

Fake and misleading actions in scientific publishings, bibliographies and scientometrics

**Ложные и вводящие в заблуждение явления в
научном издательстве, библиографии и наукометрии**

**Կեղծ և ապակողմնորոշիչ գործառույթներ գիտական հրատարակության,
մատենագրության և գիտաչափության մեջ**

Aleksan Shahkhatuni

Center for Scientific Information Analysis and Monitoring

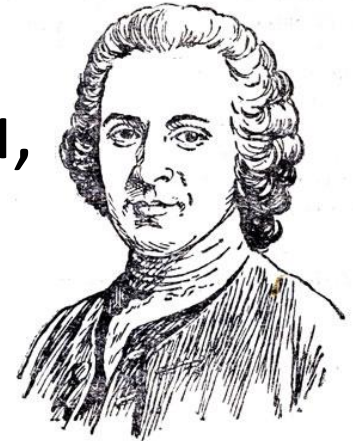
2nd International Summer School "Modern Trends In Science: Scientometrics"

September 26 - 29, 2018, Yerevan, Armenia

Эпиграфы

Никто не любит знаться с мошенниками,
если он сам не мошенник.

Жан Жак Руссо



Если тебя обманули дважды, значит,
ты заодно с обманщиком.

Владимир Леви



Исследовательский Цикл



Коллективная ответственность



Мошенничество в научно-информационной сфере

Со стороны ученых:

- Плагиат
- Фальсификация данных
- Фабрикация данных
- Соккрытие данных
- Некорректное цитирование
- Липовые отзывы, рецензии и экспертизы
- ...

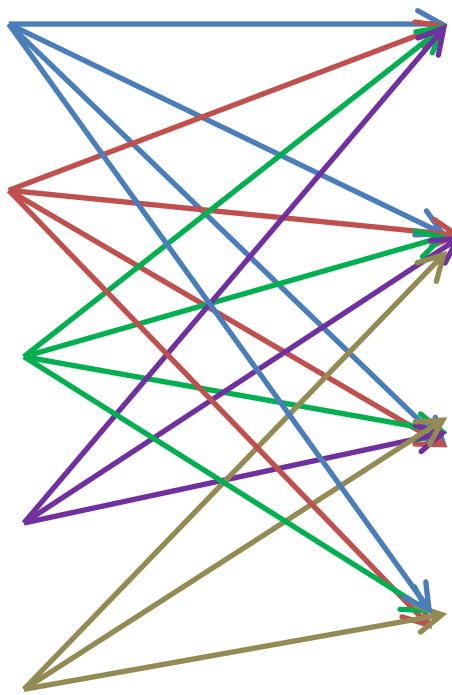
Со стороны сферы услуг:

- Псевдожурналы
- Псевдоконференции
- Псевдозащиты
- Псевдореферирование
- Псевдоархивирование
- Псевдоиндексирование
- Псевдорейтинги
- ...

Некачественные услуги

Типы дурных услуг:

- издательские
- библиографические
- наукометрические
- коммуникационные
- сертификационные



Кого дурят:

- издателей
- авторов
- читателей
- спонсоров

Причины

- Глобализация науки
- Амбиции дилетантов от науки
- Национальные комплексы
- Размывание академических традиций
- Финансовые и карьерные стимулы, бонусы
- Высокие цены и требования



ВСЕ ВМЕСТЕ
ПРОТИВ
МОЩЕННИКОВ





Некачественные издательские услуги

- Выпуск фейковых журналов
- Отсутствие или некачественная экспертиза
- Отсутствия индексирования
- Отсутствие архивирования
- Использование сомнительных метрик
- Предложение несвойственных услуг
- Неизвестная редакционная политика
- Публикация книг “по требованию”



Динамика роста числа хищные издатели, хищных и похищенных журналов в списках Дж.Билла в 2011-2017 гг.



