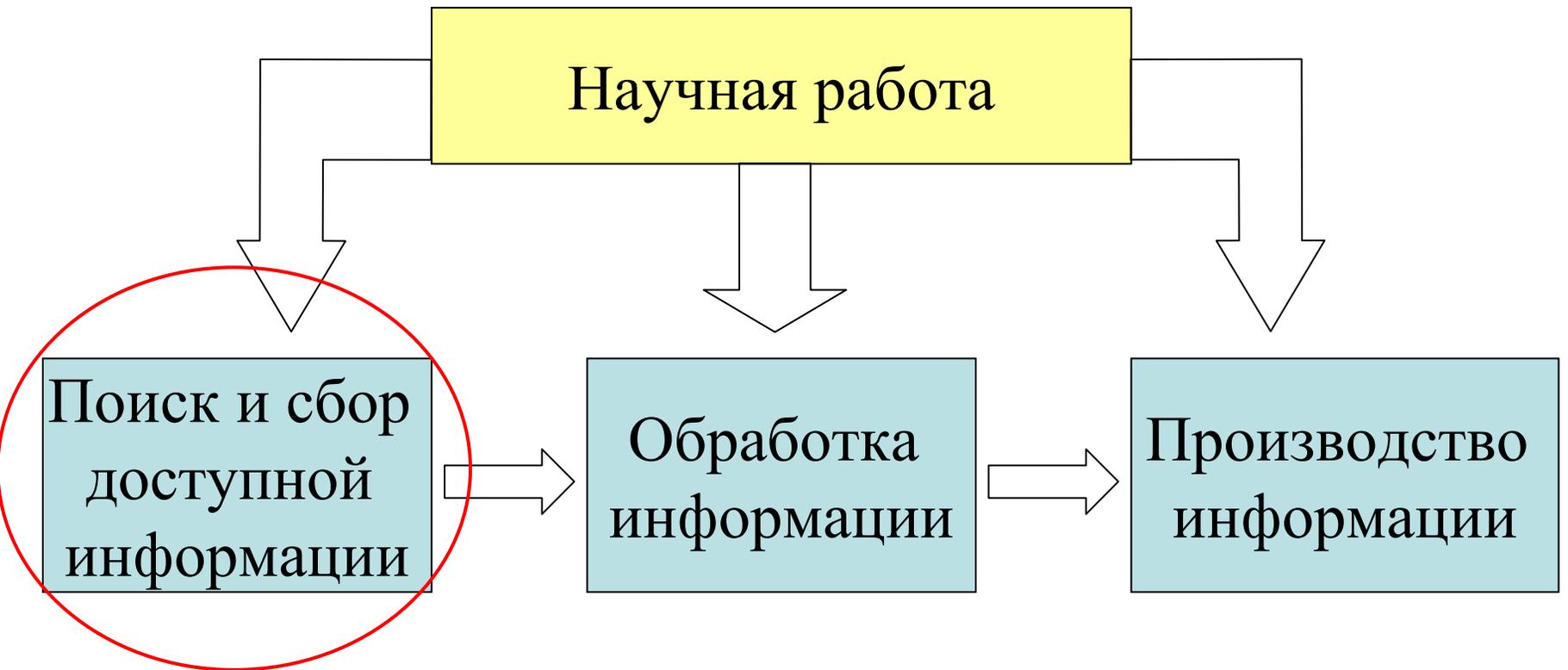


# **О доступе сотрудников ОИЯИ к электронным ресурсам российских и зарубежных издательств**

*Женис Мусульманбеков*  
Он–лайн администратор  
*genis@jinr.ru*

# Введение



# Содержание

1. Авторизованный доступ к электронным ресурсам.
2. Доступные электронные ресурсы (текущее состояние).
  - a. Новости науки
  - b. Поисковые системы
  - c. Российские периодические издания
  - d. Зарубежные периодические издания
  - e. Особенности подписки
  - f. Электронные книги
  - g. Энциклопедии
  - h. Базы данных
3. Импакт – фактор и индекс цитирования
4. Вопросы

# Авторизованный доступ к электронным ресурсам

- По подписке ОИЯИ на электронные ресурсы:  
периодические издания, электронные книги, поисковые системы, базы данных и т. п.
- 2. По контрактам РФФИ с зарубежными издательствами.
- 3. Участие в различных консорциумах.

## Особенности доступа

1. Доступ к электронным журналам – только через **прокси-сервер** ОИЯИ.
2. Подписка через агента (EBSCO): доступ к электронным журналам через сайт EBSCO.
3. Прямой доступ к электронным журналам на сайтах издательств.
4. Доступ к электронным ресурсам через [elibrary.ru](http://elibrary.ru).

