* Информационные ресурсы для ученых в СПбПУ: что у нас есть и где это искать

Якубсон Вера Михайловна,

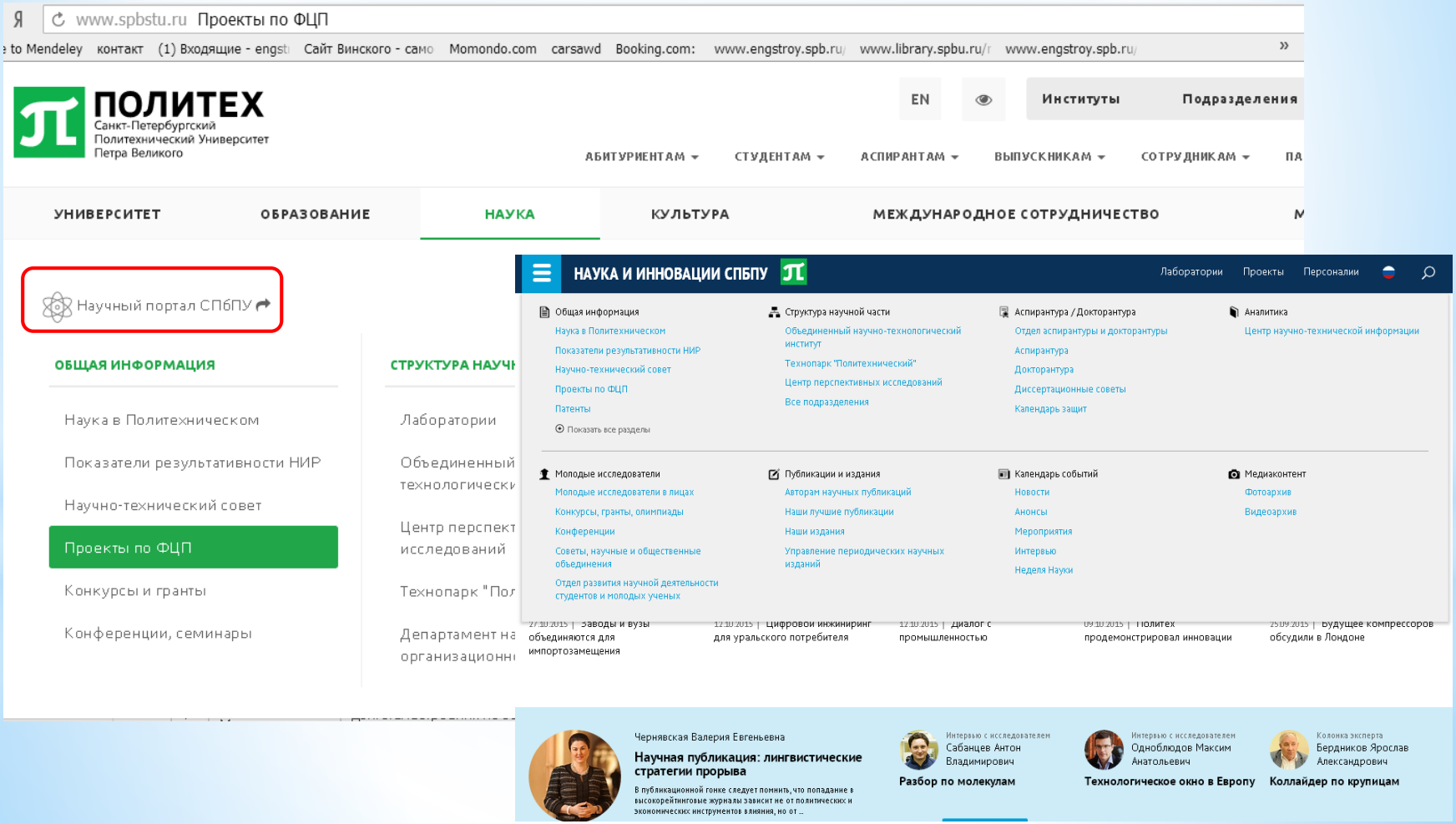
Начальник Управления периодических научных изданий

