



ELSEVIER

Подготовка статьи для публикации в международном журнале

Дамир Хафизов

Тренер Elsevier



Зачем публиковаться в научном журнале?

Регистрация

Временная отметка о первом авторе, зарегистрировавшим научные результаты

Сертификация

Рецензирование для обеспечения целостности и достоверности исследования

Распространение

Обеспечение возможности поделиться научными открытиями

Сохранение

Документирование научного прогресса для будущих поколений



Что публиковать?

Публикация – одна из необходимых составляющих, включенных в научно-исследовательский процесс

Публикуются:

- Для представления новых или оригинальных результатов или методов
- Для рационализации (уточнение или иная интерпретация) опубликованных результатов
- Для обзора области исследования или подведения итогов по определенной теме исследования
- Для того, чтобы расширить (но не повторять!) знания и понимание в определенной, специфической области



Что не публиковать?

Не надо публиковаться, если ваша работа:

- Отчет не имеющий научного интереса
- Устаревшая
- Дублирование ранее опубликованных работ
- С ошибочным/неприменимым заключением

Вам нужна ХОРОШАЯ статья для представления вашего вклада в научное сообщество



Salami slicing

«Нарезка» одной содержательной публикации на несколько на несколько разных публикаций называется «нарезкой салями». Одно исследование делится на несколько сегментов. Как правило, по причине того, что «ломтики салями» имеют одну гипотезу, набор данных и методологию, это **не является приемлемой практикой.**



На что обратить внимание?

- Определиться, являются ли результаты Ваших исследований достаточными, чтобы поделиться ими через публикацию
- Выбрать тип публикации
- Выбрать журнал, соответствующий Вашей тематике (Aims and Scope) и потенциальной аудитории (уровень журнала, тип доступа)
- Свериться с руководством для автора (Guide for Authors)

Основные типы публикаций

- Материалы конференции
- Полноценная статья / Оригинальная исследовательская статья
- Короткое сообщение / Письмо
- Обзор



Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций

Original research article

- Существенное, полное и всестороннее описание исследования. Стандартный формат для распространения завершенных научных изысканий. 8-15 стр., 5-8 рис., 25-60 ссылок. Подается в редакцию соответствующего журнала. Единственный способ построения научной карьеры.

Достаточно ли моего сообщения для полноценной статьи?

Conference paper

- Хороший способ для начала карьеры, обозначения области исследовательского проекта и первичного представления результатов исследований (не во всех науках). Подается организаторам конференции. Содержит 5-10 стр., 3 рисунка, 15-20 ссылок.

Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций

Letter / Short communication

- Быстрый и ранний отчет о выдающихся, оригинальных достижениях. Намного меньше, чем обычная статья: не более 2500 слов, может содержать 2 рисунка или таблицы и, как правило, 8-10 ссылок

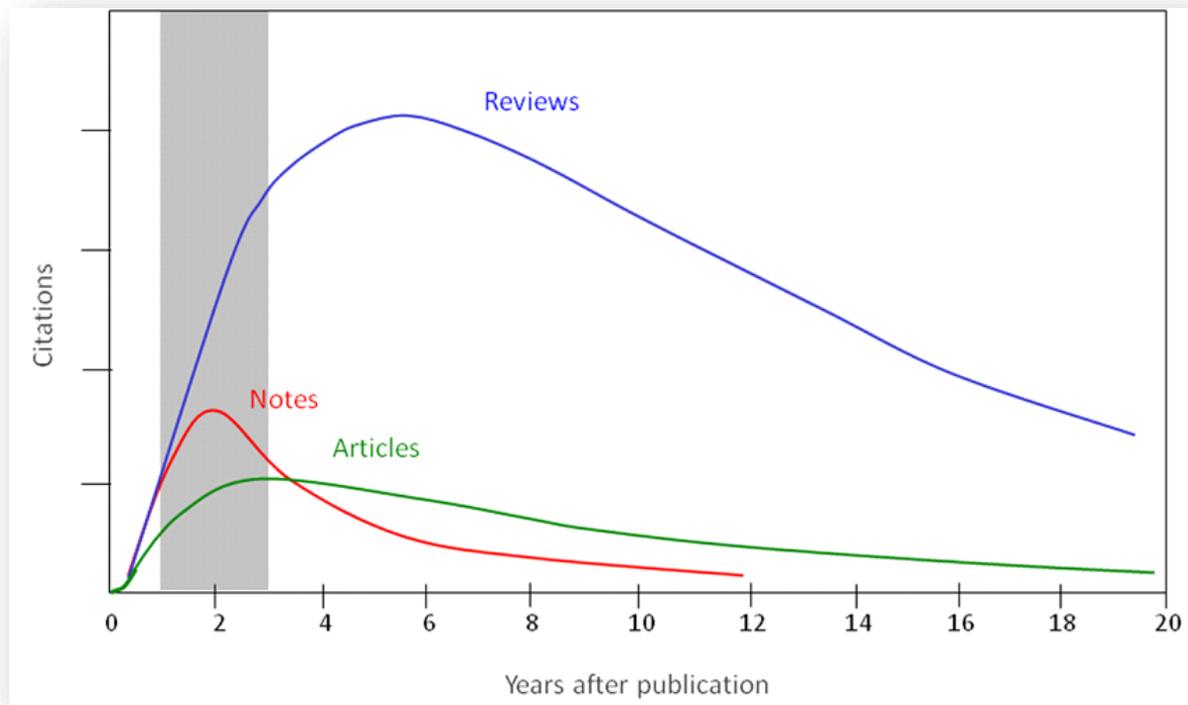
Действительно ли мои результаты настолько впечатляющи, что они должны быть показаны как можно скорее?

