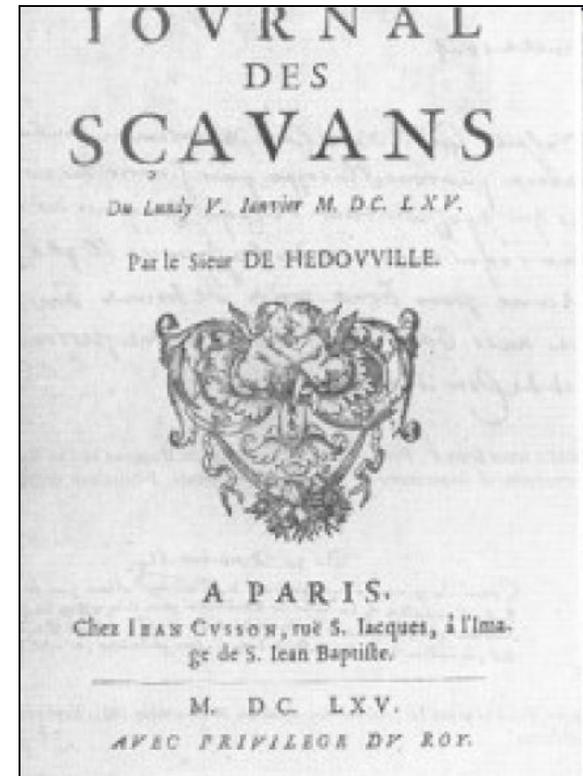


Термин был впервые введен В.В. Налимовым в одноименной монографии (1969 год)



Научный журнал – ретроспектива

1. Journal Des Scavans, No. 1 (1665);
2. Конец XVII ст. – до 30 научных и медицинских журналов;
3. XVIII ст. – 755 журналов;
4. 1731 -Medical Essays and Observations (Royal Society of Edinburgh);
5. 1869 – Nature;
6. 1880 – Lancet;
7. 1880 – Science;
8. Начало XX ст. – 5 тыс. журналов;
9. Середина XX ст. – 50 тыс. журналов;
10. 1995 – 70...80 тыс. журналов;
11. 2010 – 150...160 тыс. журналов;
12. 2015 – более 300 тыс. журналов;





Научный журнал как сердце научной коммуникации – ретроспектива

1. 1990 - Postmodern Culture – первый online-only журнал (до середины 1990-х – 95% журналов – имеют электронную версию);
2. 1991 – arXiv, the science pre-print server;
3. 2000 – Bio Med Central опубликовал первые статьи в свободном доступе;
4. 2001 – Будапештская инициатива Открытого Доступа (BOAI);
5. 2003 – The Public Library of Science (PLOS);
6. 2006 – PLOS ONE, 2013 -**31,500 статей**;
7. 2010 – Альтметрикс (новые способы влияния публикации, кроме цитирования и импакт-фактора);
8. 2012 – новые модели журналов F1000 Research, PeerJ, eLife: новые формы peer review, новые бизнес-модели, новые источники финансирования;



– ретроспектива

Будапештская инициатива Открытого Доступа BOAI (2001)

<http://www.soros.org/openaccess>

“Под открытым доступом ... мы понимаем ее доступность через публичный Интернет, который позволяет любому пользователю **читать, загружать, копировать, распространять, искать или через ссылки связываться с полными текстами статей**, использовать их для индексирования, создания программного обеспечения, или любых других законных целей без финансовых, юридических или технических барьеров, кроме тех, которые связаны с доступом к Интернет”

По состоянию на март 2015-го года, более чем **50% научных статей, изданных в период с 2007-го по 2012-ый года, можно загрузить бесплатно!** (Proportion of Open Access Papers Published in Peer-Reviewed Journals at the European and World Levels—1996–2013 <http://tinyurl.com/n4j25yx>)



Координационный
центр
и ания

и учн
в акти
журна

Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

1. «Академия – рай для издателей -

Сначала граждане платят налоги на развитие науки. Тогда университеты платят зарплату исследователям, которые проводят исследование, пишут, рецензируют, редактируют. В конце концов, авторы (как правило) передают свои права на публикацию издателям, и приносят последним миллионы долларов за стоимость предоплаты журналов университетскими библиотеками, которые также существуют за средства налогоплательщиков и оплату за образование» (Carol Kaesuk Yoon – American Association for the Advancement of Science's Mass Media);





Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

2. «...Журналы тщательно относятся к собственным брендам, и беспокоятся более про подписку, чем про стимулирование важных исследований. Подобно модельерам, которые выпускают костюмы или сумки в ограниченном количестве, они знают, что дефицит провоцирует спрос, и потому искусственно уменьшают количество конечных работ.

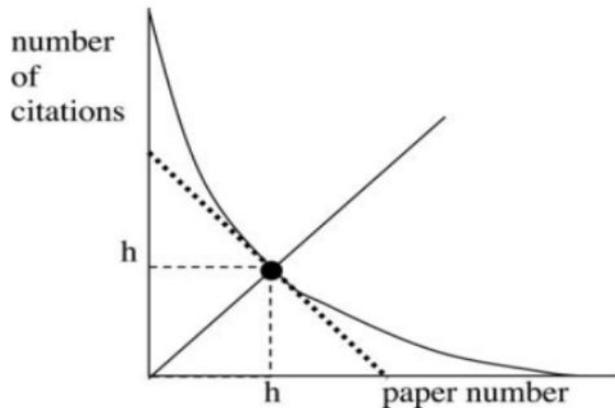
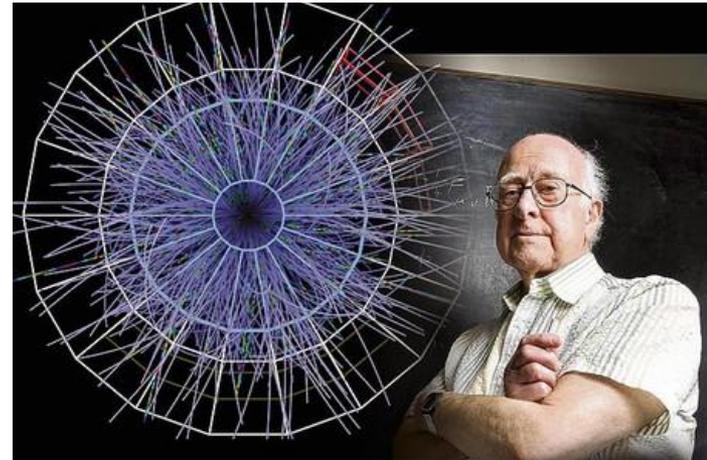