План презентации

* Информация о научных достижениях, лабораториях и ученых Политехнического университета
* Информация для ученых – авторов научных публикаций
* Информационная поддержка публикационной активности: базы научных статей и индексы цитирования

*О науке в СПбПУ

Сайт СПбПУ http://spbstu.ru/



*О науке в СПбПУ

Сайт «Наука и инновации СПбПУ»

http://science.spbstu.ru/

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ

Лаборатории Проекты Персоналии

→ Лаборатория → Лаборатория молекулярной нейродегенерации (ЛМН)

Лаборатория молекулярной нейродегенерации (ЛМН)

Руководитель: Безпрозванный Илья Борисович

E-mail: mnlabspb@gmail.com

Подразделение: Научно-образовательный центр "Фундаментальные биомедицинских технологий"

- Общая информация, контакты
- Описание
- Цели
- Сотрудники
- Фотографии
- Видео

Версия для печати

Описание

Лаборатория создана в рамках гранта Правительства Российской Федера
конкурсной основе для государственной поддержки научных исследован
руководством ведущих ученых в российских образовательных учрежден
профессионального образования (постановление правительства №220 от

Показать больше

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ

Лаборатории Проекты Персоналии

→ Персоналии → Безпрозванный Илья Борисович

Безпрозванный Илья Борисович

E-mail: mnlabspb@gmail.com

Лаборатория: Лаборатория молекулярной нейродегенерации (ЛМН)

Должность: Заведующий лабораторией молекулярной нейродегенерации, Именной профессор, Carla Cocke Francis Professor in Alzheimer's Research, кафедры физиологии Юго-Западного Медицинского Центра,Университета Техаса (г. Даллас, США)

- Общая информация, контакты
- Описание
- Образование
- Степени и звания
- Научные достижения
- Общественные позиции
- Научные интересы

Версия для печати

Описание

Научные исследования д.б.н. И. Б. Безпрозванный, главным образом, направлены на изучение кальциевой (Ca2+) сигнализации в нервных клетках. В студенческие годы И. Б. Безпрозванный опубликовал серию статей характеризующих функциональные свойства рецептора инозитол-1,4,5-трисфосфата (InsP3R) мозжечка методом встраивания в бислойные липидные мембраны. В ходе этих исследований И. Б. Безпрозванный обнаружил колоколообразную Ca2+ зависимость InsP3R1. Эти данные были опубликованы в 1991 г. в журнале Nature, её первым автором был И. Безпрозванный. Эта статья стала одной из основополагающих работ в области Ca2+ сигнализации. После опубликования эта статья широко цитировалась другими авторами (более 1000 раз), а рисунки из данной статьи включались во многие учебники по нейробиологии и физиологии. После защиты кандидатской диссертации исследования Ильи Борисовича были направлены на структурно-функциональный анализ потенциал-управляемых Ca2+ каналов. Используя систему экспрессии в ооцитах Xenopus, И. Б. Безпрозванный обнаружил новые функциональные взаимодействия SNARE

*О науке в СПбПУ

Сайт «Наука и инновации СПбПУ»

http://science.spbstu.ru/

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ

Лаборатории Проекты Персоналии

→ Структура научной части → Управление периодических научных изданий → Наши лучшие публикации

Наши лучшие публикации

На этой странице приводится регулярно обновляемая информация о самых заметных публикациях сотрудников университета. Публикации в 10% ведущих мировых журналов (по данным Scopus, показатель SNIP). Апрель-сентябрь 2015 г. (кроме публикаций за авторством более 1000 человек)

