

**ОПОП ВО по направлению подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
03.06.01 Физика и астрономия**

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Перечень отечественных и зарубежных журналов
библиотечного фонда САО РАН

Подписка:

- Астрофизический бюллетень;
- Астрономический журнал;
- Астрономический ежегодник;
- Астрофизика;
- Успехи физических наук;
- Письма в АЖ;
- Вестник РАН;
- Вселенная, пространство, время;
- Земля и Вселенная;
- Природа;
- Мир современной науки;
- Наука в России;
- В мире науки;
- Перспективы науки;
- Linux format;
- Радиомир;
- Радио;
- Бюллетень ВАК.

Электронная подписка:

- Astronomy and Astrophysics;
- Astronomical journal;
- Astrophysical journal;
- Astrophysical journal. Supplement;
- Astrophysical journal. Letters;
- PASP;
- IAU. Circular
- ARAA.

Отдельные номера:

- Revista Mexicana de Astronomia y Astrophysica. Ser. de Conference;
- Revista Mexicana de Astronomia y Astrophysica;
- Sterne und Weltraum;
- Astronomische Nachrichten;
- Baltic Astronomy;
- New Scientist;
- Publications of the Astronomical Society of Japan;
- Вестник Московского университета. Сер. Физика. Астрономия.

Полнотекстовые ресурсы

ScienceDirect (журналы, книги) <http://www.sciencedirect.com>

1800 научных журналов и 91 книга в электронной форме издательства Elsevier. Тематика: универсального содержания.

Руководство пользователя :

http://elsevierscience.ru/files/pdf/ScienceDirect_User_Guide_RUS.pdf

Интерактивное руководство на 6 языках:

<http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/using/quickstarttools/tutorials/>

Патентная база QPAT компании Questel: <http://www.qpat.com/index.htm>

Руководство пользователя: http://lib.ifmo.ru/docs/manual_qpat.pdf

Одна из лучших в мире поисковых систем патентной информации, позволяющая выполнять семантический анализ текстов патентных документов: суть изобретения, формула изобретения, преимущества данного патента и слабые стороны предыдущих. Статистический анализ патентных документов позволяет проводить анализ патентной активности компаний по годам и классификационным рубрикам; выявлять стратегические рынки компаний и партнеров по совместным разработкам.

Annual Review of Astronomy and Astrophysics:

<http://www.annualreviews.org/journal/astro>

Тематика: продолжающееся издание (один том в год), публикующее обзорные статьи по астрономии и астрофизике. Публикации затрагивают следующие разделы астрономии: Солнце, Солнечная система и внесолнечные планеты; межзвездная среда; наша Галактика и другие галактики; Активные галактические ядра; космология; техника и инструменты для наблюдений, а также история развития новых областей исследования.

American Institute of Physics: <http://scitation.aip.org>

Тематика: общая физика, прикладная физика, химическая физика, физика жидкостей, физика плазмы. 14 научных журналов издательства с 2001 по 2012 гг.

American Physical Society: <http://publish.aps.org/>

Тематика: Физика: общая, астрофизика, физика элементарных частиц и полевая, ядерная, молекулярная и оптическая, нелинейная динамика, динамика жидкости и газа, классическая оптика, физика плазмы, твердого тела, биофизика, квантовая физика и смежные науки.

Institute of Physics: <http://iopscience.iop.org/journals>

Тематика: физика, механика, биофизика, астрономия, космология, геофизика, биоинженерия, метрология, математика, химия, вычислительная техника, комплексные междисциплинарные проблемы, например, нанотехнологии.

American Chemical Society: <http://pubs.acs.org/>

Тематика: Химия (в т.ч. аналитическая, неорганическая и ядерная, медицинская, полимеров, прикладная, физическая), биохимия, биотехнология, химическая технология, пищевая технология, кристаллография, материаловедение, применение компьютеров и информационные системы в химии, фармакология, экология, энергия и топливо.

Royal Society of Chemistry : <http://pubs.rsc.org/en/Journals?key=Title&value=Current>

Тематика: Химия (аналитическая, неорганическая, органическая, физическая), химическая технология, биология, охрана окружающей среды, энергетика, пищевые продукты и технологии, образование. 6 журналов общества.

Optical Society of America: <https://www.osa.org/en-us/membership/>

Тематика: Оптика и фотоника, применение в науке, промышленности и образовании.