Со временем для рекламы эксклюзивных брендов организовывается трюк под названием «Импакт-фактор» – такой же удар по науке как и практика бонусов – для банковской сферы» (Рэнди Шекман, Лауреат Нобелевской премии по медицине за 2013 год)



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

3. Peter Ware Higgs (Нобелевский лауреат по физике, за 2013 год), открывший «Частичку Бога - *Higgs boson* (1964-1966)» до момента получения наивысшей награды в научном Мире имел h -index = 2;



Показатель Индекс – Хирша, предложен в 2005 году физиком Хорхе Хиршем из университета Сан-Диего, Калифорния (США)



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

4. Основные недостатки индекса Хирша

- Не учитывает личный вклад автора;
- В стандартной схеме, используемой Web of Science, не учитываются ссылки на книги авторов. Не учитываются также ссылки в неанглоязычных источниках;
- Индекс не учитывает контекст цитирования. Т.е. засчитываются даже те ссылки, где статьи автора подвергаются серьезной критике и результаты считают ошибочными или просто недостоверными;
- Стандартная схема индекса не учитывает самоцитирования;
- Два ученых с одинаковыми значениями индекса могут иметь полную цитируемость, отличающуюся в десятки раз;
- Сопоставление ученых по их h-index могут привести к совершенно абсурдным результатам;



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

5. Показатели основанные на количестве публикаций;
 - Если считать только количество публикаций, то молодые ученые всегда будут проигрывать своим старшим коллегам. Общая абсурдность количества – с 1981 по 1990 г.г. советский физик Ю.Т. Стручков опубликовал 948 статей, т.е. по статье в каждые 4 дня на протяжении 10-ти лет; Американский профессор Э. Тополя с 1980 опубликовал 1702 статьи, т.е. одна статья в неделю на протяжении 35-ти лет;
 - Количество соавторов. В Журнале «New England Journal of Medicine» в 1993 году вышла статья с 977 соавторами (т.е. на одну страницу текста более 100 соавторов). Сотрудники института физики высоких энергий из Протвино опубликовали статью с 3185 соавторами. Известно за последнее время более 80 работ с более чем 3000 соавторов;



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

6. Мотивация к изданию статьи в научном журнале:

В Мире: Рассказать коллегам про полученные новые результаты; Улучшить собственные шансы на получение нового гранта.

В Украине: Выполнить аспирантскую или докторантскую норму. Обеспечить себя необходимым количеством публикаций для получения звания доцента, профессора



Основные проблемы современных научных изданий и наукометрии в целом

7. Фейковые журналы:

Список Джеффри Била (Jeffrey Beall)
2010 – 20 журналов;
2014 – более 4000 журналов;



Координационный
центр
и анализа



и учн
в акти
журнал

Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии



Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии

1. E-first → e-only
2. Открытый доступ и открытые данные: зеленый и золотой путь;
3. Статья появляется сразу после одобрения + DOI;
4. Google Scholar и Базы данных;
5. Обогащённая публикация;
6. Мультидисциплинарные «большие» журналы;
7. Альтметрика;
8. Переход от журнально – ориентированной модели – к статейно – ориентированной;



Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии

Кроме статьи в научном журнале сегодня существуют артефакты;

1. Посты в блогах;
2. Главы в книгах;
3. Книги;
4. Практические кейсы;
5. Клинические исследования;
6. Материалы конференций;
7. Наборы данных;
8. Числовые показатели;
9. Гранты;
10. Интервью;
11. Письма;
12. Медиа;
13. Патенты;
14. Постеры;
15. Презентации;
16. Отчеты;
17. Исходники;
18. Диссертации, дипломные работы;
19. Видео;
20. Сайты;



Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии

Что отслеживает PlumX?



- **Упоминания** (о произведении автора)
(посты в блоге, комментарии, обзоры, упоминания в Facebook, ссылки в Википедии)
- **Сбор данных** (captures)
(избранное, закладки, добавление в читательное устройство, сохранение)
- **Использование**
(клики, загрузка, просмотры, выдача в библиотеке, просмотры видео)
- **Социальные сети**
(+1 лайк, поделиться Facebook Shares, твитты, рейтинги)
- **Цитирование**
(PubMed Central, Scopus, Патенты)



Общие тенденции в научном издательстве и наукометрии

Лицензии Creative Commons: (<http://creativecommons.org/>)



tribution cc by (Лицензия «С указанием авторства»)



tribution Share Alike cc by-sa (Лицензия «Распространение на тех же условиях - Копилефт»)



tribution No Derivatives cc by-nd (Лицензия «С указанием авторства – Без производных»)



tribution Non-Commercial cc by-nc (Лицензия «С указанием авторства – Некоммерческая»)



