

Постпубликационный процесс: возможности продвижения своих публикаций и последствия нарушения авторской этики

Михайлов Андрей Сергеевич, к.г.н.

Консультант по ключевым информационным решениям

Elsevier B.V. ("Эльзивер") / RELX Group PLC

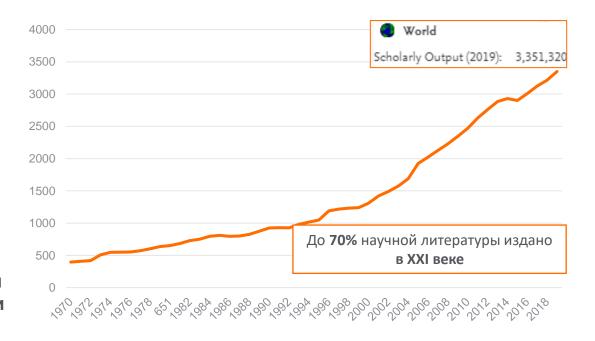
+79052400526 | a.mikhailov@elsevier.com



Ключевые рекомендации в продвижении своих публикаций







7 часов в неделю в среднем проводит ученый в поиске и чтении научной литературы

Публикации, проиндексированные в БД Scopus



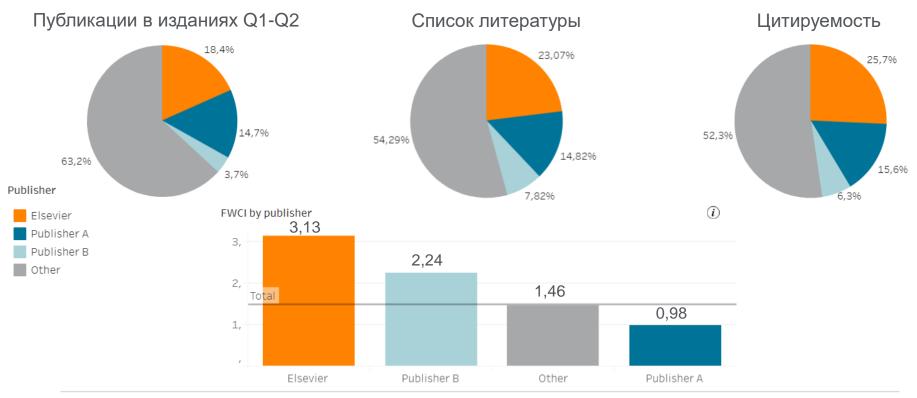
Ваша работа опубликована, что дальше?

Почему одни работы цитируются лучше других?

- Авторитет в научном сообществе статьи ведущих мировых ученых просматриваются в первую очередь (стоя на плечах гигантов) 20 / 80.
- Публикация в респектабельном научном издательстве 50% публикаций Scopus в Q1 приходится всего на 4 издательства, из них 26% на Elsevier (за последние 10 лет).
- В каждом научном направлении есть несколько журналов, которые отражают передний край науки, и чьи публикации отслеживаются учеными (CiteScore, SJR, SNIP).
- Работы, выполненные на базе ведущих мировых научных центров: университеты лидеры мировых рейтингов (THE, QS, ARWU), ведущие академические институты, высокотехнологичные компании.
- Актуальная тематика высокий процентиль актуальности (Prominence percentile).
- ..



Библиометрические показатели публикаций российских авторов в разрезе издательств, 2014-18 гг. (Q1-Q2)





Правда ли, что российских ученых не цитируют?

Почему наблюдается разрыв между FWVI - 1,42 и FWCI - 0,32?

- Последствия публикации работ на русском языке FWCI публикаций с полными текстами только на русском языке составляет 0,2.
- Качество изданий менее 20% публикаций приходится на издания первого квартиля (за 2015-2020 гг.).
- Международные коллаборации Россия имеет один из самых низких уровней международной коллаборации среди топ-30 стран по числу публикаций.
- Значительное число публикаций приходится на неактуальные в мире тематики, например, Russia; Russian; Soviet (13,253), Lakes; Gold; Ore Deposits (11,981).
- Используемые источники литературы не являются ведущими мировыми изданиями, не индексируются международными базами.



Подготовка рукописи и ее публикация





Мониторинг публикации



Правильный изначальный выбор журнала – залог вашего успеха

- Журнал это площадка для профессиональной дискуссии. Правильно ли вы определили целевую аудиторию журнала? Насколько данный журнал востребован и известен в вашей области?
- Чем больше открыт, тем лучше позволяет ли данный журнал публиковать в открытом доступе? Если нет, посоветуйтесь с вашей библиотекой, распространена ли подписка на данное издательство в мире?
- Есть ли формат Online First?
- Возможна ли связка с данными?



Как подобрать журнал для публикации?

Михайлов Андрей Сергеевич, к.г.н.

Консультант по ключевым информационным решениям

Elsevier B.V. ("Эльзивер") / RELX Group PLC

+79052400526 | a.mikhailov@elsevier.com





Если кратко – оцените перспективу цитируемости своей работу еще до подачи в журнал



Помните о продвижении своей работы на этапе подготовки

- Оптимизируйте текст для поисковых систем;
- Подготовьте качественные диаграммы, иллюстрации;
- Поделитесь исследовательскими данными;
- Обеспечьте качественный уровень языка;
- Список литературы ученые и журналы помогут вашему продвижению.



Подготовка статьи для публикации в международном журнале



Консультант по ключевым информационным решениям

Elsevier B.V. ("Эльзивер") / RELX Group PLC

+79052400526 | <u>a.mikhailov@elsevier.com</u>



Если кратко – помните о том, кто, как и зачем сможет найти вашу статьи после издания?

Novel method to delimitate and demarcate coastal zone boundaries (Article)

Краткое описание

Просмотр пристатейных ссылок (107)

Different legal frameworks and concepts have been used to establish coastal zone boundaries. Integrated Coastal Zone Management use some criteria, while Land-Use Planning use a different criteria. A critical analysis about this topic is done in the present study, with the aim of proposing a novel method for delimitation and demarcation of coastal zone boundaries. The method offers an integrated perspective regarding the river basin, the coastal zone, and their corresponding economic zones. Moreover, it is comprised of dependent and independent variables, representing useful decision-making tools for applying Integrated Coastal Zone Management and Land-Use Planning initiatives. The concepts of Primary Environmental Coastal Units for Integrated Management (PECUIM) and Basic Environmental Coastal Units for Integrated Management and Land-Use Planning

demonstrated. © 2017 Elsevier Ltd Ключевые слова автора

Coastal zone | boundaries | Cuba | Delimitation and demarcation | (Integrated | coastal zone | management | (Land-use planning)

(BECUIMLUP) were proposed and applied in Cuba, where twenty-three PECUIM and four BECUIMLUP were demarcated and delimitated. At the end of this paper, the importance of integrated criteria for coastal zone boundaries is concluded and

You probably think this paper's about you: narcissists' perceptions of their personality and reputation.

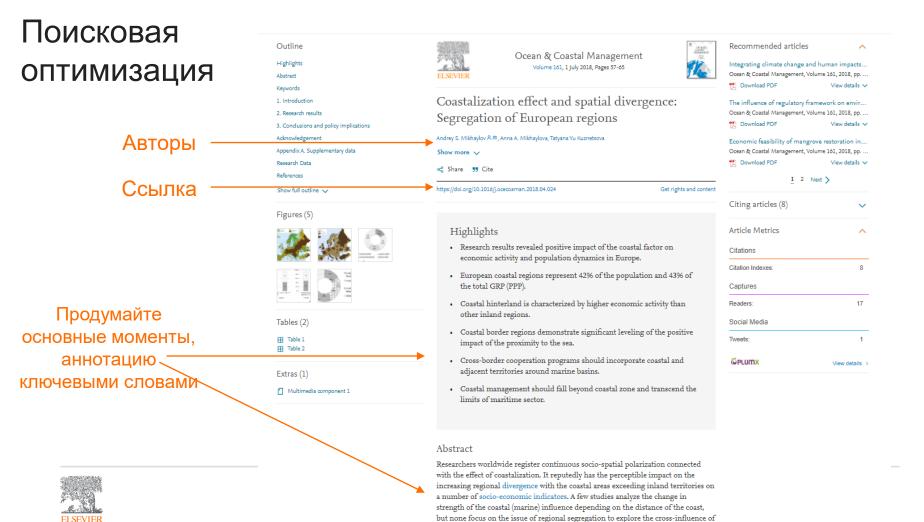
Carlson EN, et al. J Pers Soc Psychol. 2011.

Show full citation

Snakes on a Spaceship—An Overview of Python in Heliophysics

A. G. Burrell , A. Halford, J. Klenzing, R. A. Stoneback, S. K. Morley ... See all authors >





Размещение исходных данных подтверждает достоверность исследования и повышает его видимость







Abstract

Keywords

1. Introduction

- 2. Mission profile and product validation
- 3. Tailored durability test
- 4. Results
- 5. Conclusion

CRediT authorship contribution statement

Declaration of Competing Interest

Acknowledgements

Funding

Appendix A. Supplementary material

Research Data

References

Show full outline >>

Supplementary Data 6





Engineering Structures Volume 219, 15 September 2020, 110768



Enhanced tailored durability test specification for multiaxial dynamically excited structures attached to a single input base under off-road loading environment

Ismael Alves Coutinho a, b A ™, Jánes Landre Jr. a ™ Show more 🗸 chare 55 Cite

https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.110768

Get rights and content

Highlights

- Innovative combination between FEA and FDS tailored test specification.
- · Avoid controversy election among SDOF responses as mission severity index.
- Reproduce chaotic environments through PSDs for multiaxial loaded structures.
- Enhance correlation between tailored and original durability tests.
- Counterintuitively, better correlation was achieved subsequently applying each DoF (instead of simultaneous excitation).

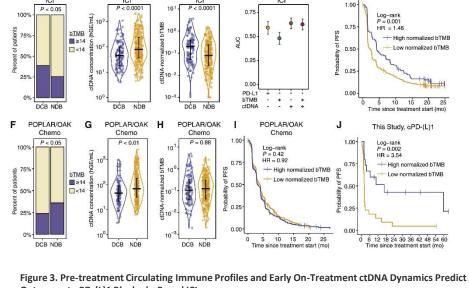
Abstract

Tailored bench tests are vibration experiments specifically developed for a product to reproduce the severity of a customized application, generally within an accelerated timeframe.