# Выполнение лицензионных соглашений

При доступе к он-лайн журналам сотрудникам института – подписчика

## РАЗРЕШАЕТСЯ

- Перекачивать, сохранять на дисках или печатать отдельные тексты, аннотации, статьи и другую информацию для индивидуального использования;
- Создавать исключительно в образовательных целях ограниченные электронные ресурсы внутри организации-подписчика;
- Обмениваться в образовательных целях полученной из он-лайн журналов информацией в ограниченном объеме с сотрудниками других институтов.

При доступе к он-лайн журналам сотрудникам института – подписчика

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**
- Систематическое или программируемое перекачивание содержания он-лайн журналов (например, всего содержания номера(ов) журнала(ов));
- Создание печатных или электронных копий он-лайн журналов с целью создания собственных баз данных;
- Создание печатных или электронных копий он-лайн журналов с целью продажи или распространения в сторонние организации;

В случае нарушения этих правил издательство имеет право закрыть на неопределенный срок доступ подписчику к своим он-лайн журналам.

# Новости науки

(в разделе “Physics Information Servers and Data Bases”)

- a. **Physics News** ([www.aip.org/physnews](http://www.aip.org/physnews))
- b. **Scientific.RU** (Междисциплинарный научный сервер общенаучной направленности)
- c. **ЭЛЕМЕНТЫ** ([elementy.ru](http://elementy.ru): астрономия, физика, математика, химия, биология и прочее)
- d. **Научная сеть** ([www.nature.ru](http://www.nature.ru): «всякая всячина»)

# Поисковые системы

## a. Google

### Физика

- a. **EBSCOhost Electronic Journal Service**
- b. **SLAC – SPIRES**
- c. **SciRus** (Elsevier)
- d. **SCOPUS**: (Elsevier; открыт тестовый доступ)

### Математика

- a. **EBSCOhost Electronic Journal Service**
- b. **ZentralBlatt** (EMIS; доступ через **elibrary.ru**)
- c. **SciRus** (Elsevier)
- d. **SCOPUS**: (Elsevier; открыт тестовый доступ)
- e. **MathSciNet** (нет доступа)

### Сервера препринтов

CERN, DESY, JINR, KEK

### Библиографические сервера

INIS

# Российские периодические издания

## а. Реферативные журналы

Доступ через сайт ВИНИТИ:

РЖ – Физика, Математика, Химия

## б. Научные журналы

(красным цветом помечены полнотекстовые журналы)

- Атомная техника за рубежом
- **Атомная энергия** (Springer)
- Биофизика
- БЮЛЛЕТЕНЬ ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ
- Вестник Российской Академии Наук
- Вопросы истории естествознания и техники
- Вопросы философии
- **Вычислительные методы и программирование** (раздел “Selected Journals”)
- Журнал вычислительной математики и математической физики
- Журнал неорганической химии
- **Журнал технической физики** (раздел “Selected Journals”)
- Журнал физической химии

# Российские периодические издания

## Научные журналы (продолжение)

- Журнал экспериментальной и теоретической физики
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики» (раздел “Selected Journals”)
- Известия РАН. Серия математическая
- Известия РАН. Серия физическая
- ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА
- Кристаллография
- КВАНТ с приложениями к каждому номеру (раздел “Selected Journals”)
- КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
- Математическое моделирование
- Математический сборник
- Наука в России
- Оптика и спектроскопия
- Приборы и техника эксперимента
- Природа
- Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные
- Программирование
- Письма в «Журнал технической физики» (раздел “Selected Journals”)

# Российские периодические издания

## Научные журналы (продолжение)

- Радио
- Радиационная биология. Радиоэкология
- Радиохимия
- Теория вероятностей и ее применения
- Теоретическая и математическая физика (Springer)
- Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ
- Успехи математических наук
- Успехи современной биологии
- УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК (раздел “Selected Journals”)
- УСПЕХИ ХИМИИ
- Серия 15. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА
- Физика металлов и металловедение
- Физика атомного ядра и элементарных частиц (раздел “JINR Publishing Dept”)
- Физика твердого тела (раздел “Selected Journals”)
- Физика и техника полупроводников (раздел “Selected Journals”)
- Функциональный анализ и его приложения
- Физика плазмы
- Ядерная физика