Уровень	Описание
	журнал международного уровня (достоин включения в Web of Science Core Collection)
	журнал национального уровня (уровень публикаций для докторской диссертации, безусловно достоин включения в RSCI)
	журнал среднего уровня (уровень публикаций для кандидатской диссертации, потенциально может претендовать на включение в RSCI)
	журнал начинающего уровня (уровень публикаций студентов, аспирантов и молодых ученых, не претендует на включение в RSCI)



Information Matrix for the Analysis of Journals

>43000 Журналов

159 Стран

ICDS (Secondary Composite Index Broadcasting) Calculation	Score
journal appears in Web of Science Core Collections (AHCI, SCIE, SSCI o ESCI) or Scopus	3.5
journal appears in WoS classic indexes (AHCI, SCIE or SSCI) and Scopus	+1
journal appears in an abstract and indexing database (specialized or multidisciplinary)	+3
If it included in two or more specialized or multidisciplinary databases	5 (3+2)
If not appear in any database indexing but it's appears in the Latindex catalog (not to be confused with the Latindex directory) or a repertoire of assessment (CARHUS Plus, CIRC, SJR y sello de calidad FECYT)	2.5
If it appears only on the DIALNET Spanish database	0.4
Finally, the calculation is completed with the rate of survival of the journal, which is calculated based on the logarithm of the total years of life the title from the beginning of its publication, considering a maximum of 30 years in the calculation	logY

Примеры метрики ICDS

(Secondary Composite Index Broadcasting)

Журнал	Издательство	ICDS
Astrophysics	Springer Science	11.0
Astronomy & Astrophysics	EDP Sciences	11.0
Astronomy and Astrophysics	Hans Publishers Inc	$\log_{10}(4) = +0.6$
American Journal of Astronomy and Astrophysics	Science Publishing Group	$\log_{10}(4) = +0.6$
Journal of Contemporary Physics	Springer Science	9.0
Journal of Contemporary Mathematical Analysis	Springer Science	9.0
New Armenian Medical Journal		7.5
Society for Armenian Studies. Journal		6.5
Review of Armenian Studies		6.2
Neurochemical Journal (Нейрохимия)		4.5



Unscrupulous and Fraud Publishers

Недобросовестные и жульничающие издатели



Hindawi



Пример недобросовестного издателя: OMICS

парень из глухой индийской деревушки теперь водит черный Range Rover и платит себе зарплату в \$280,000

Шринибабу Гедела (Srinubabu Gedela)

Основатель Omics-а купил доменное имя всего лишь за 200 рупий, попросил нескольких коллег из Хайдарабада сделать вебсайт и начал строить свою компанию. Он назвал ее Omics Online Publishing (позже она была переименована на [Omics International](http://www.omicsinternational.com)).

В апреле 2008 он разместил первую статью в ***Journal of Proteomics & Bioinformatics***.

Gedela, Omics's founder, in his office in Hyderabad, India.
Photographer: Mahesh Shantaram for Bloomberg Businessweek

<https://www.bloomberg.com/news/features/2017-08-29/medical-journals-have-a-fake-news-problem>



OMICS International

- **Founder:** [Srinubabu Gedela](#)
- **Founded:** 2007
- **Headquarters location:** Hyderabad, India
- **Revenue:** 11.6 million USD (2016)
- **Number of employees:** 1,500 (2016); >2,000 (2017)
- **Number of Journals:** 750
- **Publication Fee:** 150 – 3920 \$
- **Editorial board members:** >50 000
- **Readers:** >15 millions
- **Conferences:** >3000 per year

Predatory Publishers (by Beall's List)

Year	Number of Hijacked Journal
2011	18
2012	23
2013	225
2014	477
2015	693
2016	923
2017	1176



Hindawi Publishing Corporation

Hindawi

The Egyptian Publisher Hindawi Publishing Corporation is:

- a Bogus, Predatory and Brigandish Publisher
- with fake review,
- fake editorial boards,
- aggressive SPAM,
- HINDAWI has more than 400 Journals without Editor-in-Chief at any Journal.
- They have reviewers, but if you pay the Publication Fee, you can publish any paper.
- Most of the members in their Editorial boards are without their agreement.
- They use this spectrum of IP Addresses:
196.219.3.128 - 196.219.3.159
- Block these IP Addresses.