When structures are dynamically excited, the response is extremely sensitive to input(s). The tailored test parameters, (a) input degree of freedom, (b) magnitude, (c) frequency content and (d) exposure time, must be determined not only based on mission characteristics but also considering the component's modal properties. Since inevitable deviations occur between the operational and test environments, a



Качественные рисунки с подписями, включающими ключевые слова, повысят видимость публикации



POPLAR/OAK

Е

POPLAR/OAK ICI

POPLAR/OAK

Outcomes to PD-(L)1 Blockade-Based ICI

Figure S3. Data Related to Figure 3

POPLAR/OAK C

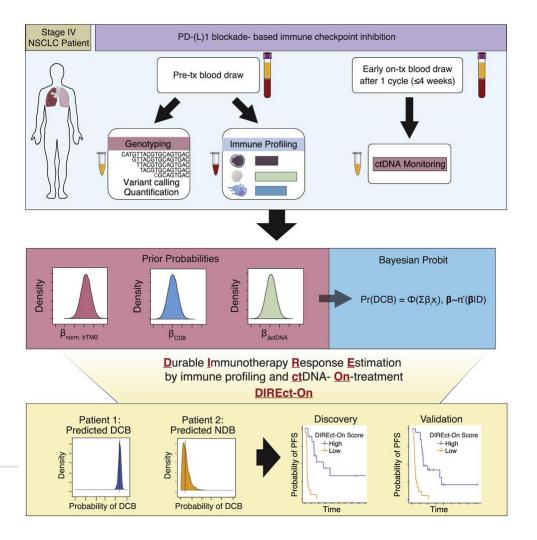
POPLAR/OAK

- (A) Outcomes of PD-L1 blockade-treated patients from the POPLAR/OAK Cohort (Gandara et al., 2018) (POPLAR/OAK ICI Cohort) stratified by high bTMB/MB (≥14) and low bTMB/MB (<14). p value was calculated by two-sided Fisher's exact test (DCB n = 139; NDB n = 290).
- (B and C) Pre-treatment ctDNA concentration (haploid genome equivalents per mL of plasma, hGE/mL) (B) and ctDNA-normalized bTMB (norm. bTMB) in POPLAR/OAK ICI Cohort (C). p values were calculated using a Wilcoxon test. Error bars indicate interquartile range.
- (D) AUC for individual parameters in immunotherapy patients generated by leave-one-out cross-validation (LOOCV) ROC analysis. Error bars indicate 95% confidence intervals (CIs).
- (E) Probability of PFS for high norm. bTMB (median = 4.14 mo.) and low norm. bTMB (median = 2.16 mo.) PD-L1 blockade patients were stratified by the LOOCV-identified optimal cut point in the POPLAR OAK ICI Cohort (n = 429).



Графический абстракт

- Позволяет быстро оценить содержание статьи
- Эффективный инструмент продвижения статьи в социальный сетях, блогах





Видео аннотация

- Вы кратко обсуждаете и объясняете свою статью в короткой презентации.
- В видео должны входить концептуальные рамки статьи и напрямую подтверждать ее выводы.
- Обратите внимание, что видеоаннотации подлежат рецензированию.

Video Abstracts

On shifted Mascheroni series and hyperharmonic numbers



Watch a Video Abstract

Read full article here

Critical numbers of intervals

Watch a Video Abstract

Read full article here





Выбор наиболее актуальной тематики и ключевых слов

Volume 183, Issue 2, 15 October 2020, Pages 363-376.e13

Noninvasive Early Identification of Therapeutic Benefit from Immune Checkpoint Inhibition (Article)

Просмотр дополнительных авторов \vee - % Сохранить всех в список авторов

Просмотр дополнительных организаций 🗸

Краткое описание

Although treatment of non-small cell lung cancer (NSCLC) with immune checkpoint inhibitors (ICIs) patients develop early disease progression. Furthermore, initial response assessment by conventional will achieve durable clinical benefit (DCB). Here, we demonstrate that pre-treatment circulating turn independently associated with DCB. We further show that ctDNA dynamics after a single infusion ca DCB. Integrating these determinants, we developed and validated an entirely noninvasive multiparar Response Estimation by immune profiling and ctDNA-On-treatment) that robustly predicts which p any individual feature. Taken together, these results demonstrate that integrated ctDNA and circular noninvasive, and early forecasting of ultimate outcomes for NSCLC patients receiving ICIs. © 2020 El

Multiparameter noninvasive models that integrate pre-treatment ctDNA and peripheral immune fea dynamics, show promise in predicting durable clinical response to immune checkpoint blockade trea 2020 Elsevier Inc.

Тема: Nivolumab | Pembrolizumab | Programmed Death 1 Ligand 1

Процентиль актуальности: 99.998

Просмотр пристатейных ссылок (45)

Response Biomarker Atezolizumab

Анализ ключевых фраз

Skin Neoplasm Oncology Programmed Death 1 Ligand 1

№ Диаграмма Ш Таблица

Hypophysiti Melanoma Adverse Event Tumor Microenvironment Combination Tumor Escape Breast Neoplasm Programmed Death 1 Receptor Urinary Bladder Neoplasm Immunology Cancer Patient Toxicity Gastrointestinal Tumor

Side Effect Renal Cell Carcinoma Tumor Associated Leucocyte

Non-small Cell Lung Carcinoma

Urologic Neoplasm ^{*} Myositis Dendritic Cell Chemotherapy Squamous Cell Carcinoma Cytotoxic T Lymphocyte Antigen 4 Brain Metastasis Apoptosis Microsatellite Instability Triple Negative Breast Neoplasm Immunomodulating Agent Efficacy Antigen Immunohistochemistr

А А А релевантность ключевой фразы І снижение А А А Рост

^aDepartment of Radiation Oncology, Stanford University, Stanford, CA, United States

bStanford Cancer Institute, Stanford University, Stanford, CA, United States

CDivision of Oncology, Department of Medicine, Stanford Cancer Institute, Stanford University, Stanford, CA, United States

Подготовка рукописи и ее публикация



Продвижение опубликованной статьи



Мониторинг публикации



Каковы ваши первые действия по продвижению своей публикации?

- ✓ Обратитесь в вашу организацию для подготовки пресс-релиза, размещения новости на сайте и др. Ваша статья опубликована в журнале Elsevier и потенциально интересна широкому кругу общественности? Напишите запрос на ее продвижение редактору журнала или по электронному адресу researchcomm@elsevier.com
- ✓ Оповестите ваших коллег с помощью ShareLink и/или ссылки на Online First. Share Link персональная настраиваемая короткая ссылка, которая обеспечивает бесплатный доступ к вашей статье в течение 50 дней.
- ✓ Добавьте подпись в своей электронной почте. Добавление ссылки на статью в подпись электронной почты это чрезвычайно простой, но очень эффективный способ продвижения вашей работы среди большого количества людей.

Professor John Smith,

Author of ... Find out more about my publication here
Follow me on Facebook ... | Twitter ... | Google+ ...

✓ Оповестите своих подписчиков в Twitter, Facebook, Google+ и других социальных сетях, объявив о своей опубликованной работе вместе со ссылкой на свою статью. Отметьте соавторов или коллег, которые также могут захотеть поделиться вашей статьей.



У вас есть аккаунты в социальных сетях? Поделитесь новостью о своей публикации

- ✓ Twitter отличный способ быстрого обмена информацией, он менее навязчив, чем некоторые другие социальные сети, позволяя вам найти хороший баланс между профессионализмом и личностью.
- ✓ Facebook отличный способ напрямую общаться со своей аудиторией (около 2 млрд пользователей), делиться информацией о своей отрасли и работе или, возможно, делиться своим путешествием во время написания публикации.



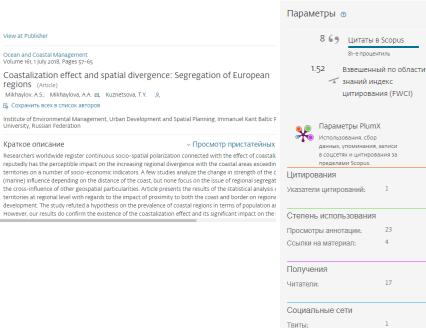
- 1/3 исследователей активны в Twitter
- Подписывайтесь на коллег и это увеличит круг ваших подписчиков.
- Публикуйте посты о ваших исследованиях и оперативно отвечайте на комментарии и вопросы в директ.
- Делитесь публикациями ваших коллег.
- Используйте изображения.

- Если необходимо, отделите персональный аккаунт от личного.
- Пригласите исследователей стать вашими друзьями на Facebook (например, на конференции или после нее).
- Размещайте изображения, видео файлы и т.п.
- Участвуйте в обсуждениях и интересуйтесь мнением коллег.



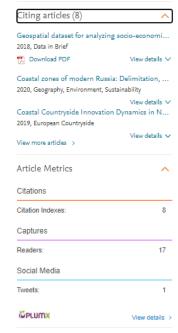
Факт упоминания вашей работы в социальных сетях регистрируется в Scopus / ScinceDirect

Scopus



ScienceDirect







Присоединяйтесь к сайтам обмена академическими исследованиями

Mendeley, SSRN, Academia.edu, ResearchGate, CiteULike, Loop, прочие научные сети помогают исследователям делиться и продвигать академические исследования. На разных сайтах используются разные подходы и сосредоточены на разных дисциплинах, поэтому вам стоит потратить некоторое время на изучение вариантов и посмотреть, какие из них лучше всего соответствуют вашим целям.





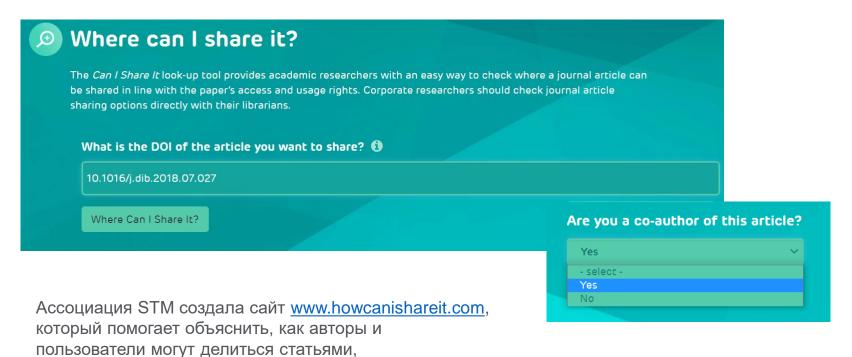






В каком формате можно разместить статью?

опубликованными в академических журналах





You can share the metadata and abstract as well as a link to the article on the respective publishers' platforms on: Academia.edu You can share your author's original (preprint) on: Academia.edu **BioRxiv ArXIV** Center for Open Science **BioRxiv** EndNote You can share the accepted manuscript on: Center for Open Science Figshare **ArXIV** Institutional Repository EndNote BioRxiv - after the embargo expired LabArchives Figshare You can share the version of record on: Center for Open Science - after the emb Institutional Repository Academia.edu Mendeley Institutional Repository - author showca LabArchives Institutional Repository - group collabora **BioRxiv** Mendeley - group collaboration (private) Mendeley Center for Open Science **REPEC EndNote** SSRN - after the embargo expired Figshare Institutional Repository LabArchives LOOP Mendeley

Продвижение своей работы в Mendeley

Mendeley научная социальная сеть с 6+ миллионами пользователей имеет один из наиболее высоких показателей цитируемости в Scopus размещенных статей



Mendeley: персональная научная библиотека и инструмент научной коммуникации

Михайлов Андрей Сергеевич, к.г.н.