# Российские периодические издания

## Научные журналы (продолжение)

- ЖУРНАЛ МИКРОБИОЛОГИИ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
- МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РАДИОЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ХИМИЯ И ЖИЗНЬ (раздел “Selected Journals”)
- ЗНАНИЕ-СИЛА (раздел “Selected Journals”)
- КОМПЬЮТЕРПРЕСС с компакт-диском (раздел “Selected Journals”)
- МИР ПК + CD (раздел “Selected Journals”)
- НАУКА И ЖИЗНЬ (раздел “Selected Journals”)
- В МИРЕ НАУКИ / SCIENTIFIC AMERICAN (раздел “Selected Journals”)

## **Сервера препринтов и электронных публикаций** (на странице “Publishing Offices”)

Сервера препринтов – свободный доступ

HEP – server

CERN, DESY, JINR, KEK

ZentralBlatt Math

E-print Network (DOE) (частично)

Сервера электронных публикаций – свободный

ArXiv (LANL)

EMIS, ZentralBlatt Math

Mathematics Preprint server (AMS)

The Mathematical Reviews Submission server

# Зарубежные периодические издания

Электронные библиотеки –

**elibrary.ru** (РФФИ) – (авторизованный) доступ к журналам  
изданным с 1995 г. по 2004г. включительно

Сервера издательств – авторизованный доступ

**EBSCO** – доступ ко всем подписываемым журналам

AIP&APS,

AMS,

Elsevier,

IOP,

Kluwer, Springer,

Taylor&Francis,

Wiley Interscience

World Scientific

Переводные российские журналы издательства

МАИК/Наук Интерпериодика – на сайтах AIP и Springer  
недоступны (слишком дорогие)

# Раздел «Publishing Offices»

## **SECTION FOR AUTHORS**

- [\(La\)TeX Navigator](#)  
[PACS](#) - Physics and Astronomy Classification Scheme.  
[Journal Abbreviation Index](#) - Supported by Institute of Scientific Information (ISI).
- [Glossary](#) - A Mathematical English Usage.
- [Russian-English, English-Russian Dictionary and Translator.](#)
- [ArXiv preprint server.](#) Covered areas include physics and related disciplines, mathematics, nonlinear sciences and computer science.
- [The Mathematal Reviews Submission server.](#) The web archive supported by Americal Mathematical Society.
- [The Mathematical Physics preprint server.](#) Free archive supported by the University of Texas.
- [The Mathematics preprint server.](#) The permanent web archive supported by Elsevier Science.

# Раздел «Publishing Offices»

(продолжение)

## ***RETRIEVAL SERVERS AND DATA BASES***

**EMIS** - The European Mathematical Information Service.

**MathSciNet Search Service** - supported by American Mathematical Society.

**Zentralblatt MATH**

---

**CERN Library Catalog.**

**DESY Library Catalog.**

**JINR Library Catalog.**

**SLAC Library Catalog.**

---

**EBSCO - Electronic Journal Service**

**E-Print Network Search Engine** - Access to the electronically published information over the world supported by DOE.

**Quick Searching from different HEP servers.**

**SPIRES Search interface (SLAC Server).**

**ArXiv server in ITEP** - e-print archive mirrored from **ArXiv Los Alamos**

**Physics Information Server**

**SCIRUS** - Science-specific search engine launched by Elsevier Science.

**SCOPUS** – Search engine launched by Elsevier Science.

---

**Scientific Electronic Library.**

**INIS** - International Nuclear Information System

# Адрес и идентификатор документа

- **URL** (Universal Resource Locator) – адрес документа

Пример: <http://info.cern.ch/path>

Недостаток: может быть изменен.

- **DOI** (Digital Object Identifier) – Цифровой идентификатор объекта

- уникальный и неизменный

- может быть приписан любому оцифрованному объекту:

- \* наименованию журнала

- \* статье внутри данного номера журнала

- \* параграф внутри статьи

- \* рисунку внутри статьи

- состоит из двух частей:

- префикс, приписанный издательству, например,  
«10.1007» для Springer

- суффикс, приписываемый издательством документу

- связывается с соответствующим URL

Example: <http://dx.doi.org/10.1007/s00214990m180>

# Подписка на 2007г.

Подписка на журналы западных издательств (43 наименов.)

