



Электронная база данных
«Исследование фундаментальных
закономерностей субнанофизики и их
применение к астрофизическим объектам»



Кузнецов А. В., Михеев Н. В.,

Округин А. А., Добрынина А. А.

НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде»

Интерфейс: начальная страница

Исследование фундаментальных закономерностей субнанофизики и их применение к астрофизическим объектам

Оглавление

Монографии

Статьи коллектива:

- по журналам
- по авторам
- по годам

Конференции

труды конференций

- по конференциям
- по участникам
- по годам

презентации

- по конференциям
- по участникам
- по годам

Другие публикации

- по журналам
- по авторам
- по годам

База данных научных работ коллектива НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде»

В электронном каталоге содержатся сведения о научных публикациях и других материалах.

Собранная информация сгруппирована и распределена между несколькими связанными между собой категориями.

Монографии участников коллектива (2)

Статьи участников коллектива в ведущих научных журналах (122)

- Просмотреть по научным журналам
- Просмотреть по авторам статей
- Просмотреть по годам

Статьи в трудах конференций (24)

- Просмотреть по конференциям
- Просмотреть по авторам
- Просмотреть по годам

Презентации докладов на конференциях (13)

- Просмотреть по конференциям
- Просмотреть по докладчикам
- Просмотреть по годам

Ключевые публикации по теме (55_{всего} = 46_{статей} + 9_{книг})

- Просмотреть по научным журналам
- Просмотреть по авторам статей
- Просмотреть по годам

Интерфейс: перечни

Оглавление

Монографии

Статьи коллектива:

- по журналам
- по авторам
- по годам

Конференции

труды конференций

- по конференциям
- по участникам
- по годам

презентации

- по конференциям
- по участникам
- по годам

Другие публикации

- по журналам

Список авторов статей участников коллектива

Авторы

- Андреев Михаил Сергеевич (Andreev Mihail Sergeevich)
- Аникин Роман Анатольевич (Anikin Roman Anatol'evich)
- Боровков Михаил Юрьевич (Borovkov Mihail Yur'evich)
- Василевская Любовь Александровна (Vassilevskaya Lyubov Alexandrovna)
- Гвоздев Александр Александрович (Gvozdev Alexander Alexandrovich)
- Добрынина Александра Алексеевна (Dobrynina Alexandra Alekseevna)
- Дунаев Михаил Александрович (Dunaev Mihail Alexandrovich)
- Зильберман Михаил Львович (Zilberman Mihail L'vovich)
- Кузнецов Александр Васильевич (Kuznetsov Alexander Vasil'evich)
- Михеев Николай Владимирович (Mikheev Nickolay Vladimirovich)
- Нарынская Елена Николаевна (Narynskaya Elena Nikolaevna)
- Овчинников Олег Станиславович (Ovchinnikov Oleg Stanislavovich)
- Огнев Игорь Сергеевич (Ognev Igor Sergeevich)
- Округин Александр Александрович (Okrugin Alexander Alexandrovich)
- Осипов Михаил Владимирович (Osipov Mihail Vladimirovich)
- Осокина Елена Владимировна (Osokina Elena Vladimirovna)
- Пархоменко Александр Яковлевич (Parkhomenko Alexander Yakovlevich)
- Раффельт Георг Готфрид (Raffelt Georg Gottfried)
- Румянцев Дмитрий Александрович (Rumyantsev Dmitriy Alexandrovich)
- Сергиенко Андрей Валентинович (Serghienko Andrey Valentinovich)
- Стусь Наталья Сергеевна (Stus' Natalia Sergeevna)
- Чистяков Михаил Валерьевич (Chistyakov Michael Valer'evich)
- Шитова Анастасия Михайловна (Shitova Anastasia Mihailovna)
- Школьникова Юлия Евгеньевна (Shkol'nikova Yulia Evgen'evna)

Оглавление

Монографии

Статьи коллектива:

- по журналам
- по авторам
- по годам

Конференции

труды конференций

- по конференциям
- по участникам
- по годам

презентации

- по конференциям
- по участникам
- по годам

Другие публикации

Список журналов со статьями участников коллектива

Журналы

- Central European Journal of Physics
- International Journal of Modern Physics A
- Journal of Cosmology and Astroparticle Physics
- Modern Physics Letters A
- Nuclear Physics B (Proceedings Supplement)
- Odessa Astronomical Publications
- Physical Review Letters
- Physical Review D
- Physics Letters B
- Springer Tracts in Modern Physics
- Surveys in High Energy Physics
- Вестник молодых ученых. Серия «Физические науки»
- Вестник ЯрГУ. Серия «Естественные и технические науки»
- Журнал экспериментальной и теоретической физики (Journal of Experimental and Theoretical Physics)
- Письма в астрономический журнал (Astronomy Letters)
- Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики (JETP Letters)
- Соросовский Образовательный Журнал (Soros Educational Journal)
- Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics)
- Физика элементарных частиц и атомного ядра
- Ядерная физика (Physics of Atomic Nuclei)
- Ядерная физика (Soviet Journal of Nuclear Physics)

Список авторов

Оглавление

Монографии

Статьи коллектива:

- по журналам
- по авторам
- по годам

Конференции

труды конференций

- по конференциям
- по участникам
- по годам

презентации

- по конференциям
- по участникам
- по годам

Другие публикации

Статьи участников коллектива по годам

Годы

- 2012 год
- 2011 год
- 2010 год
- 2009 год
- 2008 год
- 2007 год
- 2006 год
- 2005 год
- 2004 год
- 2003 год
- 2002 год
- 2001 год
- 2000 год

Перечень журналов

Годы публикаций

Интерфейс: публикации

Монографии участников коллектива

Все монографии

Кузнецов А. В. Михеев Н. В. Электрослабые процессы во внешней активной среде: монография // Ярославль: ЯрГУ. 2010. 336 с.

Kuznetsov A. V. Mikheev N. V. Electroweak processes in external electromagnetic fields // Springer Tracts in Modern Physics. New York: Springer-Verlag. 2003. V. 197. 136 pp.

Статьи участников коллектива

2012-й год

Гвоздев А. А., Осокина Е. В. Нейтринные процессы во внешнем магнитном поле в формализме матрицы плотности // Теоретическая и математическая физика. 2012. Т. 170. Вып. 3. С. 423–447.

Chistyakov M. V., Rumyantsev D. A., Stus' N. S. Photon splitting and Compton scattering in strongly magnetized hot plasma // Physical Review D. 2012. V. 86. No. 4. P. 043007 (1–17).

Кузнецов А. В., Михеев Н. В. Толчок новорожденного пульсара за счёт создаваемой нейтрино магниторотационной асимметрии // Письма в астрономический журнал. 2012. Т. 38. Вып. 7. С. 495–502.

Дунаев М. А., Михеев Н. В. Рождение $e^- e^+$ пар фотоном при распространении в сильно замагниченной термальной бане // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2012. Т. 141. Вып. 3. С. 419–426.

2011-й год

Добрынина А. А., Михеев Н. В., Нарынская Е. Н. Ограничение на магнитный момент тяжелого нейтрино 4-поколения // Вестник ЯрГУ. Серия «Естественные и технические науки». 2011. Вып. 2. С. 11–15.

Румянцев Д. А., Стусь Н. С. Резонансное рождение электрон-позитронных пар в полярной шапке магнитара // Вестник ЯрГУ. Серия «Естественные и технические науки». 2011. Вып. 2. С. 32–37.

Михеев Н. В., Румянцев Д. А., Школьников Ю. Е. Резонансный механизм рождения аксионов в магнитосфере магнитара // Вестник ЯрГУ. Серия «Естественные и технические науки». 2011. Вып. 1. С. 43–47.