Kryzhanovskaya, N.V., Zhukov, A.E., Maximov, M.V., Moiseev, E.I., Shostak, I.I., Nadtochiy, A.M., Kudashova, Y.V., Lipovskii, A.A., Kulagina, M.M., Troshkov, S.I.
Room Temperature Lasing in 1-μm Microdisk Quantum Dot Lasers
(2015) IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics, 21 (6), art. no. 7115038. DOI: 10.1109/JSTQE.2015.2439156

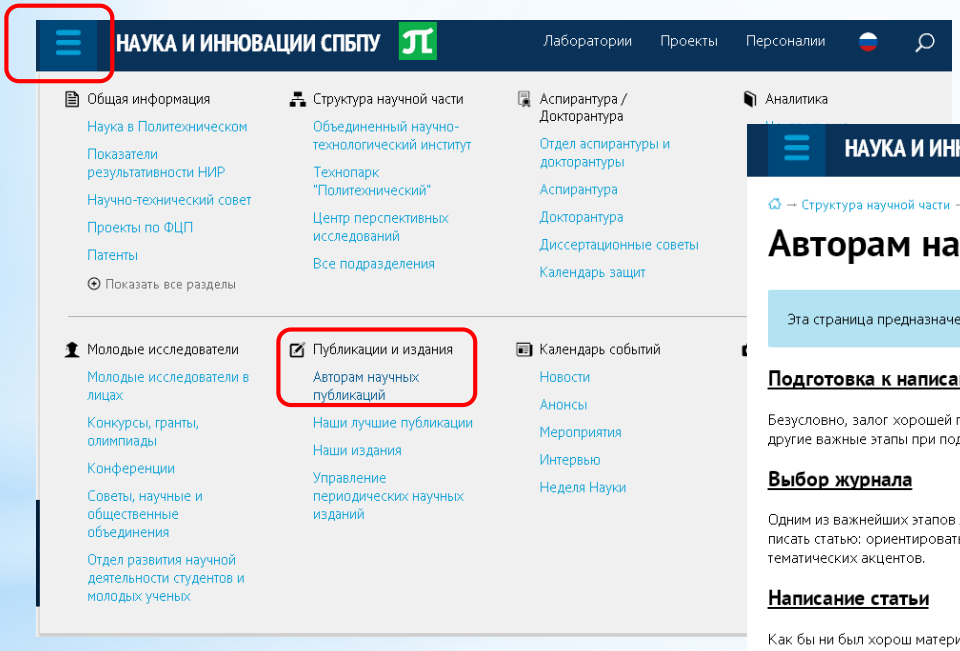
Erdbrink, C.D., **Krzhizhanovskaya, V.V.**
Differential evolution for system identification of self-excited vibrations
(2015) Journal of Computational Science, 10, pp. 360-369.
DOI: 10.1016/j.jocs.2015.03.004

