

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Тигран Заргарян  
директор фундаментальной  
научной библиотеки  
НАН РА

Презентация лицензирована  
Creative Commons Attribution 3.0 License

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

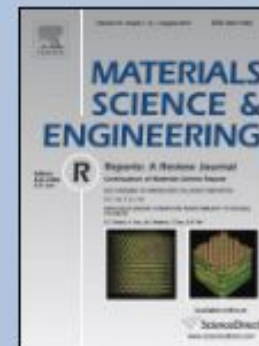
- Цены на подписку коммерческих научных журналов (на бумажных и электронных носителях) имеют тенденцию к возрастанию.
- Библиотеки Корнельского университета подписываются на более чем 88,000 журналов. В 2002 году цены на подписку на самые дорогие журналы колебались в пределах от \$4,000 до \$12,000.
- Теперь эти цены начинаются с **\$18,000**.

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации



<http://automobiles.honda.com/>

For the combined  
price of the  
*Materials Science and  
Engineering*  
A, B, C, & R journals,  
**\$17,986**,  
you could buy a  
brand-new 2008  
Honda Civic Coupe!



A 60% increase  
in price  
since 2002!

Cost per use:  
**\$7.07**

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации



Picture: Solahart / ESTIF

The *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* journal costs **\$9,069.**

You could outfit a two-person house with a solar hot water system (after a \$2,000 federal tax credit)

(Renovus Energy)



**A 34% increase in price since 2002!**

**Cost per use: \$15.37**



# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации



<http://www.yamaha-motor.com>

For the price of the  
*Journal of Membrane  
Science*,  
**\$7506**,  
you could buy a 2008  
Yamaha VX Sport Jet Ski!



A 23%  
increase  
in price  
since 2002!

Cost per use:  
**\$7.07**

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

- Самые крупные научные учреждения не в состоянии выписывать значительную часть всех публикуемых научных журналов, в связи с чем для большинства исследователей доступ к опубликованной журнальной информации часто бывает затруднен.
- **Открытый доступ (Open Access)** кардинально меняет эту ситуацию.

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

- **Интернет** дает ученым возможность сделать результаты своих исследований доступными всем, повсюду и всегда. Это относится и к журнальным публикациям – причем независимо от того, имеет ли библиотека подписку на журнал, в котором была опубликована статья, – и к другим видам научной продукции, как, например, доклады на конференциях, тезисы и научные отчеты.

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

- Ученые публикуют результаты своих исследований для того, чтобы закрепить свои права на них и обеспечить другим исследователям возможность их использования.
- Пользование научной литературой через Открытый Доступ обеспечивается бесплатным доступом к размещенным в Интернете копиям опубликованных в реферируемых журналах статей, а также к научным отчетам, тезисам и другим материалам.



# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Открытое письмо 26 американских ученых лауреатов  
Нобелевской премии президенту Бушу с предложением  
опубликовать результаты всех биомедицинских  
исследований выполняемых из гос. Бюджета статус  
Открытого доступа.

<https://mx2.arl.org/Lists/SPARC-OAForum/Message/3858.html>

Октябрь 24, 2007 Сенат США дал положительный отклик  
Декабрь 26, 2007 – президент Буш подписал указ

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Европейский Союз принял решение, что все работы, финансируемые из бюджета ЕС (в основном это программы FP) не позднее чем через 6 месяцев после опубликования должны быть размещены в одном из следующих репозитариев PubMed Central, ArXiv

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

В январе 2008 года Совет Европейских университетов единогласно принял решение в качестве механизма опубликования результатов научных исследований внедрить систему Открытого доступа в своих университетах

<http://www.earlham.edu/%7Epeters/fos/2008/01/unanimous-oa-recommendations-from.html>

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Для полноценного участия ЦЭМИ РАН в международной программе "Свободный доступ к результатам исследований"

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

Учредить Онлайновый Архив (ОА) ЦЭМИ РАН в Соционет для электронного депонирования результатов исследований сотрудников института. Зарегистрировать ОА во всех международных реестрах международной программы "Свободный доступ к результатам исследований".

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Руководителям всех Отделений института в срок до 20.04.2007 назначить ответственных представителей за электронное депонирование в ОА результатов исследований (в форме статей) своих подразделений. Обеспечить обучение ответственных представителей работе с ОА ЦЭМИ РАН на курсах, которые будут организованы в ЦЭМИ.



# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Обязать научных сотрудников ЦЭМИ РАН выполнять электронное депонирование всех завершенных исследований, оформляемых в форме статей, включая полные тексты, в ОА института в срок не более 6 месяцев после их завершения.

Администратору ОА организовать учет для всех научных сотрудников ЦЭМИ РАН агрегированных за 6-ти месячные интервалы индексов востребованности их статей, депонированных в ОА института, а также других публикаций и материалов, представленных в открытом доступе в Соционет.

Директор ЦЭМИ РАН академик В.Л.Макаров

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

«В свое время я тоже обратился к издателям с просьбой открыть бесплатный доступ ко всем материалам. Получил категорический отказ, но в конце концов добился того, чтобы 20 процентов статей каждого номера журнала тут же бесплатно вывешивались в Интернете. Так вот – падения тиража журнала я не заметил, зато в четыре раза возрос его импакт-фактор. Сейчас я думаю, что 20% “бесплатных ” статей – оптимальная цифра».

Академик РАН Владимир Скулачев  
Главный редактор журнала Биохимия

Независимая газета, 8 октября, 2008 года

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Google Scholar индексирует ОД репозитарии  
Более чем 3600 журналов с открытым доступом  
<http://www.doaj.org>

Нигерия публикует 31 научный журнал с открытым  
доступом

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

## Ситуация в Армении

Грант Института Открытого Общества с целью внедрения системы ОД в Армении

Бюджет гранта - \$37,655

Продолжительность гранта – 2008 год.

Предусматривается выпуск двух ОД журналов по математике и физике

Приобретен специальный сервер

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

## Участники

1. Тигран Заргарян - директор проекта
2. профессор Анри Нерсесян, академик НАН РА - главный редактор журнала 'Armenian Journal of Mathematics'
3. профессор Владимир Арутюнян, академик НАН РА - главный редактор журнала 'Armenian Journal of Physics'
4. Тигран Закарян – ответственный за программно-технический комплекс системы  
ОД



# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Armenian Journal of Mathematics

ISSN 1829-1163

<http://www.flib.sci.am/eng/journal/Math/index.html>

Зарегистрирован DOAJ как ОД журнал

<http://www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=58>

Google Scholar индексирует журнал на уровне  
метаданных и полнотекстовых статей

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Armenian Journal of Physics  
ISSN 1829-1829-1171

<http://www.flib.sci.am/eng/journal/Phys/index.html>

Зарегистрирован DOAJ как ОД журнал

<http://www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=49>

Google Scholar индексирует журнал на уровне  
метаданных и полнотекстовых статей

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Так, поиск в Google по выражению *ARMENIAN JOURNAL OF MATHEMATICS* выдает следующие ссылки.

*ARMENIAN. JOURNAL OF. MATHEMATICS* ... Bimonthly Scientific Peer Reviewed all-electronic *journal* ... of the National Academy of Sciences of *Armenia* ...  
[www.flib.sci.am/eng/journal/Math/index.html](http://www.flib.sci.am/eng/journal/Math/index.html) -

## **Welcome to Armenian Journal of Mathematics - Armenian Journal of ...**

*Armenian Journal of Mathematics* is powered by EPrints 3 which is developed by the School of Electronics and Computer Science at the University of ...  
[ajm.asj-oa.am/](http://ajm.asj-oa.am/)  
*Armenian Journal of Mathematics*, 1 (1). pp. 44-49. ISSN 1829-1163 ... *Armenian Journal of Mathematics* is powered by EPrints 3 which is developed by the ...  
[ajm.asj-oa.am/view/subjects/QA273.html](http://ajm.asj-oa.am/view/subjects/QA273.html)

## **Directory of open access journals**

*Armenian Journal of Mathematics* Open Access ISSN: 18291163 Subject: *Mathematics*  
Publisher: National Academy of Sciences of *Armenia* Language: English ...

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Если осуществить поиск по выражению *‘How to extend the Gelfand–Levitan theory to strings?’* То получим следующий результат

[PDF] [Transmutations for Strings](#)

In 1976, Dym and McKean summarized the inverse spectral theory for the string in . their book [6]. *How to extend the Gelfand–Levitan theory to strings? ...*  
*[ajm.asj-oa.am/10/1/3Amin.pdf](#)*

# Развитие проектов открытого доступа в Армении для улучшения научной коммуникации

Спасибо за внимание  
[tigran@flib.sci.am](mailto:tigran@flib.sci.am)

Презентация лицензирована  
Creative Commons Attribution 3.0 License