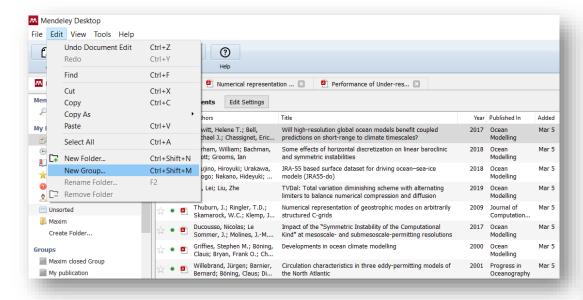
Консультант по ключевым информационным решениям

Elsevier B.V. ("Эльзивер") / RELX Group PLC

+79052400526 | a.mikhailov@elsevier.com

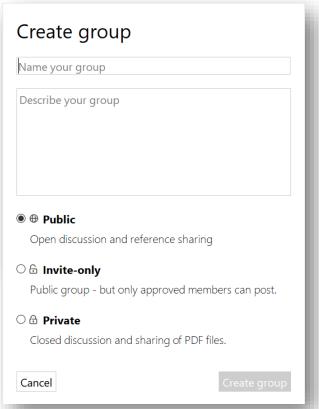


Работа в рамках научных сообществ



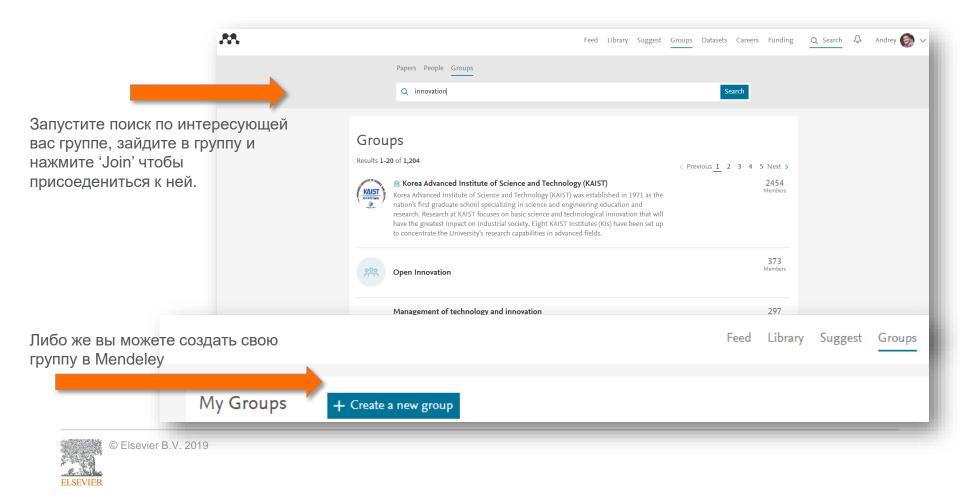
Три возможных типа групп:

- Open Public Groups Каждый может подписаться на обновления группы и выкладывать ссылки.
- Invite-only Public Groups Только приглашенные члены групп могут публиковать в ней, остальные могут подписаться на обновления.
- Private Groups Полностью закрытая от внешнего мира группа.





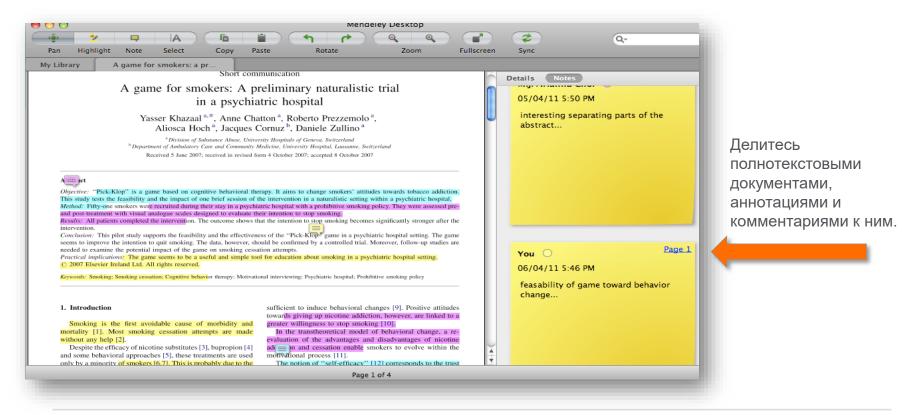
Работа в рамках научных сообществ



Работа в рамках научных сообществ

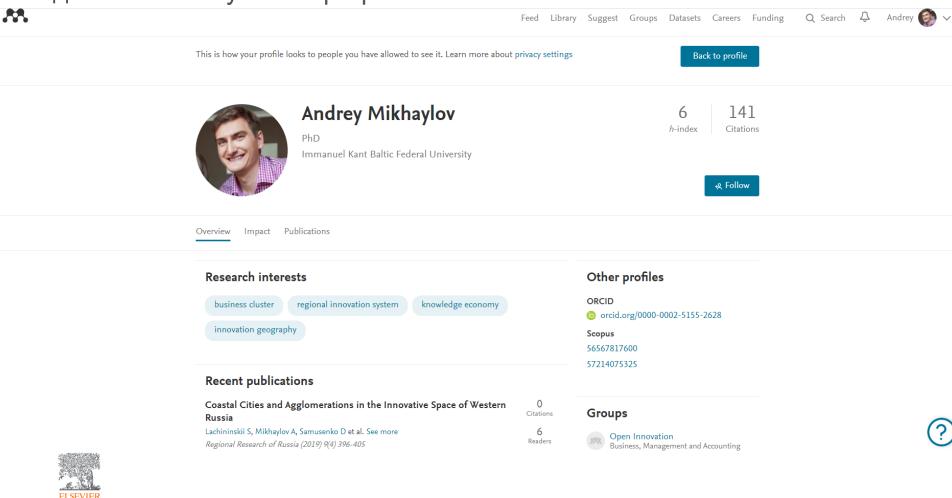


Взаимодействие с коллегами по отдельным публикациям





Создайте свой научный профиль



Следите ли вы за актуальностью и корректным представлением информации в вашем научном профиле?

Актуализируйте свой научный профиль в реферативных базах данных

✓ Профиль в Scopus будет создан автоматически при первой публикации и будет доступен в поиске авторов после 2 публикаций. Верифицируйте и актуализируйте его.

Зарегистрируйтесь для получения уникального идентификатора автора ORCID

✓ ORCID предоставляет постоянный цифровой идентификатор, который отличает вас от любого другого исследователя. После регистрации вы можете добавить информацию о своей статье в свой профиль. Синхронизируйте ORCID с профилем Scopus.



Единая карточка ученого

Andrey Mikhaylov

ORCID ID

https://orcid.org/0000-0002-5155-2628

Биография

Baltic Region 2019-03 | journal-article

Источник: Crossref

DOI: 10.5922/2079-8555-2019-1-3

Dr. Andrey Mikhaylov is a graduate of Karlstad University and a senior research fellow at Immanuel Kant Baltic Federal University (Kaliningrad, Russia). His on-going research project is dedicated to knowledge geography with a focus on the innovation trajectories of Russian regions.



Также известен как

Andrei Mikhailov, Михайлов Андрей Сергеевич

Веб-сайты

ResearchGate Mendelev profile Elibrary

Страна Россия

Ключевые слова

knowledge geography, regional innovation system, spatial scientometrics

Другие ID

ResearcherID: B-8451-2015 Scopus Author ID: 56567817600

Scopus Author ID: 57214075325

> Работа (2) > Education and qualifications (3) ▶ Финансирование (10) **∨** Работы (41 of 41) Macroeconomic dataset for comparative studies on co innovation space of Russia Data in Brief 2019-12 | journal-article DOI: 10.1016/j.dib.2019.104640 Источник: Crossref

Publishers or funders require ORCID ORCID IDs with ORCID IDS peer review with educational activities affiliations 3.9 million registered Coastal agglomerations and the transformation of nat ORCID IDS ORCID IDS Total research with funding outputs associated activities with ORCID IDS Research organizations

are a member of ORCID

ORCID BY THE NUMBERS



https://orcid.org

Единая карточка ученого

Mikhaylov, Andrey Sergeevich

© Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russian Federation Show all author info
 © Связать с ORCID
 № Просмотреть профиль Mendeley
 Edit profile
 Д Настроить оповещение
 Save to list
 Potential author matches
 Export to SciVal

Обзор показателей

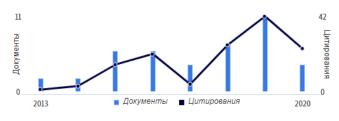
42 Документы автора

136 Цитирования по 109 докум.

O

h-индекс: Просмотреть h-график

Документ и тенденции цитирования



Анализировать результаты по автору Обзор цитирования

Темы с наибольшим вкладом 2015-2019 0

Regional Innovation Systems; Industrial Districts; Innovation Networks

Service Recovery; Complaint Behavior; Perceived Justice

Economic Security; Protection of Consumer Right; Bank Lending з документы

Просмотреть все темы



Знаете ли вы о возможности корректировки профиля автора в Scopus?

В **Scopus** представлено уже более 16 млн авторских профилей. Пользователям доступны широкие возможности для его корректировки, настройке уведомлений, анализа научной продуктивности и др.



Scopus Author ID – профиль автора в Scopus и возможности его корректировки

Михайлов Андрей Сергеевич, к.г.н.

Консультант по ключевым информационным решениям

Elsevier B.V. ("Эльзивер") / RELX Group PLC

+79052400526 | a.mikhailov@elsevier.com



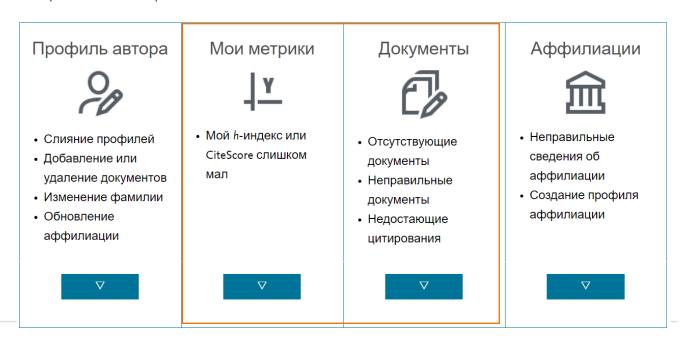


Если кратко – вы можете объединять профили, добавлять статьи, обновлять аффилиацию, ...



Что желаете исправить?

Выберите какой-либо из следующих разделов, чтобы ознакомиться с типами изменений, которые можно запросить





Вы хотите посветить больше времени продвижению своих публикаций?

- ✓ Обсуждайте и продвигайте свою статью **на конференциях**. Подготовьте выступление о своей статье на соответствующие семинары или презентации на конференциях.
- ✓ Ведение блога отличный способ поднять свой профиль как эксперта в своей области и может значительно помочь повысить рейтинг в поисковых системах. Это полезный инструмент для популяризации результатов вашего исследования для более широкой аудитории. Выделите ключевые и актуальные моменты и сообщите о них в блоге.
- ✓ YouTube видео. Видеоконтент становится все более популярным для обмена информацией и идеями. Вы можете создать короткое видео, в котором резюмируются основные выводы вашей статьи, или предоставить дополнительную информацию о ваших исследованиях и методах. Видео можно публиковать в социальных сетях и встраивать в блоги и веб-сайты, что делает их отличным способом добавления нового контента в другие ваши учетные записи в социальных сетях.
- ✓ Вы также можете создать свой сайт, на котором будет представлена более широкая информация о вас.