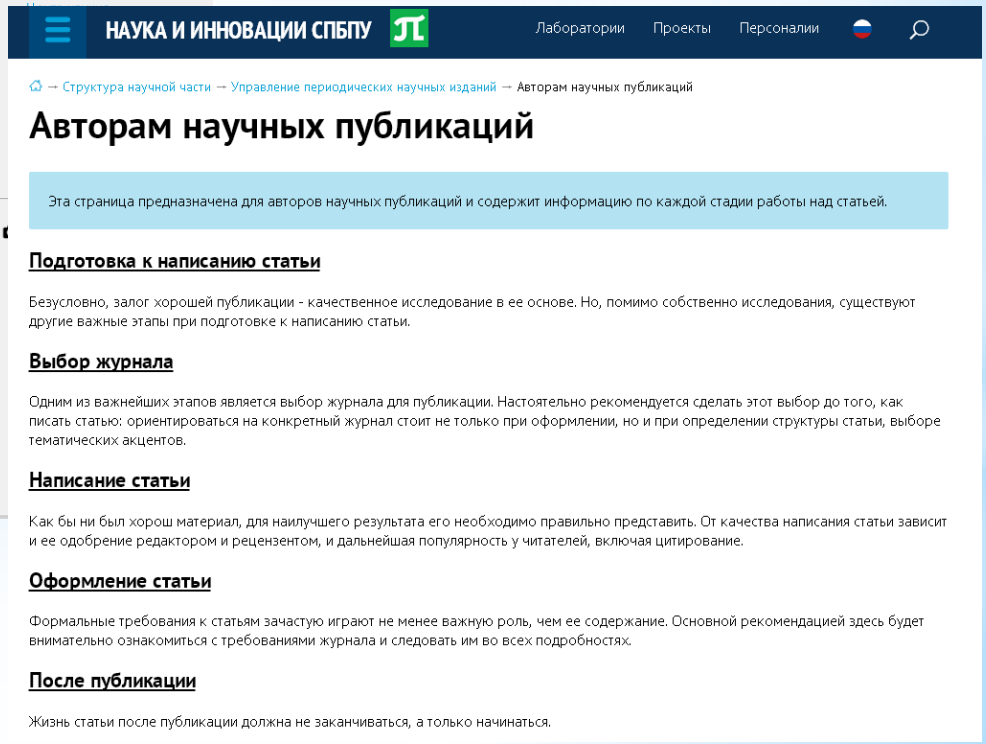
Abramson, D., **Krzhizhanovskaya, V.V.**, Lees, M.
Perspectives of the International Conference of Computational Science 2014
(2015) Journal of Computational Science, 10, pp. 247-248.
DOI: 10.1016/j.jocs.2015.08.007

*Для ученых

Сайт «Наука и инновации СПбПУ» / Авторам научных публикаций

http://science.spbstu.ru/





*Для ученых

Сайт «Наука и инновации СПбПУ» / Авторам научных публикаций

http://science.spbstu.ru/

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ Лаборатории Проекты Персоналии

→ Структура научной части → Управление периодических научных изданий → Выбор журнала

Выбор журнала

Одним из важнейших этапов в работе над статьей является выбор журнала для публикаци
этот выбор до того, как писать статью: ориентироваться на конкретный журнал стоит не т
определении структуры статьи, выборе тематических акцентов.

При выборе журнала можно ориентироваться на следующие критерии.

1. Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубли диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (Перечень ВАК)
2. Перечень журналов, индексированных в БД Scopus
3. Поиск журналов, индексированных в БД Web of Science
4. В каких журналах лучше не публиковаться, или что такое predatory publishing?
5. Наукометрические показатели журналов и как ими пользоваться

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ Лаборатории Проекты Персоналии

→ Структура научной части → Управление периодических научных изданий → Наукометрические показатели журналов

Наукометрические показатели журналов

Наукометрические показатели журналов — количественные показатели, характеризующие влиятельность журнала, основаны на цитировании. Данные показатели не универсальны, имеют множество исключений. Тем не менее, это уже классический метод для первичной оценки качества журнала. Все такие показатели рассчитываются заново каждый год — обычно показатель за прошедший год появляется не ранее середины следующего. Каждый показатель привязан к определенной базе (индексу цитирования).

1. Импакт-фактор

Импакт-фактор - первый наукометрический показатель, изобретенный Юджином Гарфилдом для оценки влиятельности научных журналов.

Классический (двухлетний) импакт-фактор рассчитывается по формуле:

IF = (CIT(y,y-1)+CIT(y,y-2))/(PUB(y-1)+PUB(y-2)),

где CIT(A, B) — суммарное число цитирований, полученных в году A всеми статьями, вышедшими в определенном журнале в году B; PUB(A) — суммарное число статей, опубликованных в данном журнале за год A.

Также существуют и используются импакт-факторы с другими "окнами цитирования", но неизменным остается отношение количества цитирований к количеству публикаций.