Публикация монографий по запросу

Первопроходец: VDM Publishing House, Саарбрюкен, Германия

Сейчас там более 20 издательств

Наиболее известная: LAP Lambert Academic Publishing

- Публикация осуществляется:
 - без рецензирования
 - без редактирования
 - без корректуры
- автор получает бесплатно только один экземпляр
- автор теряет все свои права на переиздание и распространение работы.
- книга печатается в режиме print-on-demand
- обязательные экземпляры ни в библиотеки, ни в Книжную палату не представляются
- вероятность того, что книгу кто-либо прочитает, стремится к нулю
- публикации в данном издательстве не учитываются и при расчете индивидуального рейтинга научных работников РАН для определения стимулирующих надбавок, в Высшей школе экономики, ряде ведущих университетов.

Рекомендации для исследователей при использовании журналов открытого доступа

- Поищите журнал в DOAJ (doaj.org)
- Используйте CoFactor Journal Selector инструмент
- Спросите коллег, наставников, ученых секретарей о вариантах публикаций в открытом доступе в вашей области
- Разузнайте о журнале и его тематической направленности в OASPA (oaspa.org) и в MIAR (miar.ub.edu)
- Проверьте информацию об идентификаторе журнала (ISSN) в eLibrary, (journal-index.org/ISSN-validator).
- Проверьте, согласует ли журнал свою политику взимания оплаты с SHERPA/JULIET (www.sherpa.ac.uk/juliet)
- Сайт thinkchecksubmit.org предоставляет список вопросов, на которые следует обратить внимание перед обращением к журналу.





Комитет по этике научных публикаций

- **Committee on Publication Ethics (COPE)** was established in 1997 by a small group of journal editors in the UK.
- In 2017 has over 12 000 members worldwide from all academic fields.
- Membership is open to editors of academic journals and others interested in publication ethics.
- All COPE members are expected to follow the "Code of Conduct for Journal Editors".
- <https://publicationethics.org/>

Некачественные библиографические услуги

- Иммитация индексирования
- Предоставление контрафактных DOI
- Отсутствие службы обработки цитирований
- Неучастие в CrossRef





Directory of Research Journals Indexing

- Indexed Journals - 1432
- Agreement Pending - 53
- Under Evaluation - 528
- Just Included - 53
- Total Articles – 49184
- Countries – 107

Country	
Azerbaijan	6
Georgia	5
Armenia	2
Russia	18
Ukraine	66
Turkey	171
Iran	116



**Dr. Rajendra
Shendge**
Founder

Journal	ISSN	Publisher
Wisdom	1829-3824	Armenian State Pedagogical University after Khachatur Abovyan
Mechanics, Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia	1829-3999	National Academy of Sciences of Armenia

	Country	Journals		Country			Country	Journals
1	India	573	17	Hong Kong	22	33	Jordan	12
2	Indonesia	180	18	Poland	21	34	Macedonia	11
3	Brazil	175	19	Argentina	20	35	Lithuania	11
4	Ukraine	166	20	Algeria	19	36-38	Nepal, Portugal, ...	10
5	RF	162	21	Serbia	18	....	.....
6	Turkey	144	22	Iraq	18	43-46	China, Cuba, Peru	8
7	Iran	133	23	Moldova	18	....	.....
8	USA	128	24	Bangladesh	17	47-51	Kazakhstan, Chile,..	7
9	Romania	86	25	Malaysia	16	....	.....
10	Nigeria	68	26	Costa Rica	16	55-57	Azerbaijan , France	5
11	Pakistan	52	27	Ecuador	16	....	.....
12	Colombia	32	28	Bosnia and Herz.	15	61-69	Belarus, Greece, ...	3
13	Germany	28	29	Mexico	15	...	.....	....
14	Spain	27	30	Slovakia	14	70-76	Armenia , Israel, ...	2
15	Canada	23	31	Bulgaria	13	.....	.....	.....
16	UK	22	32	Georgia	12	77-104	Estonia	1

Цифровой идентификатор объекта



	Digital Object Identifier	Unique Object Identifier	Digital Online Identifier	Digital Online Identifier
Аббревиатура:	DOI	UOI	doi-ds	EOI
Страна:		Индия	Индия	
Год начала:	2000	2016	2016	2017
Сайт:	www.doi.org	www.u-o-i.org	www.doi-ds.org	www.citefactor.org
Формат:	10.1000/xyz123	1.01/123abc	MM.YEAR-12345678	
Цена за год:	\$ 275.0	\$45.8 (Publishers) \$15.3 (Individual)	\$ 75.0 и выше	
Проверка плагиата	+\$ 55.0	-	-	-
1 DOI :	(2016-2018) \$ 1.0 (<2016) \$ 0.15	\$ 0.23	\$ 0.35 (зависит от условий)	
1 номер с 30 статьями	\$ 31 (новый) \$ 4.65 (старый)	\$ 6.9	\$ 10	