Books

Micael Dahlen has reached an audience across the globe, with books published in the United States, Brazil, Germany, the Netherlands, South Korea, Sweden, Norway, Finland and Russia.

View Micaels profile on Amazon

MICAEL DAHLEN

About Micael









Home

On Amazon Speaking





Подготовка рукописи и ее публикация

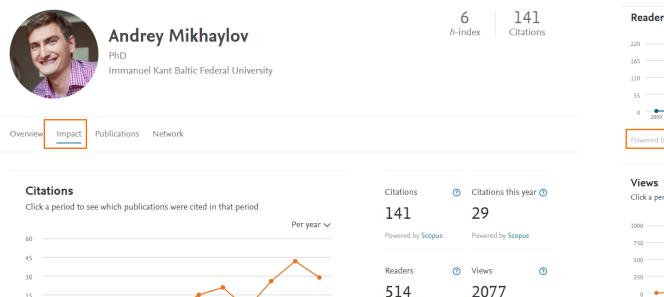




Мониторинг публикации



Мониторинг публикаций в Mendeley



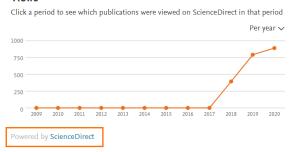
Powered by Mendeley

?

Publications

Powered by ScienceDirect







Powered by Scopus

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Мониторинг публикаций в Mendeley

JOURNAL ARTICLE

Coastalization effect and spatial divergence: Segregation of European regions

Mikhaylov A, Mikhaylova A, Kuznetsova T

Ocean and Coastal Management (2018) 161 57-65

DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2018.04.024



Figures













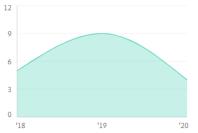




Citations

Readers

Readers over time



Readers' Seniority	?
PhD / Post grad / Masters / Doc 8	57%
Researcher 6	43%

Readers' Discipline	?
Environmental Science 5	42%
Social Sciences 3	25%
Agricultural and Biological Sciences 2	17%
Economics, Econometrics and Finance	17%

Этика научных публикаций: последствия нарушения авторской этики





Рост количества публикаций в «хищных» журналах

·... В период с 2010 по 2014 год в хищных журналах было опубликовано более 420 000 статей (рост по сравнению с 2010 годом, в котором было опубликовано 53 000 статей).

На авторов из Африки и Азии приходится 76,7% от указанного количества статей.

Причины:

- Злоупотребление моделью открытого доступа
- Сложившаяся практика оценки исследований
- Необходимость публиковать статьи на международном уровне

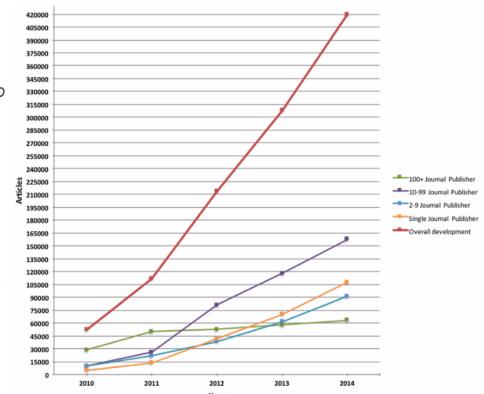


Fig. 3 The development of predatory open access article volumes from 2010 to 2014



Красная линия - общий рост количества публикаций.

Оранжевая линия - статьи, опубликованные издательствами, выпускающими один журнал. Синяя линия - статьи, опубликованные издательствами, выпускающими от 2 до 9 журналов Фиолетовая линия - статьи, опубликованные издательствами, выпускающими от 10 до 99 журналов. Зеленая линия - статьи, опубликованные издательствами, выпускающими более 100 журналов,

Что такое хищные журналы?

Хищные журналы

- Термин введен в обращение Джеффри Биллом (Jeffrey Beall) в 2010 г.
- Джеффри Билл негласный надзиратель за журналами-хищниками
- Вебсайт/блог содержал список сомнительных журналов и журналов открытого доступа...
- Прекратил работу 17 января 2017 г.
- Единственной целью журналов, которые «охотятся» на (часто ничего не подозревающих и молодых) ученых, является заработок денег с публикации присланных этими учеными статей.



Рисунок Дэвида Паркинса (David Parkins) для журнала Nature, 2019 г.

Они принимают статьи к публикации и взимают соответствующую плату с авторов, не проводя должной проверки качества на предмет таких нарушений, как плагиат или несоблюдение этических норм.

Журнал Nature, T. 576, стр. 210-212 (2019 г.)



"Predatory journals and publishers are entities that prioritize self-interest at the expense of scholarship and are characterized by false or misleading information, deviation from best editorial and publication practices, a lack of transparency, and/or the use of aggressive and indiscriminate solicitation practices."

Признаки хищных журналов

Ложная	или	вводя	щая	В
заблужд	цение	инфо	рма	ция

Поддельные импакт-факторы, некорректные адреса, недостоверные сведения о редакционной коллегии, ложные заявления об индексировании, членстве в ассоциациях или процессе рецензирования.

Отступление от передовых редакционных и издательских практик

Веб-сайт выглядит непрофессионально, присутствуют орфографические или грамматические ошибки или ненужная информация; неполная информация по целям и задачам журнала; оплата за статьи без предоставления открытого доступа.

Недостаточное раскрытие информации

Мало информации о процессе принятия редакционных решений, организации процесса рецензирования (или отсутствие такой информации); отсутствуют контактные данные; нет информации о стоимости рассмотрения статьи; редакторы и члены редколлегии не могут быть верифицированы.

Агрессивный и неизбирательный процесс привлечения авторов

Агрессивный процесс привлечения (например, повторные письма, слишком лестный тон). Явным сигналом является несоответствие экспертизы автора тематическому охвату журнала.

Отклонения от практики, принятой в определенной предметной области

Минимальные требования к статьям; прием статей по разным научным областям; низкий уровень подготовки статей и ошибки в метаданных; нетипично высокое для предметной области число соавторов, объем и/или структура текста; необъяснимая география авторов; резкий рост числа публикаций.



Факторы, способствующие распространению хищных журналов

- Научно-исследовательский принцип «publish or perish» («публикуй или проиграешь», или «публикуй свои труды, если хочешь преуспеть») – для многих ученых карьерный рост зависит от количества опубликованных ими исследовательских работ.
- Технологии простота в создании веб-сайта, отправки электронных писем (спама) потенциальным авторам и получение безналичных платежей.
- **Неопытность / работа в онлайн-режиме** работа в онлайн-режиме и отсутствие опыта, необходимого для определения фиктивных импакт-факторов и т.д.
- Использование модели открытого доступа злоупотребление моделью открытого доступа



Посредники (Paper brokers)

Посредники между авторами и журналами, у которых можно купить авторство статей и/или «пристроить» статью в хищный журнал. Целевой журнал не всегда может быть причастен к мошенничеству.

Ответственность и последствия:

Меры могут быть приняты в отношении журналов, если будут доказаны их сознательные действия. Статья также может быть отозвана, если будет доказан случай «подарочного» или «призрачного» авторства.



Пример: Global journal of advanced research



Отступление от передовых практик

- Непрофессиональный веб-сайт
 - Веб-изображение библиотеки

Пожная или вводящая в заблуждение информация

- Ложные метрики
- Ложная информация об индексировании
- Бесплатные стоковые фото
- Обманчивая аббревиатура
- Ложные имена
- Поддельная редакция

Недостаточное раскрытие информации

- Нет контактной информации
- Неверифицируемые контакты

Отступление от передовых редакционных и издательских практик

• Широкий спектр принимаемых рукописей



Похищенные (hijacked) журналы

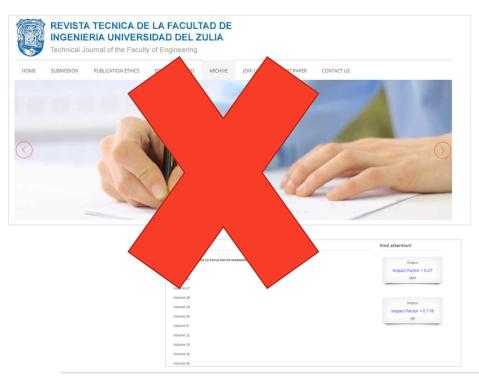
Веб-сайт и контент журнала перехватываются другой стороной, или создается точная копия существующего высокорейтингового научного журнала, чтобы воспользоваться брендом журнала и использовать его для злоупотребления служебным положением.

Ответственность и последствия:

В большинстве случаев оригинальный журнал не виноват и не несет ответственности. Контент из поддельного источника будет удален.



Пример похищенного (hijacked) журнала







Неэтичные журналы

- Чрезмерное количество публикаций членами редколлегии в собственном журнале
- Большое количество статей одного автора (более 2 статей в одном выпуске журнала)
- Чрезвычайно высокий уровень совместного цитирования

Манипуляция с цитированием – включение ссылок на статью без соответствующей причины.

Ответственность: если замешан журнал / редактор, это может быть поводом для переоценки издания.

Переводной плагиат – опубликованная в журнале (на местном языке), повторно публикуется в международном журнале без ссылки на оригинал.

Ответственность: ответственность за плагиат несет автор, поскольку журнал может не знать о дублировании. Scopus может потребоваться принять меры, а отсутствие реакции со стороны редакции может повлиять на решение об исключении издания из Scopus.

Слабые журналы ≠ Хищные журналы ≠ Неэтичные журналы



Что же делать....



Legitimate

journals

DOAJ!

11,306

The DOAJ relies

mainly on information

regularly purges titles

from publishers. It

that do not meet

quality criteria.

Cabells 'verified'

979

Белые и черные списки

Избегайте подозрительных или вредоносных журналов, указанных в «списках недобросовестных журналов»:

- •«Список Билла» (Beall's list) дата последнего обновления январь 2017 г.)
- •Список журналов, исключенных из Scopus (Scopus Discontinued list) журналы низкого качества
- •Журналы, исключенные из Указателя электронных журналов открытого доступа (Directory of Open Access Journals Delisted journals) журналы низкого качества
- •Список похищенных журналов Джалаляна (Jalalian's list of hijacked journals)
- •Список недобросовестных журналов компании Cabell International

Выбирайте журналы из «списков добросовестных журналов»:

•База данных Scopus - www.scopus.com



NO LIST TO RULE THEM ALL Assessments of which journals are likely to be predatory or legitimate do not tally, and titles can appear in both categories. There is no way to know which journals were considered for a list but left off, or which were not considered. Suspected predatory journals Cabells 'predatory' Beall's' 228 1,135 Beall's list highlighted Some journals deemed the issue of predatory legitimate by the DOAJ were deemed predatory journals, but faced by Beall's and/or criticism over transparency and Cabells lists. legal threats from listed titles. It ceased operation in 2017.

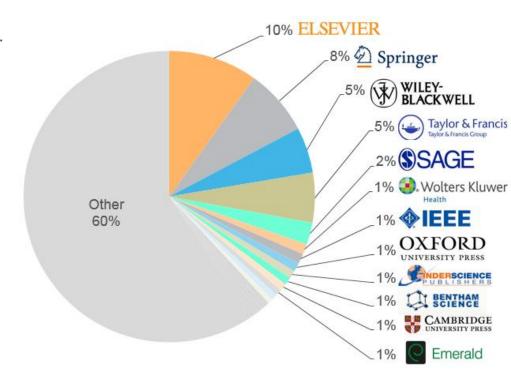
*Informally assessed by University of Colorado Denver librarian Jeffrey Beall in -2008-17; 'Pay-to-access lists from Cabells, a scholarly analytics company; [§]The Directory of Open Access Journals, a community-curated list requiring journal best practices such as peer review and statements on author fees and licensing.