SPIE: <http://spiedigitallibrary.org/>

Тематика: Астрономия и астрономическая оптика, биомедицинская оптика и обработка изображений, информационные технологии и передача информации, защита и промышленное зондирование, электронная обработка изображений и обработка данных, микро- и нанотехнологии, оптика и электрооптика, электрооптические устройства.

Association for Computing Machinery:

<http://dl.acm.org/dl.cfm?CFID=95721084i&CFTOKEN=94942412>

Тематика: компьютерная техника, программирование, информационно-коммуникационные системы, базы данных и т.п.

Руководство по поиску в системе: <http://librarians.acm.org/search-tools>

Taylor & Francis: <http://www.tandfonline.com>

Тематика: естественные, прикладные, общественные и гуманитарные (химия, физика, биология, науки о земле, медицина, инженерные и компьютерные науки, математика, статистика и информатика, а также по экономика и менеджмент, социология, образование, право, филология, искусствоведение, психология и т. д.)

Oxford University Press: <http://global.oup.com/?cc=gb>

Тематика: академические и профессиональные издания (книги и журналы), словари, образовательная литература, литература для обучения английскому языку, прочие издания (книги для детей, книги по музыке и ноты и т.д.). Академические и профессиональные издания выпускаются по направлениям: археология, искусство и архитектура, биографии, биологические науки, бизнес и управление, химия, классическое образование, компьютер и вычислительные науки, словари, науки о Земле, экономика и финансы, инженерные науки, география, история, языки и лингвистика, право, литература, досуг, математика, медицина и здоровье, музыка, философия, физика, полиция, политика, психология и неврология, религия и Библия, общество, культура и окружающая среда.

Cambridge University Press: <http://www.cambridge.org/>

Тематика: академические книги (монографии и учебники) и журналы, в том числе более десятка журналов по физике, материалы по изучению английского языка, библии.

Springer <http://www.springerlink.com>

Полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства Springer по различным отраслям знаний на платформе <http://link.springer.com>.

Перечень журналов доступен по ссылке: http://www.neicon.ru/files/shspringer_list_2014.pdf.

- Springer Journals - текущие выпуски за 2015 г.
Архивные права. По истечению срока подписки доступ к оплаченным выпускам Springer Journals на платформе <http://link.springer.com> остается бесплатным до 1 января 2017 г. в рамках правовых и технических возможностей, предоставляемых издательством Springer.
- SpringerProtocols - коллекция научных протоколов по различным отраслям знаний на платформе <http://www.springerprotocols.com>. Коллекция предоставлена полностью, глубина доступа с 1980 г.

Список протоколов доступен по ссылке

<http://www.springerprotocols.com/cdp/view/Series?issn=1064-3745&sortBy=VOLUME>

Архивные права. По истечению срока подписки доступ к оплаченным выпускам Journals на платформе <http://link.springer.com> остается бесплатным до 1 января 2017 г. в рамках правовых и технических возможностей, предоставляемых издательством Springer.

- SpringerMaterials - коллекция научных материалов в области физических наук и инжиниринга (The Landolt-Börnstein Database). SpringerMaterials содержат:

- 400 томов базы Landolt-Börnstein Database, содержащих данные для 250,000 веществам 1,200,000 ссылок
- 44,000 документов по химической безопасности Chemical Safety Documents (REACH Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, GHS Globally Harmonized System RoHS Restriction of Hazardous Substances, WEEE Waste from Electrical and Electronic Equipment)
- базу данных Database on Thermophysical Properties, являющейся частью базы DDBST (Dortmund Data Bank Software & Separation Technology) с 300,000 фактическими данными.
- Linus Pauling Files, базу данных по неорганическим твердофазным материалам с 190,000 документами

База обновляется ежеквартально.

Список материалов размещен на странице <http://springermaterials.com>

- SpringerImages - коллекция содержит не менее 3.4 миллионов научных изображений, охватывает научные, технические и медицинские области, перечисленные на странице <http://springerimages.com> по ссылке <http://springerimages.com/about.aspx>

Архивные права не предоставляются.

- zbMATH - реферативная база данных по чистой и прикладной математике. Список материалов размещен на сайте: <http://zbMATH.org>.

Архивные права не предоставляются.

- Архивный доступ по лицензиям проекта РФФИ-Springer за годы, предшествующие 2014.

- Выпуски (Journals) 1832-1996
- Выпуски (Journals) 1997-2013 (кроме новых наименований, изданных после 2009 г.)
- Книги (Books) 2005-2010 гг. (включая книжные серии и справочники)
- Книжные серии (Book Series) 1902-2010 гг.
- Протоколы (SpringerProtocols) 2007-2013 гг.