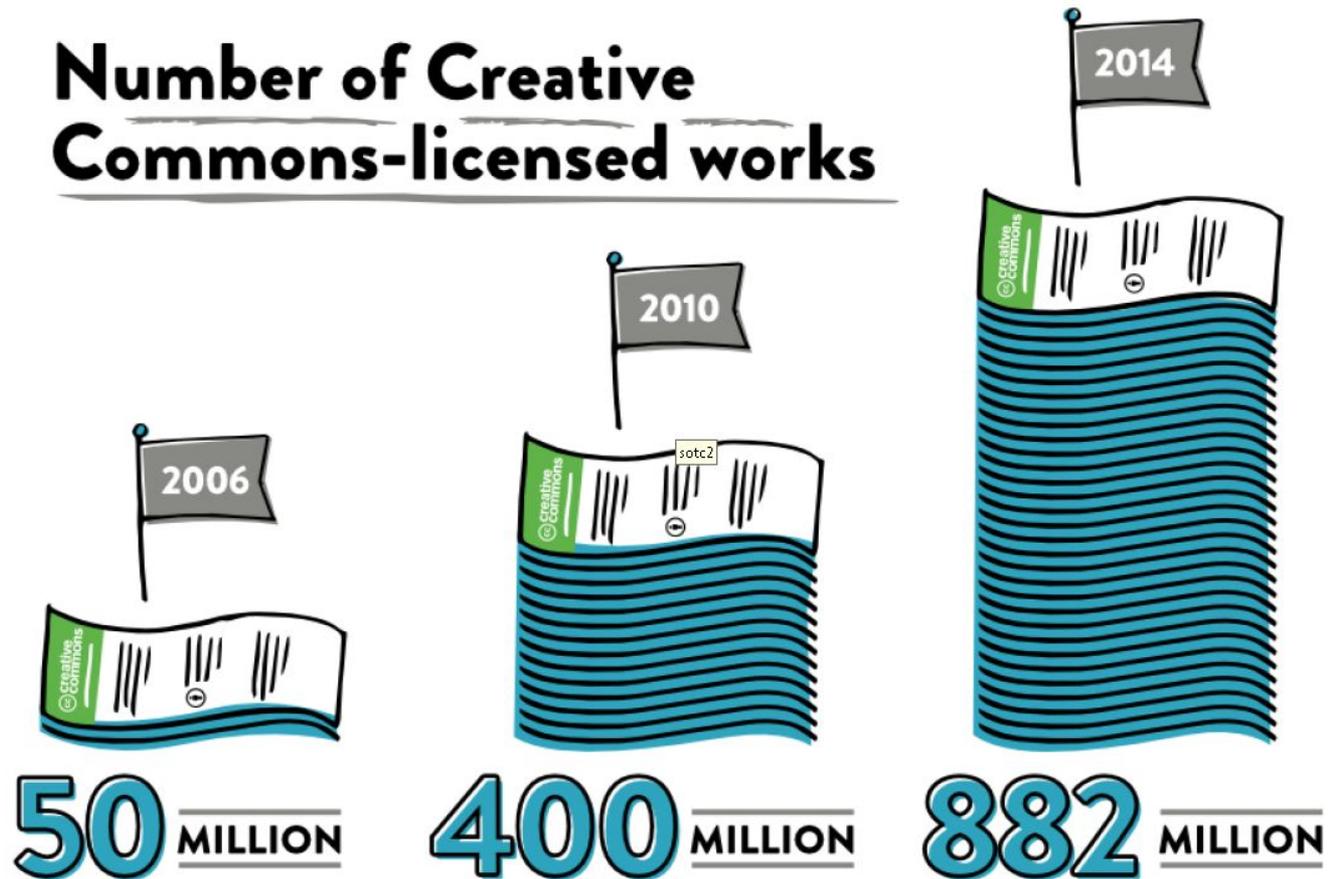
tribution Non-Commercial Share Alike cc by-nc-sa (Лицензия «С указанием авторства – Некоммерческая – Копилефт»)



tribution Non-Commercial No Derivatives cc by-nc-nd (Лицензия «С указанием авторства – Некоммерческая – Без производных»)



Number of Creative Commons-licensed works



Координационный
центр
и анализа



и учн
в акти
журнал

Аналитика



Аналитика



10,404 названий журналов с 136 стран Мира
1,866,581 статей представлено в базе данных;
Из Украины в базе представлен всего **71** журнал;

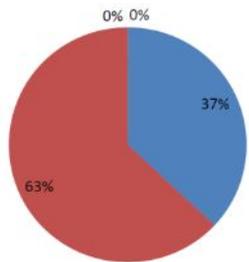




Аналитика



С помощью Google Scholar посчитано количество открытых документов **36-ти** высокоцитируемых (согласно Scopus) ученых и установлено **количество и тип** открытых веб-ресурсов, на которых представлены указанные документы (результаты приведены далее);

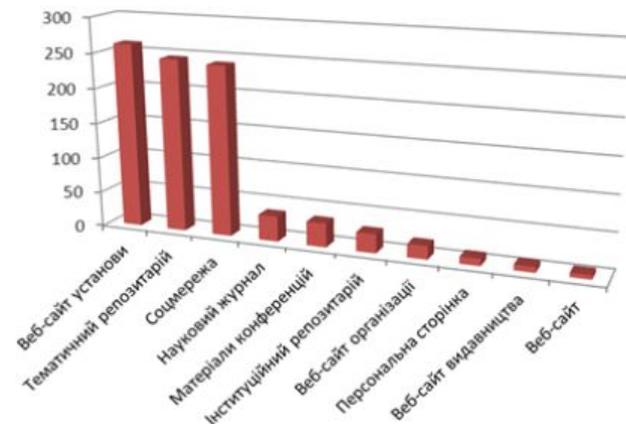


Определены **1885** документов молодых Украинских ученых, из них **701** документ находится в открытом доступе, что составляет лишь **37%** от общего количества;

Наиболее популярные Интернет-ресурсы для распространения публикаций в направлении физических и технических наук:

arXiv.org

ResearchGate





Аналитика



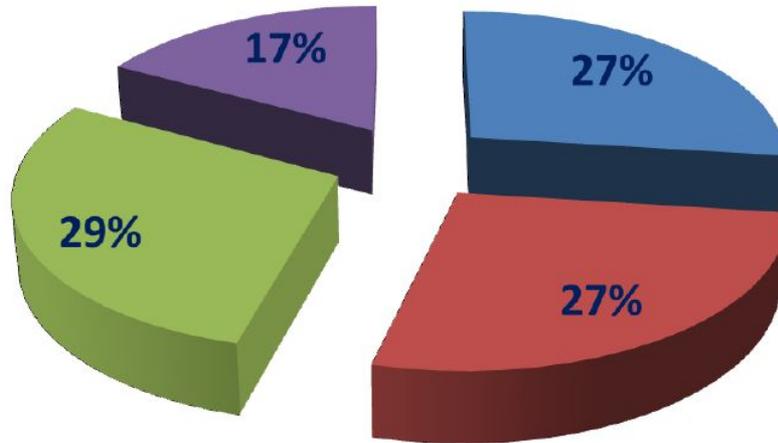
ДФФД пригласил украинских ученых принять участие в анкетировании и ответить на 15 вопросов, 10 из которых - обязательные