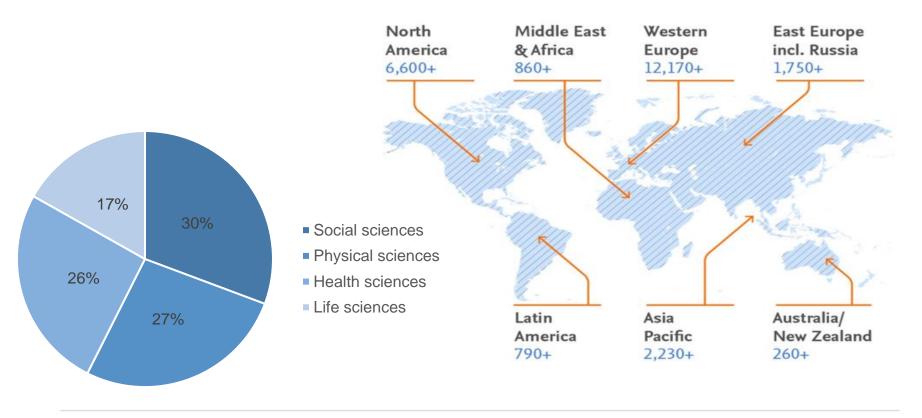
Как избежать публикации в хищнических журналах с помощью Scopus

- ✓ 77+ млн публикаций, вкл. 64+ млн записей с 1969 г.
 содержат пристатейную литературу;
- ✓ 6,6+ млн записей до 1970 года, начиная с 1788 г.;
- ✓ 240 000+ книг, вкл. 20 000+ новых книг ежегодно;
- ✓ 1500+ книжных серий;
- ✓ 38 000+ журналов, вкл. 5 500+ открытого доступа;
- ✓ 8 000+ журналов поддерживают статьи в допечатной подготовке ("Articles-in-Press");
- √ 800+ отраслевых изданий;
- ✓ 9+ млн докладов конференций из 100 000+ международных конференций;
- √ 44+ млн патентных записей от пяти мировых патентных ведомств.



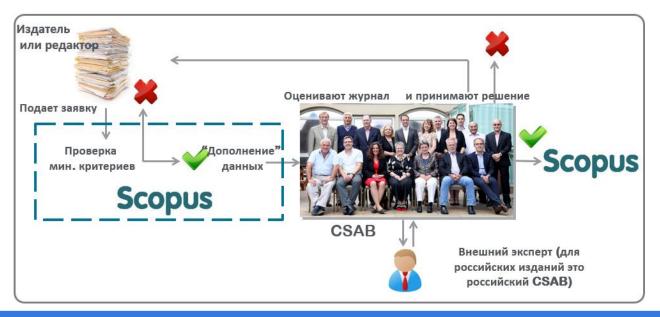


Как избежать публикации в хищнических журналах с помощью Scopus





Прозрачный процесс отбора изданий для индексирования



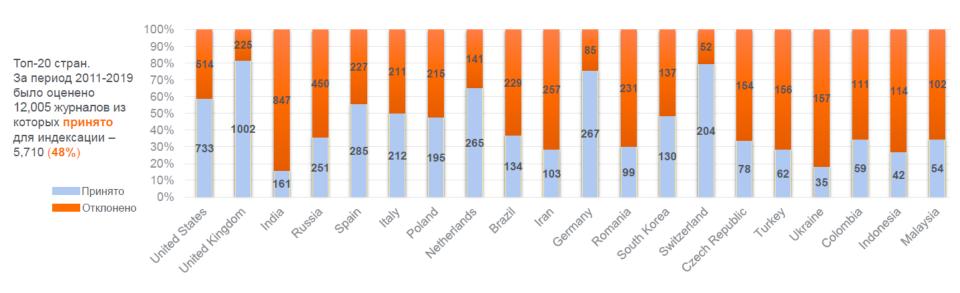
Фокус на качество через отбор содержания независимым Экспертным советом по отбору контента (Content Selection & Advisory Board – CSAB):

- Отсутствие некачественных изданий и недостоверных данных
- Обеспечения точных и релевантных результатов поиска для пользователей.
- Поддержка статуса авторитетной базы данных, «отражающей верные данные» и доверия пользователей



Прозрачный процесс отбора изданий для индексирования

- Scopus совместно с CSAB берет на себя ответственность за курирование контента на постоянной основе и продолжает разрабатывать новые подходы в выявлении и предотвращении попадания низкокачественных и хищнических журналов
- Пристальное внимание к этому вопросу и опыт последних лет позволили разработать процесс непрерывного мониторинга в сочетании с переоценкой независимым CSAB





Элементы системы мониторинга качества



Прямое информирование пользователей об ухудшении показателей, нарушениях этики

Выявление журналов по метрикам и критериям

"Radar" – сильные отклонения от других изданий, быстрая и необъяснимая смена поведения

Review

Переоценка Content Selection & Advisory Board (CSAB)

Мониторинг содержания

Scopus



Система мониторинга качества изданий Прямое информирование пользователей

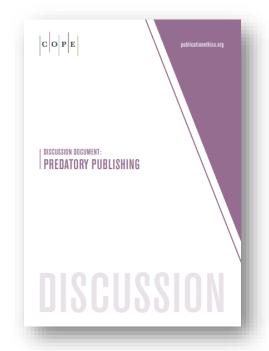
Комитет по этике научных публикаций (Committee on Publications Ethics, или COPE)

- Веб-сайт: Publicationethics.org
- Эл. почта: <u>cope_administrator@publicationethics.org</u>

Всемирная Ассоциация медицинских редакторов (World Association of Medical Editors, или WAME)

Scopus

Свяжитесь с представителем Elsevier: https://elsevierscience.ru/





Система мониторинга качества изданий Выявление журналов по метрикам и критериям

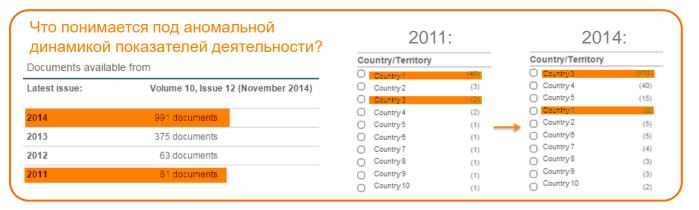
Показатель*	Требуемый уровень**
Самоцитирование	≥ 200%
Общая цитируемость	≤ 50%
CiteScore	≤ 50%
Количество статей	≤ 50%
Число переходов на полнотекстовые статьи в Scopus.com	≤ 50%
Число прочтений абстрактов Scopus.com	≤ 50%

^{*} Показатели, которым <u>все</u> журналы Scopus должны отвечать (повторная оценка CSAB при низких показателях в течение 2 лет подряд).



^{**} Относительно средних значений по предметной области.

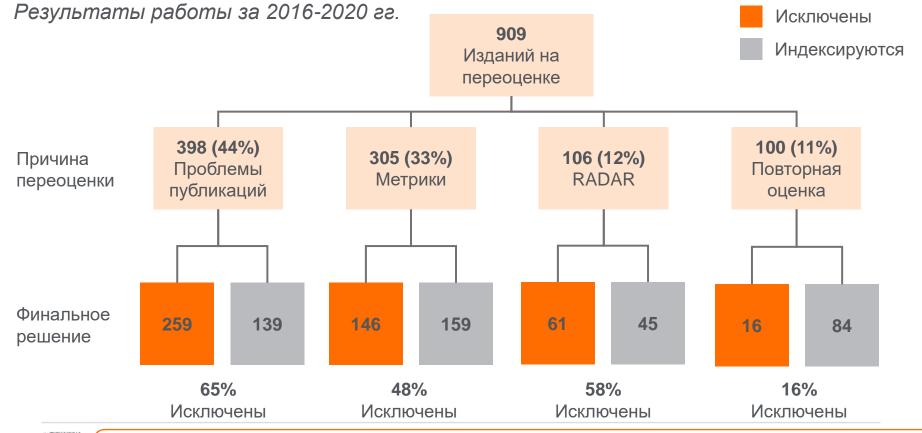
Система мониторинга качества изданий Инструмент «Radar»



- Перед коллегами из Elsevier была поставлена задача создать инструмент, позволяющий определять, отмечать и предугадывать журналы с аномальной динамикой показателей деятельности.
- Примеры:
 - Общее количество статей, резкий рост количества статей.
 - Географическое разнообразие происхождения авторов и редакторов.
 - Изменения в количестве полученных цитирований и доля самоцитирований.
- «Radar» используется для того, чтобы на регулярной основе идентифицировать журналы с аномальной динамикой показателей деятельности
- Отмеченные журналы подлежат повторной оценке CSAB на предмет соответствия стандартам Scopus для индексирования.



Система мониторинга качества изданий





Решение о возможном исключении журнала из Scopus является сложными и его не следует принимать легкомысленно (с учетом серьезных негативных последствий для «законопослушных», но ошибившихся журналов). Нам нужно быть абсолютно уверенными, в определении «хищнических» журналов и «возможно недостаточно хороших» журналов.

Система мониторинга качества изданий

Что происходит с журналами, в отношении которых принято решение об исключении из Scopus?

Текущая практика:

- Scopus информирует издательство о принятом решении.
- Новый контент журнала больше не добавляется в Scopus.
- Проиндексированный контент остается в Scopus для обеспечения постоянства и целостности данных.
- В исключительных случаях при подтверждении серьезных нарушений издательской этики контент, проиндексированный в Scopus, может быть удален.

Планируемые изменения в 2021:

- Индексация контента из журнала будет приостановлена в тот момент, когда журнал помечается для переоценки (причина проблемы публикации).
- Обновление публичного списка прекращенных источников каждый месяц, чтобы сократить противоречия о текущем статусе издания и обеспечить ясность для пользователей.
- Исключение журналов из расчета журнальных метрик.



Система мониторинга качества изданий

Контент Scopus: списки журналов

Продукты
ScienceDirect
Scopus
SciVal
Pure
Mendeley
Reaxys
Embase
PharmaPendium
Pathway Studio

Скачать Руководство по охвату контента Scopus (в формате PDF)

Список источников, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - июнь 2020 г.) Список обновляется три раза в год.

Список российских журналов, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - август 2020 г.)

Список книг, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - апрель 2020 г.)

Список журналов, индексация которых в Scopus прекращена (скачать в формате xls, обновлен - июнь 2020 г.)