Некачественные наукометрические услуги

Компании вводящих в заблуждение, мошеннических или ложных метрических индексов (импакт-факторов)

- Использование сомнительных метрик
- Отсутствие представительной базы
- Паразитирование на WOS и Scopus
- Иммитация названия качественной службы

Год	Кол-во компаний
2015	26
2016	38
2017	53

ОСТОРОЖНО!
МОШЕННИЧКА!

Легитимные компании: Лого



Logo различных организаций, представляющих метрики





GLOBAL IMPACT FACTOR

Institute for Information Resources,
Australia

<http://globalimpactfactor.com/>

Calculation Method: Reviewers

- Originality Contribution (OC): 50%
- Scientific Quality Contribution(SQC):20%
- Review Process Contribution (RPC):20%
- Regularity and stability Contribution(RSC):5%
- Technical Editing Quality Contribution(TEQC):5%

Total Quality Contributing Factor (TQCF) =
OC+SQC+RPC+RSC+TEQC

Articles Published Score (APS)

Articles published	Score
0-99	0.01
100-199	0.05
200-299	0.09
300-399	0.13
....
2500 Above	1.00

Global Impact Factor (GIF) = TQCF x APS

GENERAL IMPACT FACTOR

Office Address: 9-200, Kothapate,
Yanam-533464, UT of Puducherry, **India**

<http://generalimpactfactor.com/index.php>

Calculation Method: Reviewers

- Originality Contribution (OC): 60%
- Scientific Quality Contribution(SQC):13%
- Technical Editing Quality Contribution(TEQC):13%
- Review Process Contribution (RPC):8%
- Regularity and stability Contribution(RSC):6%

General Impact Factor (GIF) =
OC+SQC+TEQC+RPC+RSC

Processing Fee (USD)

- In 1-2 weeks 21
- In 2-3 weeks 11
- In 10-15 weeks free

Некоторые веб-сайты, предоставляющие сомнительные импакт-факторы

Name	Website	Number of journals	Calculation method	Processing fee
Scientific Journal Impact Factor	http://www.sjifactor.inno-space.net/	>18000		50
CiteFactor	http://www.citefactor.org/	11649		
International Scientific Institute	http://www.scijournal.org/	9000		
Institute for Science Information	http://isithomsonreuters.org/	8282	Similar to JCR	
International Scientific Indexing	http://isindexing.com/isi/	69		100
Einstein Institute for Scientific Information	http://journalimpactfactor.co.in/	43		41
Open Academic Journals Index	http://oaji.net/	1300		100
Journal Impact Factor	http://www.jifactor.com/	200	Similar to JCR	
Journals Impact Factor	http://jifactor.org/	542	Similar to JCR	25
Global Impact Factor	http://globalimpactfactor.com/	1800		100
General Impact Factor	http://generalimpactfactor.com/	30		21
International Society for Research Activity Journal Impact Factor	http://www.israjif.org/	514	Similar to JCR	16

(Gutierrez et al., Bioessays, 37, DOI 10.1002/bies.201500011, 2015)



INTERNATIONAL

Scientific Indexing

Включить: \$30
Импакт: \$100

Criteria

1. Quality of Publication
2. Manuscript Quality
3. Presentational Quality
4. Editorial Quality

Кол-во журналов: 3213

Journal	Country	ISSN	Publisher	Impact Factor
Wisdom	Armenia	1829-3824	Armenian State Pedagogical University after Khachatur Abovyan	Not indexed
The Main Issues of Psychology and Pedagogy (Մանկավարժության և հոգեբանության հիմնախնդիրներ)	Armenia	1829-1295	Armenian State Pedagogical University after Khachatur Abovyan	1.569 (2015)
Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences	Georgia	0132-1447		3.520 (2013) 3.849 (2014)