1. Направление научных исследований;
2. Количество публикаций за последние 5 лет;
3. Показатель индекса Хирша;
4. Зарегистрирован ли ученый в системах идентификации (ORCID, ResearcherID и др.);
5. По какому принципу выбирается издание для публикации;
6. 5 изданий, в которых были размещены последние статьи;
7. Есть ли издание в ВУЗе в рамках научных интересов?
8. Способ получения научной информации;
9. Посещают ли эти ученые библиотеки для работы?
10. Как может быть поднят рейтинг отечественных журналов?
11. Является ли целесообразным объединение нескольких научных журналов в более крупные издания?
12. И т.д.



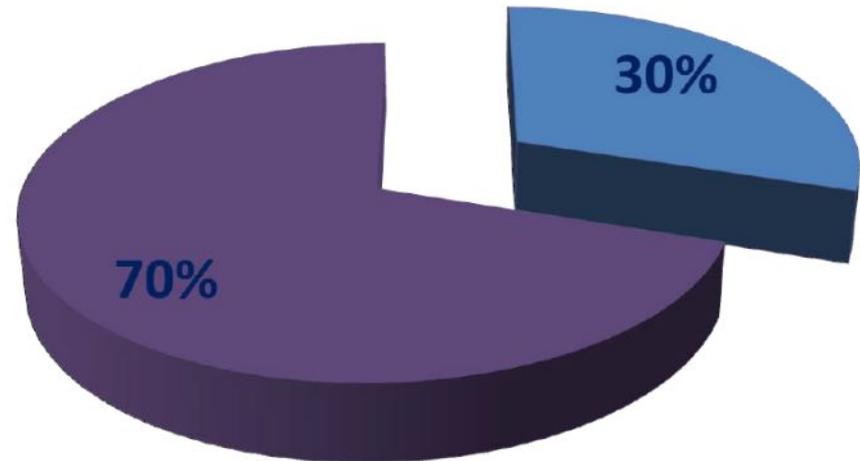
Аналитика

Распределение респондентов:



- До 35 лет;
- 35-45 лет;
- 45-65 лет;
- Больше 65 лет;

- Кандидаты наук;
- Доктора наук;

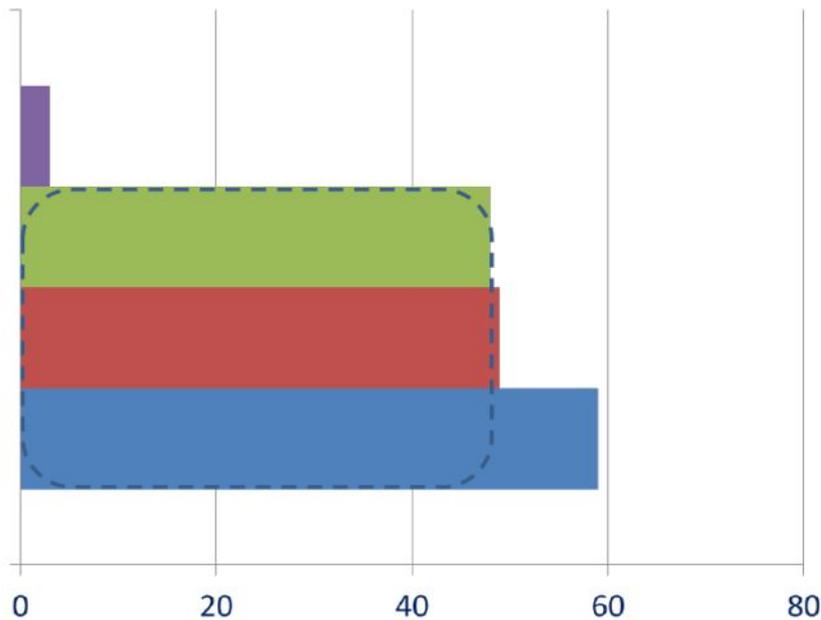




Аналитика



Результаты: Приоритеты при выборе научных изданий для публикации своей статьи



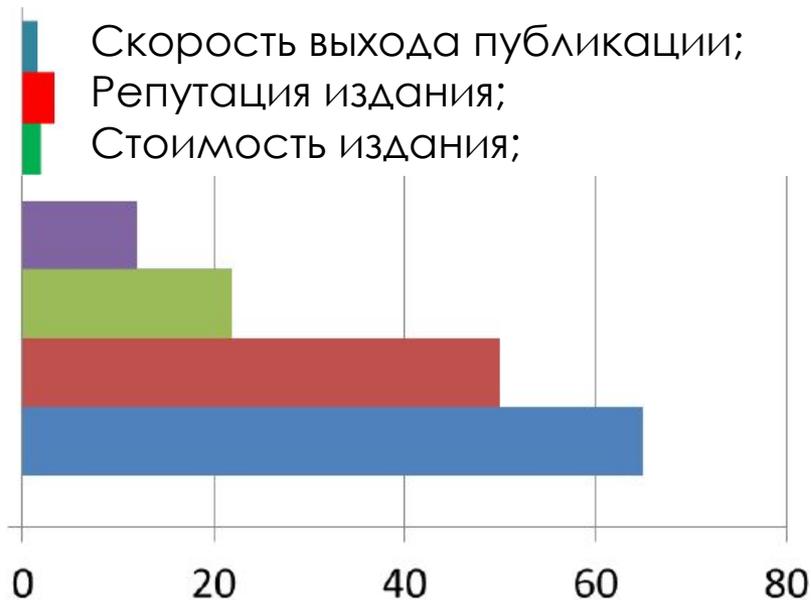
- Монографии
- Издания с импакт фактором;
- Отечественные издания;
- Зарубежные издания;