База данных Scopus обновляется ежедневно и включает:

- полный объем метаданных, полученный от издательств, включая: автор(ы), название документа, год публикации, электронный идентификационный номер (EID), название источника, том/выпуск/страницы, количество цитирований, источник, тип документа, цифровой индикатор объекта (DOI).
- информацию из специализированных баз данных компании Elsevier (например, Embase, Compendex и др.), а также основных баз других издательств (напр., Medline)
- авторские профили с подробной информацией об авторе и оценкой его научной деятельности
- профили организаций с подробной информацией и оценкой их научной деятельности
- аналитический инструмент, который позволяет проводить сравнение журналов по различным библиометрическим показателям (CiteScore, SNIP, SJR)



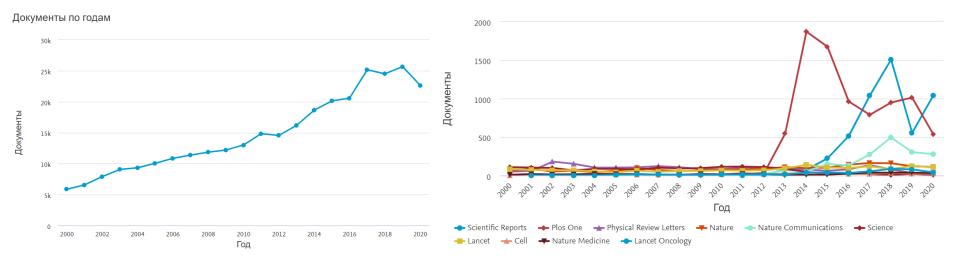
Geofacets

Система мониторинга качества изданий Список журналов, индексация которых в Scopus прекращена

					/	7			
Α	В	С	D	E	F /	G	н	1	J
Status:	Newly added titles are highlighted in orange.				. / /	FINAL COV	/ERAGE: Las	t processed	l in Scopus.
September 2020						Disclaimer	: The conte	nt that will	be the final coverage for these title
-						may not be	e available i	n Scopus ye	et. In those cases, the missing conte
						may be ad	ded to Scop	us in due o	ourse.
Source record In	Title	P-ISSN	E-ISSN	Publisher	Reason for	YEAR	VOLUNAT	ISSUE	Page range
_		~	▼		discontinuation	-t	_	~	
21100255395	Anales de Documentacion	1575-2437	1697-7904	University of Murcia	do not meet Scopu	2020	23	1	01.май
21100202909	Drug Invention Today		0975-7619	Association of Pharmaceutical Innova	Publication Conce	2020	14	6	854-863
21100232418	Ethnobiology Letters		2159-8126	Society of Ethnobiology	do not meet Scopu	2020	11	1	14-24
21100829147	International Journal of Advanced Science and Technology	2005-4238	2207-6360	Science and Engineering Research Supp	Publication Conce	2020	29	9	3315-3325
21100197912	International Journal of Control and Automation		2005-4297	Science and Engineering Research Supp	Publication Conce	2020	13	3	99-104
21100199803	International Journal of Mechanical and Mechanics Engineering	2227-2771	2077-124X	IJENS Publishers	do not meet Scopu	2020	20	2	108-119
21100814505	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and De	2249-6890	2249-8001	Transstellar Journal Publications and	Ethics concerns	2020	10	4	83-92
17700156008	International Journal of Psychosocial Rehabilitation		1475-7192	Hampstead Psychological Associates	Publication Conce	2020	24	5	5669-5676
21100894501	International Journal of Scientific and Technology Research		2277-8616	International Journal of Scientific and	Ethics concerns	2020	9	5	273-278
21100201525	International Journal of Wine Research		1179-1403	Dove Medical Press Ltd.	do not meet Scopu	2020	12	1	янв.16
21100901133	International Journal on Emerging Technology	0975-8364	2249-3255	Research Trend	Ethics concerns	2020	13	3	975-982
20500195215	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems		1943-023X	Institute of Advanced Scientific Resear	do not meet Scopu	2020	12	7	837-842
21100286923	Journal of Advanced Research in Law and Economics		2068-696X	ASERS Publishing	Ethics concerns	2020	11	1	256-266
21100244634	Journal of Manufacturing Research	1943-8095		Nova Science Publishers Inc.	do not meet Scopu	2020	15	3	285-296
21100899004	Journal of Sociology and Social Anthropology	0976-6634	2456-6764	Kamla-Raj Enterprises	Publication Conce	2020	11	1 & 2	1-175
20100195054	Journal of Solid Mechanics	2008-3505	2008-7683	Islamic Azad University-Arak Branch	do not meet Scopu	2020	12	2	493-504
24498	Lowland Technology International	1344-9656	2187-8870	International Association of Lowland T	Radar	2020	22	1	172-177
13900154722	Opcion		1012-1587	Universidad del Zulia	Publication Conce	2020	36	27 (spec. i	1766-1783
24244	Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales	0185-1918	2448-492X	Facultad de Ciencias Politicas y Social	e do not meet Scopu	2020	65	239	409-414
21100850746	Russian Journal of Criminology	2500-4255	2500-1442	Baikal National University of Economic	Publication conce	2020	14	2	351-366
12997	Test Engineering and Management	0193-4120		Mattingley Publishing Co., Inc.	Ethics concerns	2020	83		18944-18951
21100228084	Cuadernos de Vivienda y Urbanismo	2027-2103	2145-0226	Pontificia Universidad Javeriana	do not meet Scopu	2019	12	24	янв.17
21100237426	Ekonomista	0013-3205	2299-6184	Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne S.A	Radar	2019		6	769-780
28109	Espace Geographique	0046-2497	1776-2936	Editions Belin	Radar	2019	48	3	195-281
19700188435	Indian Journal of Public Health Research and Development	0976-0245	0976-5506	Indian Journal of Public Health Resear	Publication Conce	2019	10	12	2536-2539
21100785495	International Journal of Civil Engineering and Technology	09766308	09766316	IAEME Publication	Radar	2019	10	2	2475-2482
21100899502	International Journal of Engineering and Advanced Technology		2249-8958	Blue Eyes Intelligence Engineering and	Publication Conce	2019	9	1	7606-7610
21100889409	International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering		2278-3075	Blue Eyes Intelligence Engineering and	Publication Conce	2019	9	1	5452-5455
21100840026	International Journal of Machine Learning and Computing		2010-3700	EJournals	Publication Conce	2019	9	6	893-898
21100808402	International Journal of Mechanical Engineering and Technology	0976-6340	0976-6359	IAEME Publication	Radar	2019	10	2	1789 - 1797
21100889873	International Journal of Recent Technology and Engineering		2277-3878	Blue Eves Intelligence Engineering and	Publication Conce	2019	8	special iss	4182-4188



Ошибиться могут все, **даже лидеры** retracted & erratum documents





Сотрудничество Российской академии наук и Elsevier

12.10.2020

Российская академия наук и Elsevier договорились о сотрудничестве для повышения качества российских научных публикаций

Меморандум о намерениях был подписан вице-президентом РАН Алексеем Хохловым и управляющим вице-президентом Elsevier Джино Усси

Москва, 12 октября, 2020 г. – Российская академия наук и компания Elsevier, глобальный издатель и разработчик аналитических продуктов для науки, объявляют о начале сотрудничества. В рамках достигнутого соглашения РАН и компания Elsevier намереваются взаимодействовать по вопросам оперативного выявления и реагирования на факты нарушения этики научных публикаций, вопросам отбора и индексации новых российских журналов в Scopus, а также применения лучших мировых практик в научной публикации и оценке науки.



Авторство и ответственность авторов



Что значит быть автором?

- «Автор», как правило, вносит существенный интеллектуальный вклад в опубликованное исследование.
- Быть автором большая честь, но также большая ответственность.
- Решения о том, кто будет указан в качестве автора и порядок указания авторов в исследовании, должны приниматься до подачи статьи в журнал.





Авторство: что можно, а что нельзя



Общие принципы в отношении того, кто из авторов должен быть указан первым:

Первый автор:

- Проводит и / или контролирует анализ данных, обеспечивает надлежащее представление и интерпретацию результатов
- Готовит статью и подает ее в журнал

Со-автор(-ы):

- Вносит интеллектуальный вклад в анализ данных и интерпретацию результатов
- Проверяет каждую версию статьи
- Должен быть в состоянии представить результаты работы, обосновать выводы и обсудить ограничения работы



Необходимо избегать следующих злоупотреблений:

«Призрачное» авторство:

Не включение в список авторов лиц, которые должны быть указаны в качестве авторов

«Подарочное» авторство:

 Упоминание авторов, не внесших значительный вклад в исследование



Вопрос. Что значит быть автором?

Исследователь завершает работу над статьей. Во время выполнения исследования он консультировался со своим научным руководителем по вопросам, касающимся проведения эксперимента, анализа данных, написания и редактирования окончательной версии статьи.

Профессор из Индии помог исключительно с анализом данных. Лаборант помог в подготовке плана проведения эксперимента, а также в обслуживании и эксплуатации оборудования. Двое сокурсников, не принимавших участие в проведении эксперимента, прочитали и отредактировали статью.

- Кого следует указать в списке авторов?
- Кто должен быть указан в качестве первого автора?



Ответ

Правильный ответ зависит от политики журнала. Принципы определения авторства могут различаться в зависимости от дисциплины, культуры и журнала.

Например, Международный комитет редакторов медицинских журналов (Committee of Medical Journal Editors) утверждает, что автор должен:

- 1. Вносить существенный вклад в разработку концепции и планирование научной работы, либо получать, анализировать или интерпретировать данные, А ТАКЖЕ
- 2. Писать статью или осуществлять ее критический пересмотр с внесением ценного интеллектуального содержания, А ТАКЖЕ
- 3. Утверждать окончательную версию статьи для публикации

Авторы должны отвечать всем трем указанным критериям.

- На основании указанных выше критериев можно сделать вывод, что только исследователь и его научный руководитель являются авторами
- Все остальные лица должны быть упомянуты в разделе «Благодарности» ("Acknowledged Individuals")



Пример заявления о вкладе авторов:

Повышенная концентрация глюкозы в сыворотке крови натощак связана с неблагоприятными структурными изменениями коленного сустава у взрослых без каких-либо симптомов в коленном суставе и в отсутствие диабета.

Miranda L. Davies-Tuck, Yuanyuan Wang, Anita E. Wluka, Patricia A. Berry, Graham G. Giles, Dallas R. English, Flavia M. Cicuttini

Маturitas – август 2012 г. (Том 72, Выпуск 4, Стр. 373-378, DOI: 10.1016/j.maturitas.2012.05.013)

- Д-р Cicuttini, Wluka, Giles и English участвовали в разработке плана исследования в начале его проведения.
- Д-р Davies-Tuck, Д-р Wang, Д-р Wluka, Д-р Berry и Д-р Cicuttini участвовали в наборе пациентов, сборе данных, проведении статистических анализов и интерпретации результатов.
- Все авторы принимали участие в подготовке рукописи и ее редактировании.



Споры об авторстве

- Должны быть урегулированы авторами.
- Редакторы не должны рассматривать споры или выступать в качестве судей.
- Редактор должен получить согласие всех авторов на внесение каких бы то ни было изменений.
- После публикации работы, возможно внесение изменений, которые должны быть согласованы всеми авторами. Кроме того, требуется предоставить обоснование для внесения изменений.