Импакт-фактор рассчитывается на основе базы Web of Science. Найти актуальные импакт-факторы журналов можно в базе Journal Citation Reports.

2. SJR - SciMago Journal Rank

*Для ученых

Сайт «Наука и инновации СПбПУ» / Авторам научных публикаций

http://science.spbstu.ru/

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ

Лаборатории Проекты Персоналии

Авторам научных публикаций

Эта страница предназначена для авторов научных публикаций и содержит информацию по каждой стадии работ

Подготовка к написанию статьи

Безусловно, залог хорошей публикации - качественное исследование в ее основе. Но, помимо собственно исследов другие важные этапы при подготовке к написанию статьи.

Выбор журнала

Одним из важнейших этапов является выбор журнала для публикации. Настоятельно рекомендуется сделать этот вы писать статью: ориентироваться на конкретный журнал стоит не только при оформлении, но и при определении стру тематических акцентов.

Написание статьи

Как бы ни был хорош материал, для наилучшего результата его необходимо правильно представить. От качества на и ее одобрение редактором и рецензентом, и дальнейшая популярность у читателей, включая цитирование.

Оформление статьи

Формальные требования к статьям зачастую играют не менее важную роль, чем ее содержание. Основной рекомен внимательно ознакомиться с требованиями журнала и следовать им во всех подробностях.

После публикации

Жизнь статьи после публикации должна не заканчиваться, а только начинаться.

НАУКА И ИННОВАЦИИ СПБПУ

Лаборатории Проекты Персоналии

разночтения, для проверки посмотрите Требования к статьям конкретного журнала - обычно там приводятся примеры.

В зарубежной научной периодике нет единого стандарта оформления списка литературы. Поэтому в первую очередь необходимо найти в разделе Guide for Authors название используемого в журнале стандарта. Обычно там же приводятся примеры оформления для каждого типа источника. Если их нет, их легко найти в Интернете (например, стандарт Harvard).

Вы можете оформить список литературы либо вручную, либо с использованием специальных программ - Reference Manager. Они позволяют оформить источники, полученные из индексов цитирования или полнотекстовых баз статей, в соответствии с различными стандартами. Например, ресурс EndNoteWeb позволяет так работать с базой Web of Science (инструкция по использованию EndNote).

Авторские данные и аффилиация

Во всем мире проблема правильной идентификации авторов и привязки их к статьям и организациям очень актуальна. Первым шагом к ее решению является корректное указание авторских данных при подаче статьи и последующая проверка их при чтении верстки.

Для фамилии и инициалов на английском языке рекомендуем вам выбрать один формат транслитерации (перевода русских букв в латинские) и использовать его во всех своих публикациях. Если у вас уже есть статьи с разным написанием фамилии или инициалов, выберите более частотный вариант для дальнейших публикаций. При подаче статьи в русскоязычный журнал обязательно указываете свои ФИО на английском языке - в противном случае редакция выполнит транслитерацию самостоятельно по установленным у них стандартам.

При подаче статьи в англоязычный журнал рекомендуем тщательно следить за правильным разделением имени и фамилии (first name и last name), иначе ваша статья может появиться в базах с авторами типа "Olga N., Nikolay P.". Здесь приведена подробная инструкция о том, что следует понимать под этими названиями.

Не меньшее внимание следует уделить аффилиации - указанию места работы (места выполнения научной работы). Здесь также стоит проследить и за русским вариантом, и за английским. Необходимо указывать актуальное официальное название на обоих языках - обычно они приводятся на сайте организации, а также в Уставе. Подразделение, в котором вы работаете, указывать необязательно - обычно это делается по желанию или в соответствии с требованиями журнала.