Кузнецов А. В., Михеев Н. В., Шитова А. М. Собственно-энергетический оператор нейтрино в плазме в пределе сверхвысоких энергий // Вестник ЯрГУ. Серия «Естественные и технические науки». 2011. Вып. 1. С. 22–28.

Kuznetsov A. V., Mikheev N. V., Shitova A. M. Ultra-high energy neutrino dispersion in plasma and radiative transition $\nu_L \rightarrow \nu_R + \gamma$ // International Journal of Modern

Интерфейс: публикации

Конференции: труды конференций, презентации

2010-й год

Kuznetsov A. V., Mikheev N. V., Okrugin A. A. Reexamination of a Bound on the Dirac Neutrino Magnetic Moment from the Supernova Neutrino Luminosity // Published: 2010. Quarks (2010). Kolomna, 6-12 June, 2010.

Narynskaya E. N., Mikheev N. V. Neutrino magnetic moment in a magnetized plasma // Published: 2010. Quarks (2010). Kolomna, 6-12 June, 2010.

Mikheev N. V., Rumyantsev D. A., Shkol'nikova Yu. E. Resonant $\gamma \rightarrow \alpha$ transition in magnetar magnitosphere // Published: 2010. Quarks (2010). Kolomna, 6-12 June, 2010.

Kuznetsov A. V., Mikheev N. V., Serghienko A. V. A decay of the ultra-high-energy neutrino $\nu_e \rightarrow e^- W^+$ in a magnetic field and its influence on the shape of the neutrino spectrum // Published: 2010. Quarks (2010). Kolomna, 6-12 June, 2010.

Mikheev N. V., Rumyantsev D. A., Anikin R. A. Dirac neutrino magnetic moment and a possible time evolution of the neutrino signal from a supernova // Published: 2010. Quarks (2010). Kolomna, 6-12 June, 2010.

2008-й год

Chistyakov M. V., Rumyantsev D. A. Electromagnetic processes in strongly magnetized plasma // Published: 2008. Quarks (2008). Sergiev Posad, 23-29 May, 2008.

Kuznetsov A. V., Mikheev N. V. Plasma induced fermion spin-flip conversion $f_L \rightarrow f_R + \gamma$ // Published: 2008. Quarks (2008). Sergiev Posad, 23-29 May, 2008.

Kuznetsov A. V., Mikheev N. V., Okrugin A. A. Dirac neutrino magnetic moment and the shock wave revival in a supernova explosion // Published: 2008. Quarks (2008). Sergiev Posad, 23-29 May, 2008.

Mikheev N. V., Narynskaya E. N. Neutrino dispersion in magnetized plasma // Published: 2008. Quarks (2008). Sergiev Posad, 23-29 May, 2008.

Chistyakov M. V., Rumyantsev D. A. Influence of the photon-neutrino processes on magnetar cooling // Published: 2008. Quarks (2008). Sergiev Posad, 23-29 May, 2008.

Интерфейс: просмотр данных публикации

О возможном усилении магнитного поля процессами переизлучения нейтрино в оболочке сверхновой

Авторы:

Гвоздев Александр Александрович

Огнев Игорь Сергеевич

Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. Т. 69, Вып. 5, С. 337–342, 1999.

(On the possible enhancement of the magnetic field by neutrino reemission processes in the mantle of a supernova. V. 69, No. 5, P. 365–370.)

Аннотация (ru)

arXiv:[astro-ph/9909154](https://arxiv.org/abs/astro-ph/9909154)

doi:[10.1134/1.568035](https://doi.org/10.1134/1.568035)

(скачать pdf)

(скачать pdf (ru)) , (скачать pdf (en))

Интерфейс: редактирование

Редактирование :: Статьи

Название:

Процессы с{_}участием фотонов в{_}сильно замагниченной плазме

Год: 2009 Том: 72 №: 2 Страницы: 334 — 339 Язык: ru en

Статья

Журнал: Ядерная физика

Выберите авторов:

Румянцев Дмитрий Александрович
Чистяков Михаил Валерьевич

Добавить:

Андреев Михаил Сергеевич
Аникин Роман Анатольевич
Боровков Михаил Юрьевич
Василевская Любовь Александровна

Для англоязычной версии (если есть).