Аналитика



Результаты: Критерии выбора издания



- Издание имеет как электронную так и печатную версию;
- Издание есть в перечне ВАК Украины;
- Издание имеет высокий показатель импакт-фактора;
- Издание соответствует тематике;

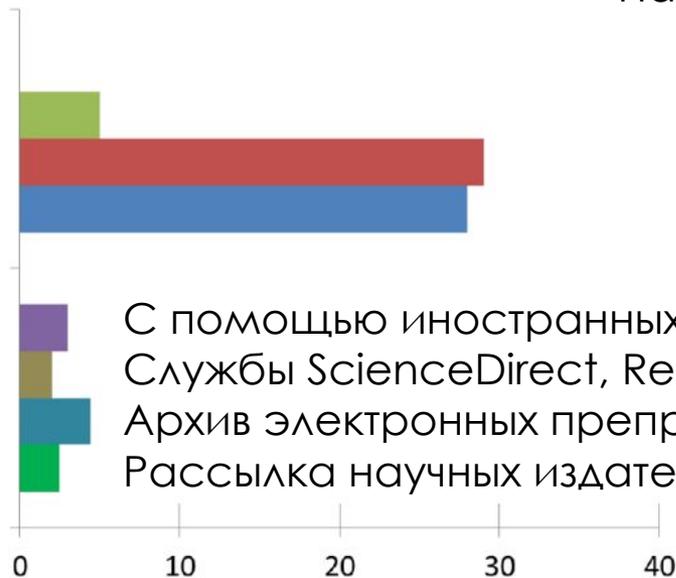


Аналитика



Результаты: Способы доступа к научной информации

- Оформлена предоплата на электронные или печатные научные издания;
- Научная библиотека + онлайн;
- Онлайн (Сайты научных изданий, организаций, новостей, социальных сетей);

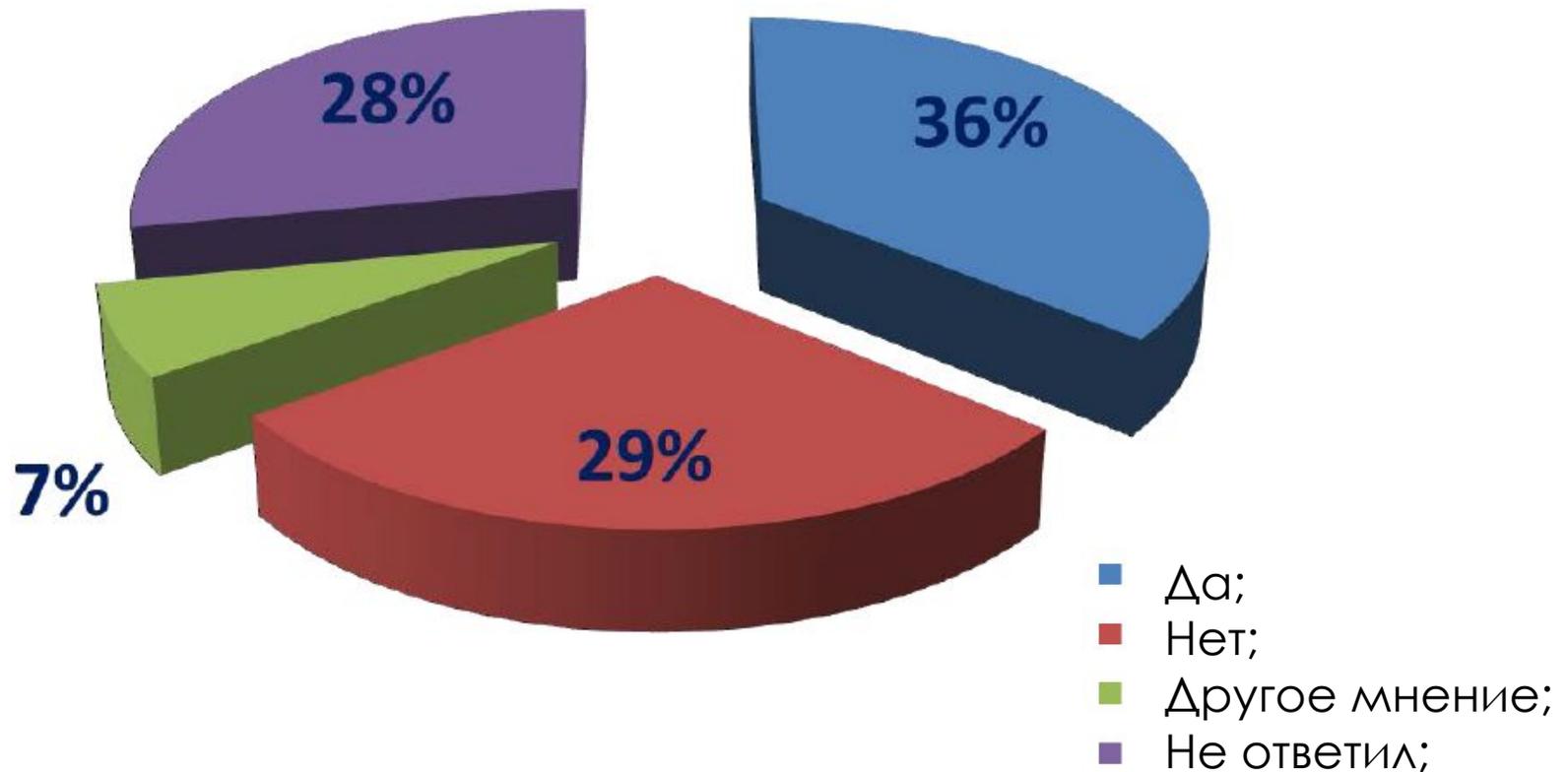




Аналитика



Результаты: Считаете ли Вы целесообразным объединение нескольких научных журналов в более крупные издания?