на 2007 год – \$ 260000

Журналы Elsevier (22) – 45% стоимости подписки

Подписка на российские журналы – 630 тыс.руб. (\$ 24000)

– Приоритеты подписки по рейтингу (частоте обращений) журналов

– Особенности подписки

- полный доступ к электронным версиям

APS (Phys. Rev. все серии), Springer

- ограниченный доступ к электронным версиям (tier)

AIP, Elsevier, IOP

- доступ к архивам

APS, Elsevier, IOP

Расширение доступа к полнотекстовым журналам по контрактам РФФИ  
следующих издательств:

IOP, Springer, AIP, Elsevier (время от времени),

World Scientific

## Статистика обращений к полным текстам в 2005г.

<b>Publisher</b>	<b>Journal</b>	<b>Publisher's site</b>
Elsevier	Nucl. Instr. Meth. Sect. A	4518
Elsevier	Nucl. Instr. Meth. Section B	1058
Elsevier	Nucl. Phys. A	3839
Elsevier	Nucl. Phys. B	1358
Elsevier	Nucl. Phys. B: Proceedings	538
Elsevier	Phys. Lett. B	2979
Elsevier	Physica A, Stat. Mech.	92
Elsevier	Physica B: Cond. Matter	231
Elsevier	Physics Reports	260
Elsevier	Radiation Measurements	214
Elsevier	Progress in Particle and Nuclear Physics	178
Elsevier	Physica B: Cond. Matter	231
Elsevier	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	471

## Статистика обращений к полным текстам в 2005г.

Publisher	Journal	Publisher's site
Elsevier	Applied Radiation and Isotopes	251
Elsevier	Computer Physics Communications	104
Elsevier	Astroparticle Physics	113
<b>IOP</b>		
IOP	Jour. Phys. : Cond. Matter	231
IOP	Jour. Phys. G: Nuclear and Particle Physics	623
IOP	Jour. Phys. A: Mathematical and General	529
IOP	Jour. Phys. B: Atomic, Molecular and Optical	272
IOP	Repots on Progress in Physics	237
IOP	Jour. Phys. D: Applied Physics	148

## Статистика обращений к полным текстам в 2005г.

<b>Publisher</b>	<b>Journal</b>	<b>Articles</b>
AIP	Applied Physics Letters	282
AIP	Journal of Math. Physics	678
AIP	Review of Sci. Instruments	756
APS	Physical Review A	498
APS	Physical Review B	1508
APS	Physical Review C	2426
APS	Physical Review D	616
APS	Physical Review E	584
APS	Physical Review Letters	1566
APS	Archive PROLA	12312
APS	Reviews of Modern Physics	140
AAPT	American Journal of Physics	580

# Электронные книги – “e-books”

- Лидеры – Kluwer и Springer
- Типы электронных книг
  - exe-файлы
  - lit-файлы; Microsoft\_Reader
  - pdf-файлы Acrobat Reader
  - dvi-файлы DVI viewer
  - Djvu-, djv-файлы; plug-in, Document Express

# Сжатие Djvu – “e-books”

## Технология MRC



**400dpi Magazine Page**

# Форматы электронных книг

- exe–файлы;
- lit–файлы;
- pdf–файлы;
- dvi–файлы;
- Djvu–, djv–файлы;

## Электронные книги

- Доступно на сайте издательства Springer несколько книг из серии

Advances in Nuclear Physics (Springer/Kluwer)

- Планируется подписка на электронные книги издательства Springer в пакете “Physics and Astronomy”
- Свободные, лицензированные и пиратские электронные книги.

## Энциклопедии и справочники

- *Eric Weisstein's* Encyclopedia.
- *HyperPhysics, HyperMath* with the usage of multimedia
- *Nature of Science* by James Trefil
- *Physics Encyclopedia* by I. Ivanov
- *5 Vol. Physics Encyclopedia* by A. Prokhorov
- *Physical Science and Technology* of Elsevier

# Базы данных

*INIS* – библиографическая база данных

*INIS – NCL* – фактографическая база данных  
препринтов, отчетов, патентов, материалов  
конференций и т. п.

# Impact – factor

– Расчёт импакт-фактора основан на трёхлетнем периоде. Например, импакт-фактор журнала в 2003 году будет вычислен следующим образом:

– *Импакт-фактор 2003 года* =  $A / B$

где

–  $A$  — число цитирований в течение 2003 года в журналах, отслеживаемых Институтом научной информации, статей, опубликованных в данном журнале в 2001—2002 годах,

–  $B$  — число статей, опубликованных в данном журнале в 2001—2002 годах.