Title:

Photon processes in a{_}strongly magnetized plasma

Volume: 72 No.: 2 Pages: 305 — 310

Аннотация/pdf-ссылки: @doi!10.1134/S1063778809020161 @abs!en!http://www.maik.ru/abstract/nudphys/9/nu

Препринт arXiv.org:

Издатель:

Комментарий:

Ссылка на файл: @!ru!_data/pub-qam/papers/2009/rumyantsev_2009_yaf_72_334.pdf @!en!_data/pub-qam/!

Отправить

Структура

- **Научные статьи и монографии**
(подготовленные на каф. теор. физ. ЯрГУ в 1992-2012 гг.)
- **Труды конференций и презентации докладов**
(подготовленные участниками научного коллектива)
- **Подборка данных о ключевых публикациях по теме, подготовленных сторонними авторами**

Информация о публикациях структурирована:

- **по годам**
- **по авторам**
- **по журналам**
- **по конференциям**
(для трудов конференций и презентаций)

Основные возможности и особенности

- Структурированная информация
- Выборка, поиск и сортировка по различным параметрам: годы, авторы публикации, журналы, конференции...
- Редактирование, добавление новых данных
- Преобразование формул $\text{LaTeX} \rightarrow \text{HTML}$

The electroweak $K^0_L \rightarrow \mu^+ \mu^-$ process as a  The electroweak $K^0_L \rightarrow \mu^+ \mu^-$ process as a pro

- Экспорт в различные форматы (TeX/LaTeX, HTML, wiki-текст, plain-text, таблицы популярных форматов, файлы экспорта баз данных и т. п.)
- Статистическая информация
- Доступ к файлам статей, аннотациям, веб-публикациям (arXiv, doi)

Назначение

Для учёных, преподавателей, аспирантов и студентов

- Полное ознакомление молодых учёных с работами коллектива
- Текст статей и аннотаций в удобном и читаемом виде, то же самое для презентаций и трудов конференций
- Представление информации о работе участников коллектива (в т. ч. участие в конференциях)
- Выходные данные работ, doi, ссылки на arXiv-версии
- Быстрый поиск нужной работы в базе по различным критериям
- Формирование списков работ для отчётов по научной деятельности
- Статистическая информация по разным параметрам

Назначение: что добавить?

- Файлы работ участников НОЦ (есть ~90, отсутствуют ~30)
- Информация об авторах-участниках коллектива: фото, информация для связи, данные о научных интересах, CV... (нет страничек авторов на сайте univ.uniyar.ac.ru)
- Основная информация о некоторых авторах цитируемых работ (контактные данные, организация и т. п.)
- Ключевые слова (авторские и дополнительные), поиск по ним
- Удобная форма ввода большого списка авторов
- Объединение авторов в группы по авторским коллективам (для цитируемых экспериментальных работ)
- Авторизация (логин или e-mail и пароли)

Назначение: что добавить?

- Файлы работ участников НОЦ (есть ~90, отсутствуют ~30)
- Информация об авторах-участниках коллектива: фото, информация для связи, данные о научных интересах, CV... (нет страничек авторов на сайте univ.uniyar.ac.ru)
- Основная информация о некоторых авторах цитируемых работ (контактные данные, организация и т. п.)
- Ключевые слова (авторские и дополнительные), поиск по ним
- Удобная форма ввода большого списка авторов
- Объединение авторов в группы по авторским коллективам (для цитируемых экспериментальных работ)
- Авторизация (логин или e-mail и пароли)

Ваши предложения?

Web

- cd.qpsam.ru (html)
- pub.qpsam.ru (php, динамические страницы)
- [www.qpsam.ru](http://(www.)qpsam.ru) → qpsam.wiki.uniyar.ac.ru