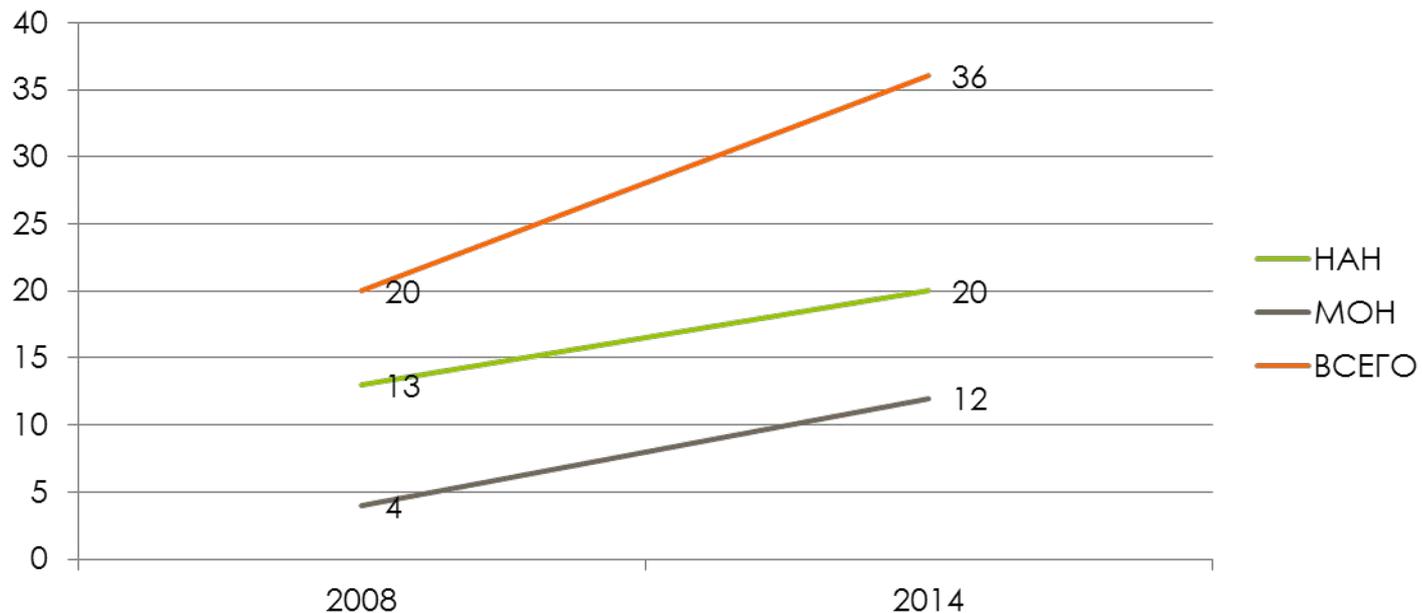


Аналитика

Место Украины среди стран Мира (согласно данным Scimago)

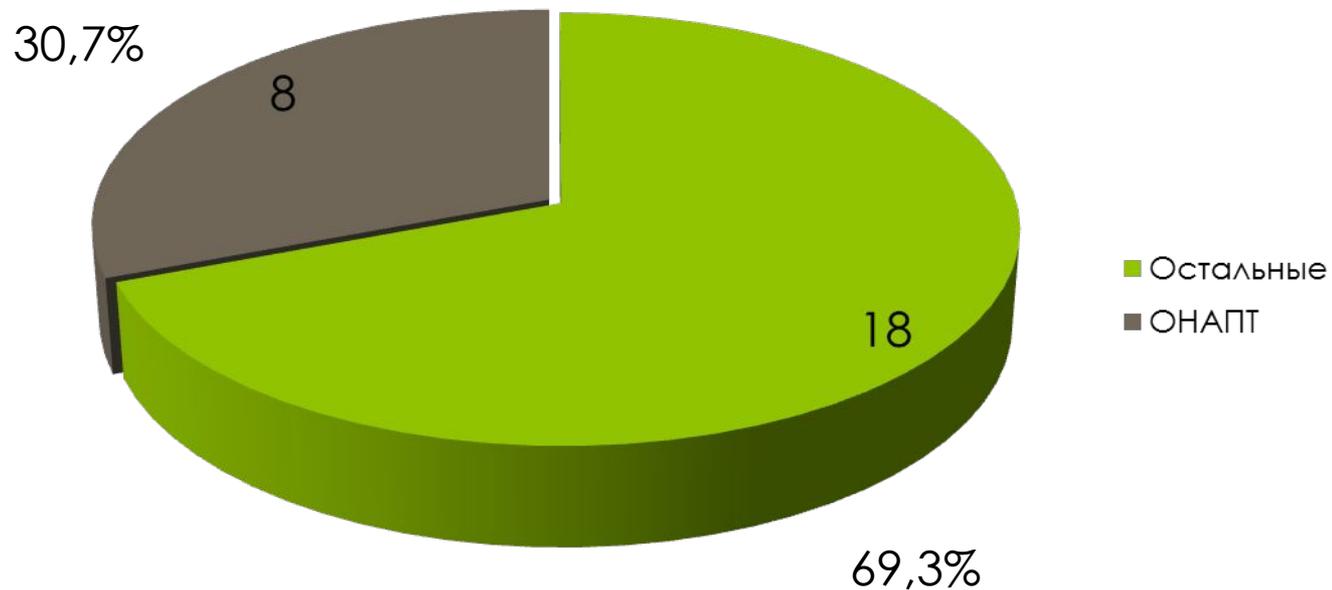
1. По количеству опубликованных статей – 38;
2. По количеству цитирований – 42;
3. По Индексу Хирша – 44;
4. По средней цитируемости статьи – в конце второй сотни;

Журналы Украины в SciVerse Scopus: динамика





**“Только 26 журналов в Украине имеют DOI (2015)”
(Максим Стриха – заместитель Министра
образования и науки Украины)**



Координационный
центр
и антия



и учн
в акти
журнал

Журналы ОНАПТ



ОНАПТ регулярно издает 9 периодических изданий, среди которых:

1. Автоматизация технологических и бизнес процессов (далее АТБП);
2. Экономика пищевой промышленности (далее ЭПП);
3. Экономическая и продовольственная безопасность Украины(далее ЭПБУ);
4. Зерновые продукты и комбикорма(далее ЗПК);
5. Научные труды ОНАПТ(далее НТ ОНАПТ);
6. Труды Международного геометрического центра (далее ТМГЦ);
7. Технические газы (далее ТГ);
8. Пищевая наука и технология(далее ПНТ);
9. Холодильная техника и технология(далее ХТТ);



Работа Координационного центра:

У каждого журнала ОНАПТ есть свой Интернет – сайт на независимой от академии хостинговой площадке и собственным доменом:

- A. «АТБП»: journal-atbp.com;
- B. «ЭПП»: onaft-fie.com;
- C. «ЭПБУ»: efs.od.ua;
- D. «ЗПК»: grain-mixedfodders.com;
- E. «НТ ОНАПТ»: scientific-works-onaft.com;
- F. «ТМГЦ»: geometry-center.com;
- G. «ТГ»: uasigma.odessa.ua/tehnicheskie-gazy.html;
- 2. «ПНТ»: foodscience-tech.com;
- A. «ХТТ»: reftech.irce.od.ua;



Работа Координационного центра:

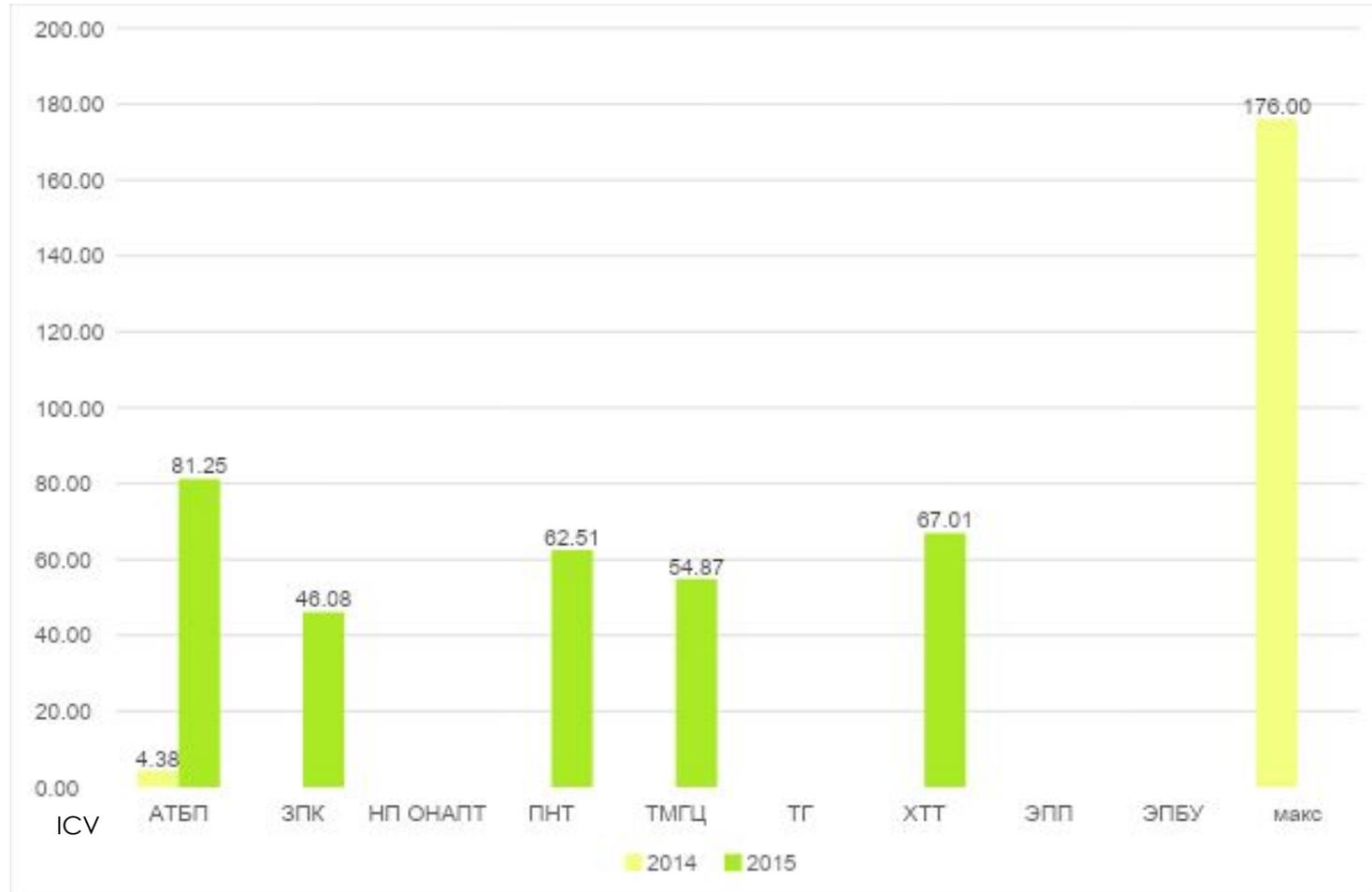
1. Журналы активно представлены в Международных реферативных базах данных и Индексных системах. Так, журнал «Автоматизация технологических и бизнес - процессов» представлен в 21-ой, а журнал «Холодильная техника и технология» в 14-ти Международных системах;





Отчет 2015

Индексирование в Index Copernicus и присвоение соответствующего ICV (Index Copernicus Value):



Координационный
центр
и антия



и учн
в акти
журнала

Выбор журнала – подготовка статьи



Выбор журнала: общие рекомендации

1. Список журналов ВАК Украины – давно не критерий;
2. Довериться одной из баз данных журналов, для членства журнала в которых проводится специальная проверка: Scopus (Elsevier), WOS (Thomson Reuters), DOAJ (Directory of Open Access Journals);
3. Задать в редакции журнала пару вопросов:
 - a) присваиваются ли статьям DOI номера;
 - b) есть ли ISSN (online);
 - c) с какой лицензией Creative Commons работают;
4. Проверить проиндексирован ли журнал в Index Copernicus (Если да, убедиться что ICV за прошлый год не меньше 40 (максимальное значение 176));