Название нашего университета правильно указывать так:
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

*Для ученых

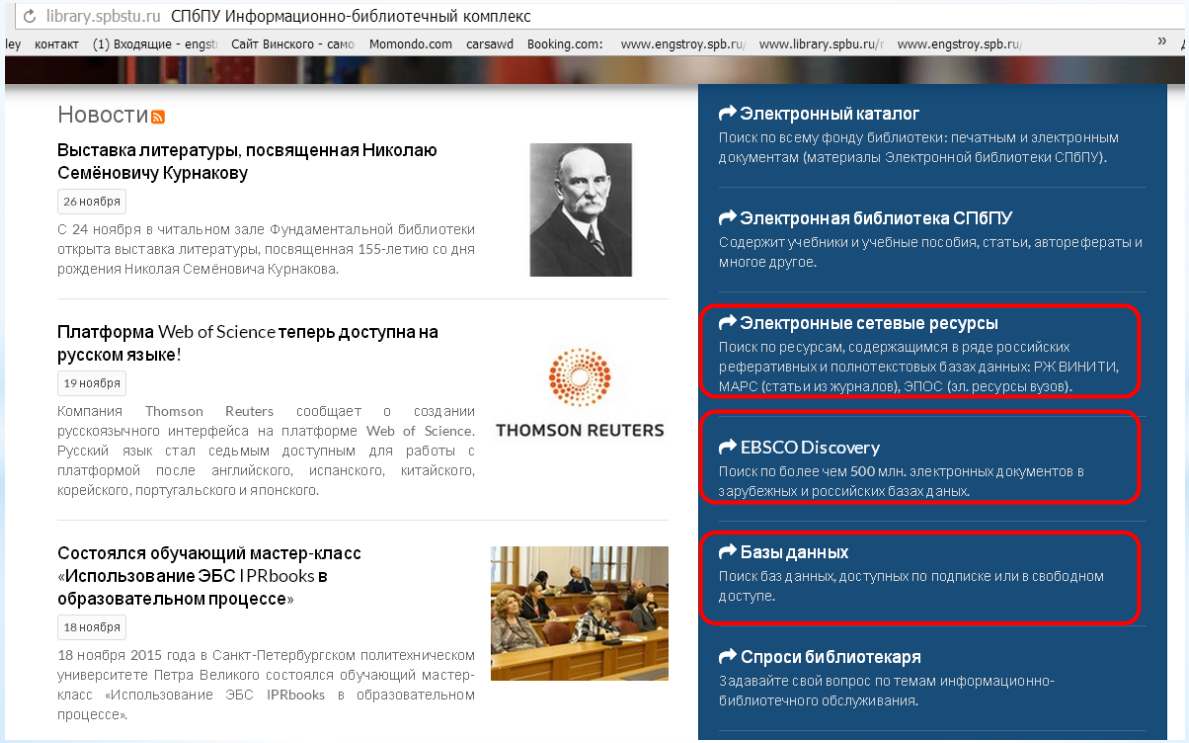
Полезные ссылки

* Международный комитет по публикационной этике: http://publicationethics.org/
* Русскоязычный сайт издательства Elsevier: http://www.elsevierscience.ru/
* Русскоязычный сайт Thomson Reuters: http://wokinfo.com/russian/
* Сайт Всероссийской аттестационной комиссии: http://vak.ed.gov.ru/87
* Сайт Джеффри Билла об Open Access: http://scholarlyoa.com/
* Сайт SciMago Journal Rankings: http://scimagojr.com/
* Сайт Учебно-консультационного центра НЭИКОН: http://shkola.neicon.ru/
* Сайт Информационно-библиотечного комплекса СПбПУ: http://library.spbstu.ru/

Базы и индексы цитирования

Сайт Информационно-библиотечного комплекса СПбПУ

http://library.spbstu.ru/



Базы и индексы цитирования

Базы научных статей и индексы цитирования, доступные ученым СПбПУ:

* Scopus
* Web of Science
* Science Direct (Elsevier Freedom Collection)
* Springer Journals
* EBSCO. Academic Search Complete
* Elsevier e-books
* ProQuest Dissertations and Theses
* …