# Импакт – факторы физических журналов

- 30,979 NATURE
- 29,162 SCIENCE
- 28,172 REVIEWS OF MODERN PHYSICS
- 13,087 ADVANCES IN PHYSICS
- 11,980 PHYSICS REPORTS — REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS
- 8,409 REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS
- 7,035 PHYSICAL REVIEW LETTERS
- 6,057 JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS
- 5,297 NUCLEAR PHYSICS B
- 5,020 PHYSICS TODAY
- 4,599 PHYSICAL REVIEW D — PARTICLES AND FIELDS
- 4,066 PHYSICS LETTERS B
- 3,580 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C — PARTICLES AND FIELDS

- 3,282 SCIENTIFIC AMERICAN
- 2,962 PHYSICAL REVIEW B — CONDENSED MATTER
- 2,835 PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS
- 2,708 PHYSICAL REVIEW C — NUCLEAR PHYSICS
- 2,595 PHYSICS — USPEKHI
- 2,589 PHYSICAL REVIEW A — GENERAL PHYSICS
- 2,445 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E — SOFT MATTER
- 2,202 PHYSICAL REVIEW E — STATISTICAL PHYSICS PLASMAS FLUIDS  
AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS
- 2,146 PHYSICS OF PLASMAS
- 2,097 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A — HADRONS AND NUCLEI
- 1,959 PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS — PCCP
- 1,761 NUCLEAR PHYSICS A
- 1,618 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D
- 1,612 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D — ATOMS MOLECULES AND  
CLUSTERS AND OPTICAL PHYSICS
- 1,589 MODERN PHYSICS LETTERS A
- 1,559 PHYSICA D — NONLINEAR PHENOMENA
- 1,457 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B — CONDENSED MATTER
- 1,343 REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS
- 1,324 PHYSICS LETTERS A
- 1,192 PHYSICA C — SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
- 1,180 PHYSICA A — STATISTICAL MECHANICS AND ITS  
APPLICATIONS

- 1,170 COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS
- 1,166 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS  
RESEARCH SECTION A — ACCELERATORS SPECTROMETERS  
DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT
- 1,151 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A —  
PARTICLES AND FIELDS GRAVITATION COSMOLOGY
- 1,041 NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS  
RESEARCH SECTION B — BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS  
AND ATOMS
- 0,699 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL — APPLIED PHYSICS
- 0,990 NUCLEAR PHYSICS B — PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- 0,987 PHYSICA STATUS SOLIDI B — BASIC RESEARCH
- 0,956 PHYSICS WORLD
- 0,950 PHYSICA STATUS SOLIDI A — APPLIED RESEARCH
- 0,948 RADIATION MEASUREMENTS
- 0,930 PHYSICA E — LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS AND  
NANOSTRUCTURES
- 0,908 PHYSICA B — CONDENSED MATTER
- 0,792 AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS
- 0,753 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E —  
NUCLEAR PHYSICS
- 0,750 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C
- 0,746 PHYSICS OF THE SOLID STATE
- 0,729 THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS
- 0,688 PHYSICA SCRIPTA

- 0,489 REPORTS ON MATHEMATICAL PHYSICS
- 0,473 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B
- 0,467 PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI
- 0,461 MODERN PHYSICS LETTERS
- 0,285 DOKLADY PHYSICS
- 0,284 SCIENTIST
- 0,237 PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI
- 0,222 RUSSIAN JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND  
MATHEMATICAL
- 0,206 DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY
- 0,172 PHYSICS IN PERSPECTIVE
- 0,054 DOKLADY MATHEMATICS

## Citation index of Russian Scientific Institutes

<b>Key</b>	<b>Name</b>	<b>N of Sci</b>	<b>CI<sub>86</sub></b>
<a href="#"><u>MSU</u></a>	Moscow State University	208	51732
<a href="#"><u>Ioffe PTI</u></a>	Ioffe Physical Technical Institute, St.Petersburg	103	40143
<a href="#"><u>MSU Chem</u></a>	MSU Chem	66	18369
<a href="#"><u>JINR</u></a>	Joint Institute of Nuclear Research, Dubna	61	17513
<a href="#"><u>LPI</u></a>	Lebedev Physical Institute, Moscow	56	17352

**Key Abbreviation (Click on the key for the list of scientists with this affiliation)**

**N of Sci** Number of Scientists from main and active lists affiliated in this institute

**CI<sub>86</sub>** Main citation index (total number of citations made after 1986.)

# Тенденции информационного обеспечения для науки и техники

- Преобладание электронных версий научных журналов над печатными и постепенное снижение подписки на печатные журналы.
- Повышение веса электронных книг
- Перевод книжного фонда библиотек в электронные архивы.
- Доступ к информации по скоростным сетям (локальным и внешним, как проводным так и беспроводным).

Спасибо за внимание!

Ваши замечания, пожелания и  
предложения помещайте в  
гостевой книге в разделе  
«Publishing Offices»