Подготовка статьи:

1. Убедитесь в готовности Вас как автора:
 - a) наличие ORCID номера и заполненного соответствующего аккаунта (<http://orcid.org>);
 - b) наличие регистрации и заполненного аккаунта на Google Scholar (<https://scholar.google.com.ua>);
 - c) наличие регистрации и заполненного аккаунта на Researcher ID (<http://www.researcherid.com>);



2. На сайте каждого журнала совершенно четко изложены требования к оформлению статьи – подобные требования должны быть соблюдены неукоснительно, без каких либо компромиссов;
3. У статьи должна быть расширенная аннотация в минимум 1500 символов (без учета пробелов) и ее соответствующий перевод на английский (abstract);
4. Пишите статьи на английском. Есть инициатива плавного перевода всех журналов и конференций ОНАПТ исключительно на английский язык;



5. Быть готовым к длительному периоду рассмотрения (многие серьезные издания сразу регламентируют что поданная статья рассматривается например минимум 1 год и в 70% случае следует отказ);
6. Не подавать одну и ту же статью в разные издания. В случае выявления факта – можно попасть в черный список авторов;
7. Строго соблюдайте стиль оформления пристатейного списка литературы, указывайте DOI источника;
8. По возможности, покажите работу специалисту, хорошо владеющему английским.



9. Воспользуйтесь профессиональным переводом, редакцией (напр. Editorial Help, WebShop):

webshop.elsevier.com

ELSEVIER

FAQ **Contact Us** SIGN UP LOGIN

WebShop

HOME LANGUAGE SERVICES ILLUSTRATION SERVICES MY ARTICLE SERVICES SUBSCRIPTIONS CERTIFICATES SPECIAL CONTENT

Home > Language services > Translation services

Translation services

[How does it work?](#)
[Pricing](#)
[Group deals](#)
[Our translators](#)
[Upload your manuscript](#)

English Language Editing

Make sure your research is written in the highest standard of English. Our experts will edit and return your paper **within 7 business days**.

[READ MORE](#)

Translation Services

Let our **experts** take care of translating your paper or presentation from or into Chinese, Portuguese, Spanish, Arabic, Turkish, Russian, German, Italian, Japanese, Korean and many more languages.

Upload your manuscript online 24/7

- ✓ **Translations by native speakers only**
- ✓ **PhD or PhD candidates selected according to your field of study**
- ✓ **Translations are Double-checked by successful academic authors**
- ✓ **All manuscripts returned within 11 business days**
- ✓ **Exclusive Guarantee*: free re-editing or money back**



10. Придерживайтесь ясности, четкости, объективности, точности, краткости
11. Используйте английский научный язык
12. Пробуйте делать записи на английском при любой возможности, напр. во время исследования;
13. Обратите внимание на:
 - a) Последовательность предложений;
 - b) Логику высказываний и построение предложений;
 - c) Грамматику, правописание и избегайте опечатки;
14. Используйте прямые и краткие предложения (в среднем 12-17 слов);



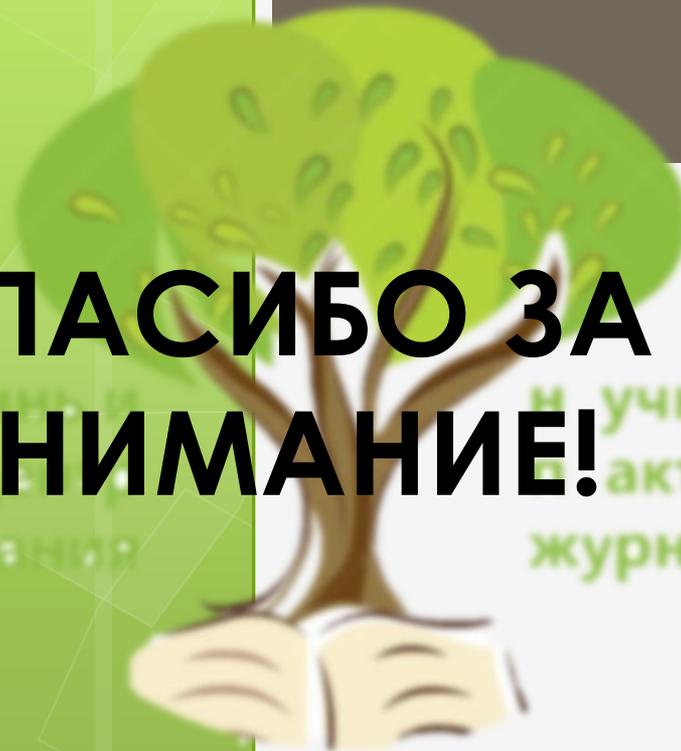
15. Одна мысль – одно предложение. Избегайте нескольких утверждений в одном предложении;
16. Избегайте использования пассивного залога: простые предложения с активным залогом (вместо «It has been found that there had been», лучше «We found that»);
17. Избегайте сложноподчиненных предложений, союзов (“because..., so...”, “Although..., but...”);
18. Поменьше наречий (However, In addition, Moreover), жаргона, сленга, исключить замену букв цифрами (напр. “Obviously”);
19. Правильно подайте статью (в соответствии с требованиями журнала: OJS, e-mail, AppForm...).



Дополнительные полезные материалы:

1. Рекомендации Elsevier по подготовке статьи для публикации в высокорейтинговых международных журналах (http://kubstu.ru/data/struct/0507/World-class_publication.pdf);
2. Украинские журналы в SCOPUS по состоянию на 1 декабря 2015-го года ([http://www.xn--80abaqzevto0rc.укр/2012/04/Украинские журналы в SCOPUS по состоянию на 1 декабря 2015-го года](http://www.xn--80abaqzevto0rc.укр/2012/04/Украинские_журналы_в_SCOPUS_по_состоянию_на_1_декабря_2015-го_года) (<http://www.xn--80abaqzevto0rc.укр/2012/04/scopus.html>);
3. Проект «Українські наукові журнали»: відповідність та приведення наукової періодики України до міжнародних стандартів

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**



Координационный
и
знания

и учн -
практич ских
журналов