Ответственность автора

- Публиковать только реальные, не сфабрикованные данные
- Обеспечивать научную новизну/оригинальность исследования
- Заявлять о любых конфликтах интересов
- Обеспечить рассмотрение работы только одним журналом в каждый отдельно взятый момент времени



Наиболее серьезные проблемы, которых следует избегать

Ниже приведены 3 наиболее распространенных случая нарушения этических норм, с которыми сталкивается исследовательское сообщество:

- 1. Фабрикация данных Подтасовка исследовательских данных
- 2. Фальсификация данных Манипуляция полученными исследовательскими данными и/или методами их получения
- 3. Плагиат (в т.ч. переводной плагиат) Присвоение авторства чужой работы



Вопрос, касающийся конфликта интересов

Укажите, какие из указанных ниже примеров представляют собой конфликт интересов:

- 1. Научный сотрудник университета, владеющий акциями крупной нефтегазовой компании, проводит эксперимент по изучению воздействия бурения нефтяных скважин на окружающую среду.
- 2. Научный сотрудник университета, занимающийся разработкой и тестированием новой технологии, также является консультантом компании, предоставляющей услуги в финансовой сфере и рассматривающей варианты вложения средств в новые технологии.
- 3. Исследователь отправляет статью в журнал, главным редактором которого является профессор с кафедры исследователя.
- 4. Доктор, придерживающийся традиционных способов лечения, пишет статью о новейших медицинских технологиях.



Ответ на вопрос, касающийся конфликта интересов

Все указанные примеры представляют собой потенциальный конфликт интересов

Конфликт интересов может принимать различные формы:

- Прямой финансовый конфликт интересов работа, владение акциями, гранты, патенты
- Непрямой финансовый конфликт интересов гонорары, консультационные услуги, владение паевыми инвестиционными фондами, экспертные заключения
- Карьерный и интеллектуальный конфликт интересов повышение, прямое соперничество
- Институциональный конфликт интересов
- Личные убеждения

Правильный способ урегулирования потенциальных конфликтов интересов – обеспечить прозрачность и раскрытие информации. На уровне журнала это означает раскрытие потенциальных конфликтов интересов в сопроводительном письме в редакцию журнала.



Вопрос, касающийся подачи статьи

Указанные ниже примеры представляют собой конфликт интересов

 Исследователь готов подать свою статью и решает подать ее одновременно в журналы Science, Nature и Cell. Статья исследователя отклонена журналом Science, и он решает подать ее в журнал Science. После очередного отказа он решает подавать статью в каждый журнал в соответствующей дисциплине до того, момента, пока какой-нибудь журнал не примет статью к публикации.

Первая ситуация неприемлема для большинства исследовательских сообществ и журналов.

Вторая ситуация приемлема, но авторы должны прислушиваться к рекомендациям рецензентам и редакторов в части улучшения статей.



Ответ на вопрос, касающийся подачи статьи

Проблемы, связанные с множественной, повторяющейся или одновременной подачей статей

- Следует избегать ситуаций, при которых рукописи, описывающие, по сути, одно и то же исследование, публикуются в разных журналах или публикациях.
- Авторам следует избегать повторной подачи на рассмотрение статей, опубликованных ранее в других журналах.
- Следует избегать дублирования одной и той же статьи в нескольких журналах на разных языках.
- «Нарезка салями» ("Salami Slicing"), или создание нескольких публикаций на базе одного исследования, является манипуляцией и не поощряется.



Кто на самом деле отвечает за этику?



Все заинтересованные стороны



Авторы



Учреждения / компании / агентства / финансирующие организации



Издательства / редакторы журналов

Все журналы Elsevier являются членами:





Ретрагированная статья - Retracted

doi:10.1016/j.sigpro.2005.07.019 ② Cite or Link Using DOI Copyright © 2005 Elsevier B.V. All rights reserved.

RETRACTED: Matching pursuit-based approach for ultrasonic flaw detection

N. Ruiz-Reyes^{a, 🗐}, 🔀, P. Vera-Candeas^{a, 🔀}, J. Curpián-Alonso^{a, 🔀}, J.C. Cuevas-Martinez^{a, 🔀} and F. López-Ferreras^{b, 🔀}
^aElectronics and Telecommunication Engineering Department, University of Jaén, Linares, Jaén, Spain
^bSignal Theory and Communications Department, University of Alcalá, Alcalá, Madrid, Spain

Available online 24 August 2005.

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and Publisher. Please see http://www.elsevier.com/locate/withdrawalpolicy.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article: "New matching pursuit-based algorithm for SNR improvement in ultrasonic NDT", *Independent Nondestructive Testing and Evaluation International*, volume 38 (2005) 453 – 458 authored by N. Ruiz-Reyes, P. Vera-Candeas, J. Curpián-Alonso, R. Mata-Campos and J.C. Cuevas-Martínez.

Corresponding author. Tel.: +34 953648554; fax: +34 953648508.

Signal Processing

Volume 86, Issue 5, May 2006, Pages 962-970



25.12.2020

the echoes issuing from the flaws to be detected. Therefore, it cannot be cancelled by classical time averaging or matched band-pass filtering techniques.

Many signal processing techniques have been utilized for sigml-to-noise ratio (SNR) improvement in ultrasonic NDT of highly scattering materials. The most popular one is the split spectrum processing (SSP) [1-3], because it makes possible real-time ultrasonic test for industrial applications, providing quite good results. Alternatively to SSP, wavelet transform (WT) based denoising/detection methods have been proposed during recent years [4-8], yielding usually to higher improvements of SNR at the expense of an increase in complexity. Adaptive time-frequency analysis by basis pursuit (HP) [9,10] is a recent technique for decomposing a signal into an optimal superposition of elements in an overcomplete waveform dictionary. This technique and some other related techniques have been successfully applied to denoising utrasonic signals of taminated with grain noise in highly scattering materials [11,12], as an alternative to the W technique, the computational cost of algorithm being the main drawback

In this paper, we propose a sel morning pursuit-based signal processing mented for improving SNR in ultrascol. NDT to highly scattering materials, such that and completely Despite its items of nature, the method is fast enough to be real-time implemented. The performance of the proposed method has been evaluated the south to object simulation and exponential to the complete simulation in the complete simulation and exponential to the complete simulation in the simulation of the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the complete simulation is not sent to the complete simulation in the

2. Matching pursuit

Matching pursud was introduced by Mallat and Zhang [13]. Let us suppose an approximation of the ultrasonic backscattered signals x[n] as a linear expansion in terms of functions $g_i[n]$ chosen from an over-complete dictionary. Let H be a Hilbert space. We define the over-complete dictionary as a family $D = \{g_i; i = 0, 1, ..., L\}$ of vectors in H, such as $\|g_i\| = 1$.

The problem of choosing functions $g_i[n]$ that best approximate the analysed signal g[n] is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing states in terms of expansion functions choosed from a discountry, where I' norm is used as the a_i costimation metric because of its matterns all con-trience. When a well-designed diction p is used in a sing pursuit, the non-linear entures of the algorithm leads to compact a a_i level, and model

In each of the heavily procedure, vector g[n] which give the largest mer product with the analysed signal is tosen. The contribution of this year. Then subthe ed from the signal and the process is recented on the residual. At the with it untion the badue is

$$r^{\mu}[n]$$

$$\begin{cases}
x[a] & m = 0, \\
x^{\mu}[n] + \alpha_{\text{Grid}G(n)}[n], & m \neq 0,
\end{cases}$$
(1)

where $a_{(m)}$ is the weight associated to optimum atom $a_{(m)}[n]$ at the with iteration.

The weight a_i^m associated to each atom $g_i[a] \in D$ at the with iteration is introduced to compute all the inner products with the residual $r^m[a]$:

$$T = \frac{\langle P'[n], g_i[n] \rangle}{\langle g_i[n], g_i[n] \rangle} = \frac{\langle P'[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2}$$

 $= \Psi''[n], g[n] \rangle.$ (2)

The optimum atom $g_{(in)}[n]$ (and its weight $a_{(in)}$) at the with iteration are obtained as follows:

$$g_{A|\alpha}[n] = \arg\min_{\vec{q} \in B} \|\mathbf{p}^{m+1}[n]\|^2$$

 $= \arg\max_{\vec{q} \in B} |a_i^m|^2 = \arg\max_{\vec{q} \in B} |a_i^m|.$ (3)

The computation of correlations $(P[n], g_i[n])$ for all vectors $g_i[n]$ at each iteration implies a high computational effort, which can be substantially reduced using an updating procedure derived from Eq. (1). The correlation updating procedure [13] is performed as follows:

$$(r^{in+1}[n], g_i[n]) = (r^{in}[n], g_i[n]) - \alpha_{(in+1}[g_{i(n)}[n], g_i[n]).$$
 (4)

Ретрагированная статья - Retracted

Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

Volume 204, 5 November 2018, Page 799

Retraction notice to "Nitrite sensing composite systems based on a core-shell emissive-superamagnetic structure: Construction, characterization and sensing behaviour" [Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc. 177, 15 April 2017, 125-134] (S1386142517300653) (10.1016/j.Saa.2017.01.046)) (Erratum)

Yang, Y.a, Liu, L.b, Zha, J.a, Yuan, N.a

^aJiangsu Collaborative Innovation Center of Photovoltaic Science and Engineering, Changzhou, Jiangsu 213000, China ^bSchool of Environmental and Safety Engineering, Changzhou University, Changzhou, Jiangsu 213000, China



Исходный документ ®

Nitrite sensing composite systems based on a core-shell emissive-superamagnetic structure: Construction, characterization and sensing behavior

(2017) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 177, pp. 125-134.

Краткое описание

This article has been retracted: please see Elsevier Policy on Article Withdrawal (https://www.elsevier.com/about/our-business/policies/article-withdrawal). This article has been retracted at the request of the Editors. After a thorough investigation, the Editors have concluded that the acceptance of this article was based upon the positive advice of at least one illegitimate reviewer report. The report was submitted from an email account which was provided to the journal as a suggested reviewer during the submission of the purportedly a real reviewer account, the Editors have concluded that this was not of an appropriate, independent reviewer. This manipulation of the peer-review process represents a clear violation of the fundamentals of peer review, our publishing ethics standards. Apologies are offered to the reviewer whose identity was assumed and to the readers of the journal that this deception was not detected during the submission process. The author Liang Liu acknowledged that he has taken the task of the submission of the paper. Further, no reasonable explanation was provided for the similarity between Figure 1d of this paper and Figure 1c of the paper published by Xing Peng, Xian Wei and Tieyu Chen in Spectrochimica Acta Part A 173 (2017) 950 https://doi.org/10.1016/j.saa.2016.10.061.

the Editors have concluded that this was not of an appropriate, independent reviewer. This manipulation of the peer-review prine reviewer whose identity was assumed and to the readers of the journal that this deception was not detected during the sub-



Объявление об изменениях – Erratum

Journal of Experimental and Theoretical Physics Volume 115, Issue 4, October 2012, Page 733

Erratum: The general class of the vacuum spherically symmetric equations of the general relativity theory (Journal of Experimental and Theoretical Physics (2012) 115 (208)) (Erratum) (Open Access)

Karbanovski, V.V. 🖂, Sorokin, O.M., Nesterova, M.I., Bolotnyaya, V.A., Markov, V.N. 🔄, Kairov, T.V., Lyash, A.A., Tarasyuk, O.R. 🙎