Scientific Indexing Services (SIS)

In September 2018 include:

WOS:

Countries	132	159
Publishers	>2000	500
Journals	5400	33000
Articles	>45000	100000000
Conferences	3352	200000

ID	Armenian Journals Indexed	Publishers	
2235	Proceedings of National Academy of Sciences. Mechanics	Institute of Mechanics, National Academy of Sciences of Armenia	
2570	Wisdom	Armenian State Pedagogical University	
2688	Pedagogy and Psychology	Naira Hakobyan	

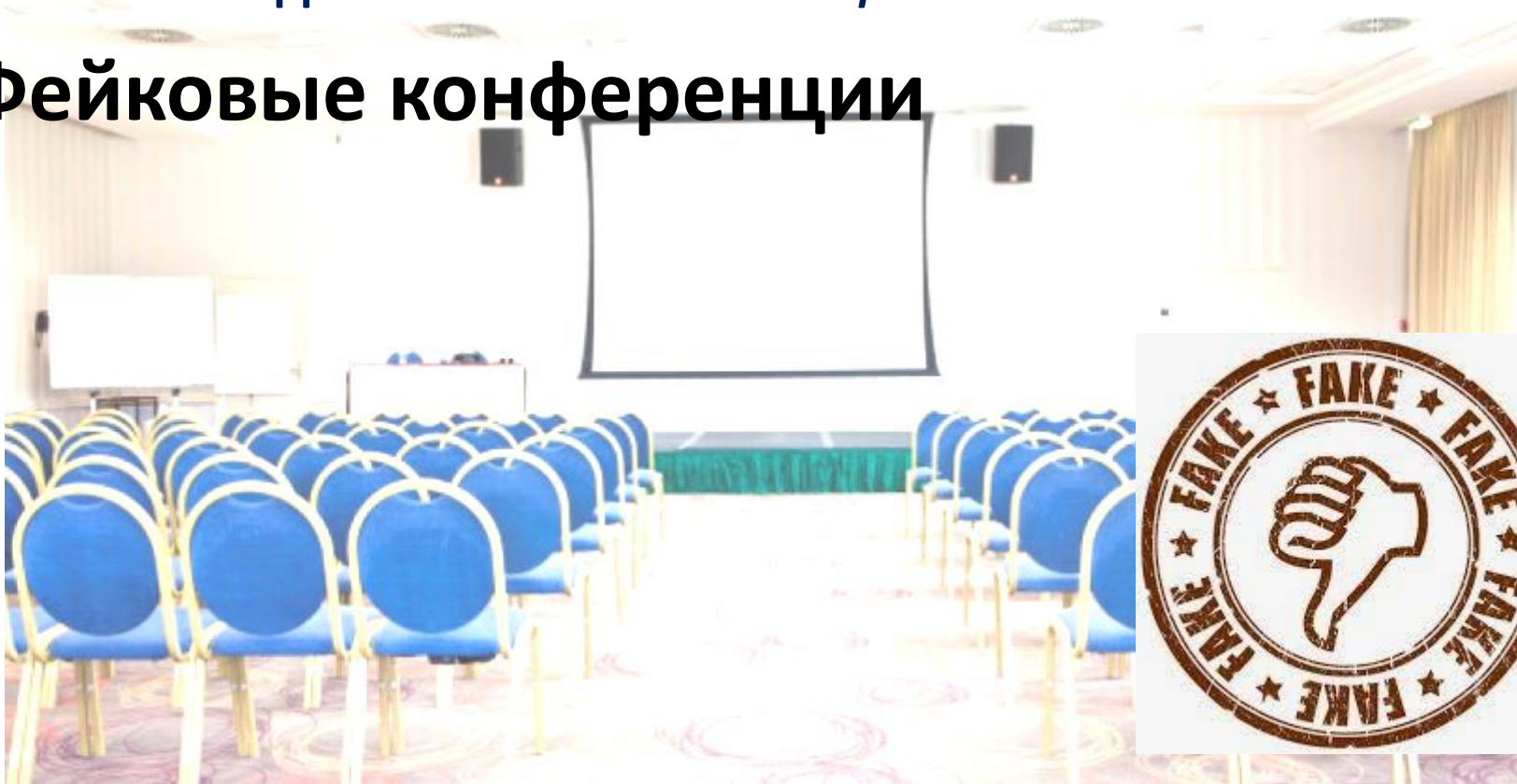
Journal	Country	ISSN	OAJI IF
Wisdom	Armenia	1829-3824	0.000
Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia. Series Mechanics	Armenia	0002-3051	0.150
Khazar Journal of Humanities and Social Sciences	Azerbaijan	2223-2613	0.150
Advances in Biology & Earth Sciences	Azerbaijan	2519-8033	0.101
Azerbaijani Journal of Economics and Social Studies	Azerbaijan	2410-3268	0.101
The Journal of Economic Sciences: Theory and Practice	Azerbaijan	2415-8194	0.000
Problems of Oriental Philosophy	Azerbaijan	2219-7370	0.000
Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences	Georgia	0132-1447	0.250
INNOVATIVE ECONOMICS AND MANAGEMENT	Georgia	2449-2418	0.201
Globalization and Business	Georgia	2449-2396	0.101
Journal in Humanities	Georgia	2298-0245	0.101
Journal of Social Sciences	Georgia	2346-8262	0.101
Black Sea Scientific Journal of Academic research	Georgia	1987-6521	0.101
The Caucasus	Georgia	2298-0946	0.101
Journal of Technical Science and Technologies	Georgia	2298-0032	0.0
Journal of Business	Georgia	2233-369X	0.0
International Journal of Multilingual Education	Georgia	1987-9601	0.0
Journal of Education in Black Sea Region	Georgia	2346-8246	0.0