Полнотекстовая информация в данных ресурсах представлена в формате HTML или PDF.

Nature : <http://www.nature.com/>

Тематика: мультидисциплинарный журнал.

Science(AAAS): <http://www.sciencemag.org/>

Тематика: политематический, рассматривает новейшие разработки в естественных и прикладных науках, освещает новости научного мира и комментирует их. Научно-популярное издание.

Elibrary.ru (НЭБ): <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

54 научных журнала на русском языке издательства «Наука» и других издательств на сайте Научной электронной библиотеки (eLibrary.ru).

ЭБС «ЛАНЬ»: <http://e.lanbook.com>

тематические коллекции:

- География - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".

- Искусствоведение - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Право. Юридические науки - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Психология. Педагогика - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Социально-гуманитарные науки - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Языкознание и литературоведение - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Художественная литература - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Экономика. Менеджмент - Издательство Лань" ЭБС "Издательства Лань".
 - Химия - Издательство КемГУ" ЭБС "Издательства Лань".
 - Экономика и менеджмент - Издательство Global Finance School" ЭБС "Издательства Лань".
 - Экономика. Менеджмент - Издательство "АНО Институт проблем экономического возрождения"
 - Искусствоведение - Издательство "Планета музыки"
- 217 журналов, входящих в Перечень ВАК.

Реферативно-библиографические ресурсы:

The SAO/NASA Astrophysics Data System: <http://adswww.harvard.edu/>

Тематика: цифровой библиотечный портал Смитсоновской астрофизической обсерватории (США) для астрономов и физиков. Объединяет три библиографические базы данных, содержащих более 11,5 млн записей по астрономии и астрофизике и физике, и архив электронных препринтов. Индексируются и доступны для поиска все основные мировые публикации (абстракты и полные тексты) по астрономии и физике.

Web of Science Core Collection:

http://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=Q2PhkEckkhaewoxbcJx&preferencesSaved=

Реферативно-библиографическая политематическая платформа

- Journal Citation Report - <https://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action?SID=B1-НОimbYP3Da2dUgoneUSkqlwXzyWcQ7vr-18x2dlgvtfVn65cxx6ZPQtUZbfUAx3Dx3Dr9x2F98oKw4hQBp3QkNKNALQx3Dx3D-YwBaX6hN5JZpnPCj2lZNMAx3Dx3D-jywguyb6iMRLFJm7wHskHQx3Dx3D&SrcApp=IC2LS&Init=Yes&wsid=Q2PhkEckkhaewoxbcJx> - библиометрический справочник с разнообразной статистикой цитирования научных журналов по всем отраслям знания, отражающей их продуктивность и степень использования, в частности, импакт-фактор журнала.

Scopus : <http://www.scopus.com/>

крупнейшая в мире единая библиографическая и реферативная база данных, которая индексирует более 21,000 наименований научно-технических и медицинских журналов примерно 5,000 международных издательств. Ежедневно обновляемая база данных Scopus включает записи вплоть до первого тома, первого выпуска журналов ведущих научных издательств. Обеспечивает поддержку в поиске научных публикаций и предлагает ссылки на все вышедшие рефераты из обширного объема доступных статей.

КиберЛенинка: <http://cyberleninka.ru/>

КиберЛенинка — научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и

научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки.

MathSciNet: <http://www.ams.org/mathscinet/>

База данных American Mathematical Society (AMS), электронная версия реферативного математического журнала Mathematical Reviews. Это одна из наиболее авторитетных реферативных баз данных по математике. Она содержит более 2,8 млн. записей и более 1,6 млн. ссылок на сами публикации. Ежегодно в базу данных добавляется около 80 тысяч новых обзоров текущей математической литературы, написанных сообществом экспертов, и более.

100 тысяч новых записей, большинство из которых классифицировано в соответствии с Mathematics Subject Classification. MathSciNet также предоставляет информацию по цитированию статей, журналов, книг.

Архивы научных журналов <http://archiveaieicon.ru/xmlui/>:

Institute of Physics: <http://iopublishing.org/>

Cambridge University Press: <http://www.cambridge.org/>

Oxford University Press: <https://global.oup.com/academic/?cc=ru&lang=en&>

Sage : <http://www.sagepub.com/>

Science(AAAS) : <http://www.sciencemag.org>

Taylor & Francis : <http://www.tandfonline.com>

Annual Reviews : <http://www.annualreviews.org/ebvc>

Springer <http://www.springerlink.com>