Murmansk State Pedagogical University, Murmansk, 183720, Russian Federation

DOI: 10.1134/S1063776114050197

Document Type: Erratum

Publisher: Maik Nauka-Interperiodica Publishing

Erratum to: "Model of the Static Universe within GR" [*JETP* 112(1), 60 (2011)]

V. V. Karbanovski*, A. S. Tarasova, A. S. Salimova, G. V. Bilinskaya, and A. N. Sumbulov

Murmansk State Pedagogical University, Murmansk, 183720 Russia
**e-mail: karbanovski_v_v@mail.ru
Received March 18, 2014

DOI: 10.1134/S1063776114050197

In the article, basic equations (1a)-(1c) should be read as

$$\kappa p_r = -\frac{k}{a^2} - \frac{\dot{a}^2}{a^2b} - \frac{c^2(1 - kR^2)\dot{a}^2}{a^4b^2R^2} - \frac{2c^2(1 - kR^2)\dot{a}\dot{b}}{a^3b^3R^2} + \frac{2c(1 - kR^2)\dot{a}}{a^3b^3R^2} - \frac{c(1 - kR^2)\dot{b}}{a^2b^2RR^2} + \frac{2(1 - kR^2)\dot{c}}{a^3b^2R^2} + \frac{2c(1 - kR^2)\dot{a}\dot{c}}{a^3b^2R^2} + \frac{2c(1 - kR^2)\dot{c}}{a^3b^2R^2} + \frac{2c(1 - kR^2)\dot{c}}{a^$$

$$\begin{split} \kappa p_{\perp} &= -\frac{k}{a^2} - \frac{\dot{a}^2}{a^2b} + \frac{\dot{a}\dot{b}}{ab} - \frac{c^2\dot{a}^2(1-kR^2)}{a^4b^2R'^2} - \frac{c^2\dot{a}\dot{b}(1-kR^2)}{a^4b^2R'^2} - \frac{5c^2\dot{b}^2(1-kR^2)}{4a^2b^4R'^2} \\ &- \frac{2\ddot{a}}{ab} + \frac{c\dot{a}(1-kR^2)}{a^3bRR'} - \frac{c\dot{b}(1-kR^2)}{2a^2b^2RR'} + \frac{c^2\ddot{b}(1-kR^2)}{2a^2b^3R'^2} - \frac{c\dot{a}R''(1-kR^2)}{a^3bR'^3} + \frac{c\dot{b}R''(1-kR^2)}{2a^2b^2R'^3} + \frac{c'\dot{a}(1-kR^2)}{a^3bR'^2} \\ &- \frac{c'\dot{b}(1-kR^2)}{2a^2b^2R'^2} - \frac{c\dot{a}\dot{c}(1-kR^2)}{a^3b^2R'^2} - \frac{5c\dot{b}\dot{c}(1-kR^2)}{2a^2b^3R'^2} + \frac{\dot{c}(1-kR^2)}{a^2bR'} - \frac{\dot{c}R''(1-kR^2)}{a^2bR'^3} \\ &+ \frac{\dot{c}^2(1-kR^2)}{a^2b^2R'^2} + \frac{\dot{c}'(1-kR^2)}{a^2bR'^2} + \frac{c\ddot{c}'(1-kR^2)}{a^2b^2R'^2}, \end{split}$$

(1c)

This necessitates corrections in the results taking into account Eqs. (1) in the above form.

The authors thank K.E. Beloushgko (Murmansk State Technical University) for pointing out the errors in the equations.

 $\kappa\sigma = c^2 \left(\frac{2\dot{a}R''(1-kR^2)}{a^3b^2R'^3} - \frac{2\dot{a}(1-kR^2)}{a^3b^2RR'} - \frac{\dot{b}(1-kR^2)}{a^2b^3RR'} \right) + c \left(\frac{2k}{a^2b} - \frac{2\dot{a}c'(1-kR^2)}{a^3b^2R'^2} + \frac{2\dot{c}(1-kR^2)}{a^2b^2RR'} \right).$



Объявление об изменениях – Erratum

Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya)

Volume 125, Issue 4, 1 October 2018, Page 599

Erratum to: Optical Gain of 1550-nm Range Multiple-Quantum-Well Heterostructures and Limiting Modulation Frequencies of Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers Based on Them (Optics and Spectroscopy, (2018), 125, 2, (238-242), 10.1134/S0030400X18080143) (Erratum) (Open Access)

```
Kolodeznyi, E.S.<sup>a</sup>, Rochas, S.S.<sup>a</sup>, Kurochkin, A.S.<sup>a</sup>, Babichev, A.V.<sup>a</sup>, Novikov, I.I.<sup>a</sup> , Gladyshev, A.G.<sup>a</sup>, Karachinsky, L.Y.<sup>b,c</sup>, Denisov, D.V.<sup>b,d</sup>, Bobretsova, Y.K.<sup>c</sup>, Klimov, A.A.<sup>c</sup>, Blokhin, S.A.<sup>c</sup>, Voropaev, K.O.<sup>e,f</sup>, Ionov, A.S.<sup>f</sup> , altimoversity, St. Petersburg, 197101, Russian Federation  
bConnector Optics LLC, St. Petersburg, 194292, Russian Federation  
cloffe Physical Technical Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, 194021, Russian Federation
```



Original document ①

View additional affiliations V

 $Optical\ Gain\ of\ 1550-nm\ Range\ Multiple-Quantum-Well\ Heterostructures\ and\ Limiting\ Modulation\ Frequencies\ of\ Vertical-Cavity\ Surface-Emitting\ Lasers\ Based\ on\ Them$

(2018) Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), 125 (2), pp. 238-242.

Abstract

The name of the seventh author should read L. Ya. Karachinsky. © 2018, Pleiades Publishing, Ltd.



Выберите подходящий журнал или издателя для исследования

Think.Check.Submit. предоставляет авторам простые инструкции по оценке журнала перед отправкой статьи.

Эти рекомендации могут также применяться читателями, которым необходимо определить надежные источники.

Инициатива DOAJ, INASP, ISSN, LIBER, OASPA, STM и UKSG.

Think. Check. Submit. helps researchers identify trusted journals and publishers for their research. Through a range of tools and practical resources, this international, cross-sector initiative aims to educate researchers, promote integrity, and build trust in credible research and publications.

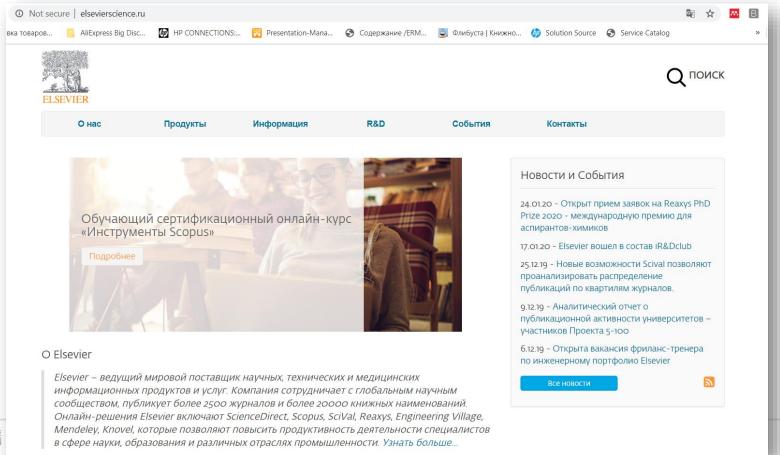


Дополнительные ресурсы

Ссылки на вебинары и образовательные курсы Elsevier

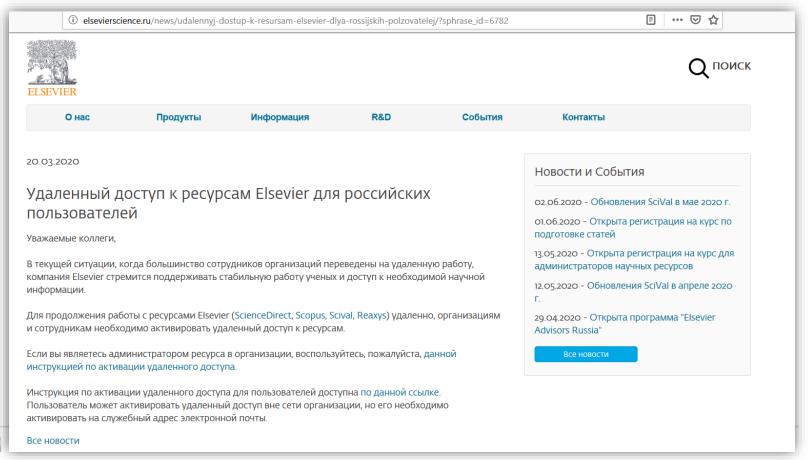


Официальный русскоязычный сайт Elsevier <u>www.elsevierscience.ru</u>





Настройка удаленного доступа к ресурсам Elsevier

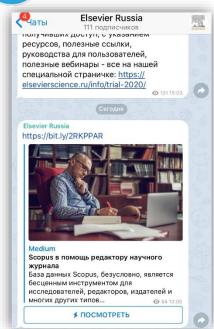




Канал Elsevier CIS на YouTube и в Telegram







Источник YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCLvMridlr-pZV5ekbw62SHQ

Источник Telegram: https://t.me/ElsevierRussia





Лекторий Elsevier https://stepik.org/org/elsevier_lectorium

Вы подписаны

5К подписчиков

Elsevier – информационно-аналитическая компания, которая помогает научным организациям и ученым делать важные открытия в науке, развивать здравоохранение и повышать продуктивность их ежедневной работы на благо человечества. Компания предоставляет онлайн-решения и инструменты, такие как ScienceDirect, Scopus, SciVal, предназначенные для управления исследованиями, повышения продуктивности научной работы, принятия решений и образования в области медицины, Elsevier издает более 2500 научных журналов, включая The Lancet и Cell, а также 38000 электронных книг и многие известные справочные издания, в том числе, Gray's Anatomy. www.elsevierscience.ru | www.elsevier.com









Researcher Academy

Академия Elsevier: https://researcheracademy.elsevier.com

- Выберите тематику
- Прослушайте курс
- Пройдите тестирование
- Получите сертификат









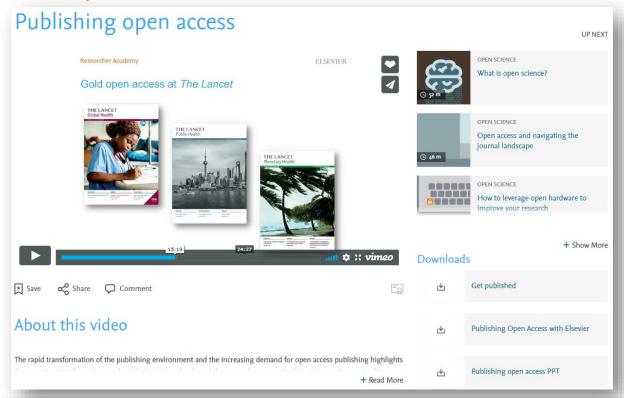
COMMUNICATING YOUR RESEARCH







Researcher Academy







Благодарю за внимание!

Михайлов Андрей Сергеевич +79052400526 | a.mikhailov@elsevier.com