Критерии выявления вводящих в заблуждение метрик

- Веб-сайт для метрики непрозрачен и предоставляет мало информации о себе, такие, как местоположение, команда управленцев и их опыт, другую информацию о компании и т. п.
- Компания взимает плату от журналов за включение в список.
- Значения ИФ журналов в списке увеличиваются с каждым годом.
- Использует Google Scholar в качестве своей базы данных для расчета показателей (Google Scholar не проверяет качество журналов)
- Метрика использует термин **“impact factor”** в названии.
- Методика расчета надуманна, ненаучна или неоригинальна.
- Компания существует исключительно для того, чтобы зарабатывать деньги на сомнительных журналах, которые используют модель открытого доступа для обогащения. Компания оценивает журналы и присваивает им **“impact factor”**, а затем журналы используют этот **“impact factor”**, чтобы увеличить количество статей и, следовательно, доходы.

Некачественные коммуникационные услуги

- **Дистанционные и заочные конференции**
организаторы в печатном сборнике трудов не указывают никаких сведений об их «дистанционности» и «заочности»
- **Фейковые конференции**





OMICS International: Conferences





Некачественные сертификационные услуги

- Специализированные советы – конвейеры по производству липовых диссертаций
- Наличие в списках ВАК журналов с сомнительной академической репутацией
- Отсутствие контроля за апробациями диссертаций на фейковых конференциях
- Короткий срок давности при лишении степени за липовую диссертацию



“Вишенка на торте”



19 сентября **2018** г. на заседании президиума Российской академии наук (РАН) было принято решение вместо одной (1998 г.) создать три новые комиссии:

- **по популяризации науки** (Алексей Хохлов, вице-президент РАН)
- **по борьбе с лженаукой** (Евгений Александров)
- **по противодействию фальсификации научных исследований** (Виктор Васильев)
 - липовые диссертации
 - хищнические журналы
 - фейковые конференции
 - невозпроизводимые экспериментальные результаты

Выводы



- Недобросовестность в сфере научно-информационного обслуживания резко растет
- Больше всего заражено научное сообщество развивающихся стран
- Для противодействия научное сообщество должно реагировать
- Для этого надо:
 - быть добросовестным самому
 - не сотрудничать с нарушителями
 - не участвовать в их делах
 - не использовать их информацию
 - не пользоваться их услугами
 - быть информированным
 - самоорганизовываться
 - следить за нашим сайтом csiam.sci.am

Спасение утопающих – дело рук самих утопающих

**Нет мошенничеству
в научно-
информационном
пространстве!**

Спасибо!!!