Review paper

- Критическое обобщение какой-то исследовательской темы. Обычно от 10+ стр., от 5+ рис., 80+ ссылок. Обычно готовится по запросу редактора. Хороший способ укрепления научной карьеры.



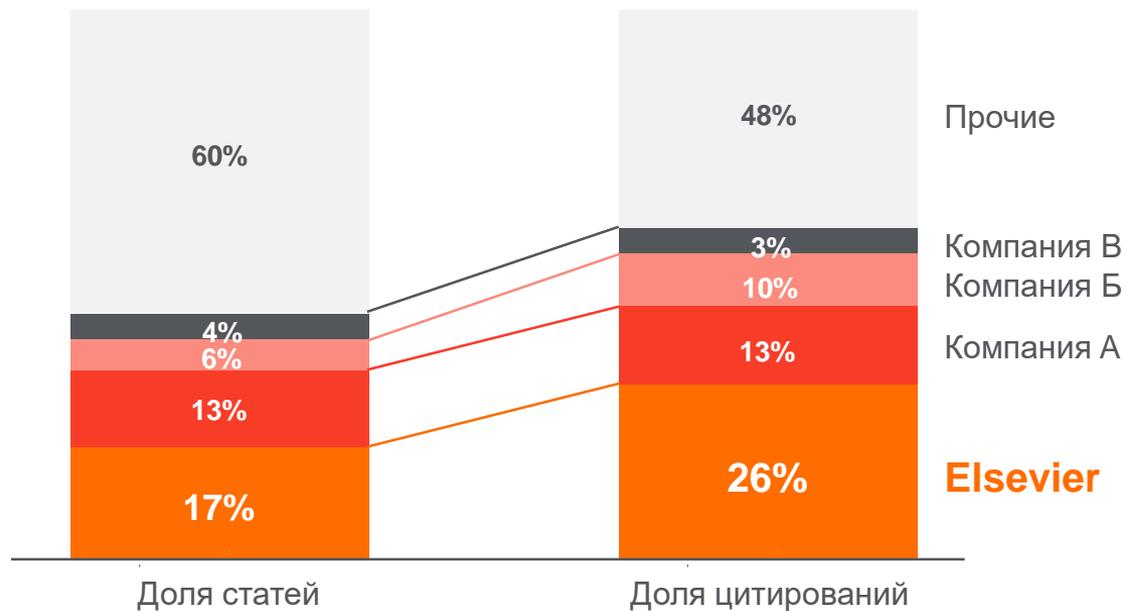
Цитируемость по типу документа



Источники информации

Почему Elsevier?

Доля статей и доля цитирований



Доля статей (опубликованных в 2015 г.) по издательствам и доля цитирований (цитирования в 2011-15 гг. статей, опубликованных в 2011-15 гг.). Источник: данные Scopus



© Elsevier B.V. 2019

ELSEVIER

Журналы Elsevier – предметные коллекции

- Agricultural and Biological Sciences – 162 журнала
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology – 257 журналов
- Business, Management and Accounting – 80 журналов
- Chemical Engineering – 81 журнал
- Chemistry – 113 журналов
- Computer Science – 132 журнала
- Decision Sciences – 47 журналов
- Earth and Planetary Sciences – 104 журнала
- Economics, Econometrics and Finance - 80 журналов
- Energy – 45 журналов
- Engineering – 196 журналов
- Environmental Science – 87 журналов
- Health Sciences – 604 журнала
- Immunology and Microbiology – 93 журнала
- Materials Science – 128 журналов
- Mathematics – 93 журнала
- Neuroscience – 113 журналов
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science – 95 журналов
- Physics and Astronomy – 113 журналов
- Psychology – 107 журналов
- Social Sciences – 171 журнал



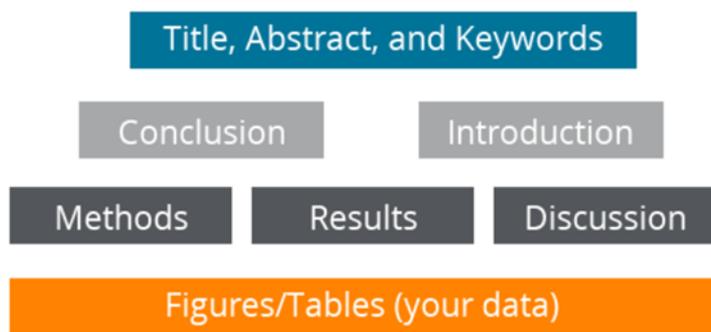


Подготовка статьи

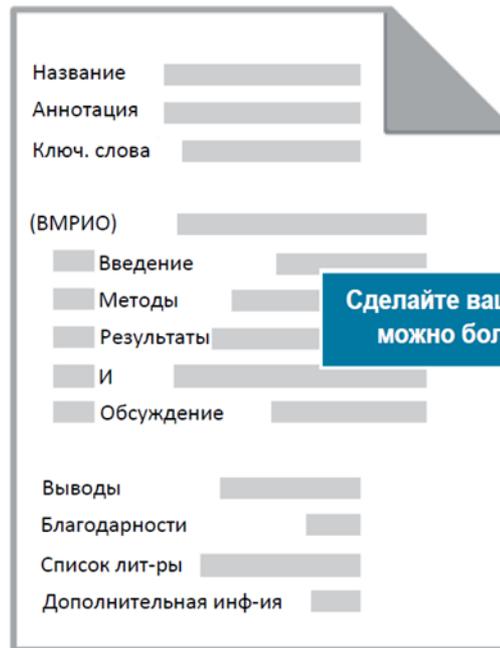
Написание и структурирование

Подготовка публикации: написание и структурирование

Последовательность написание статьи:

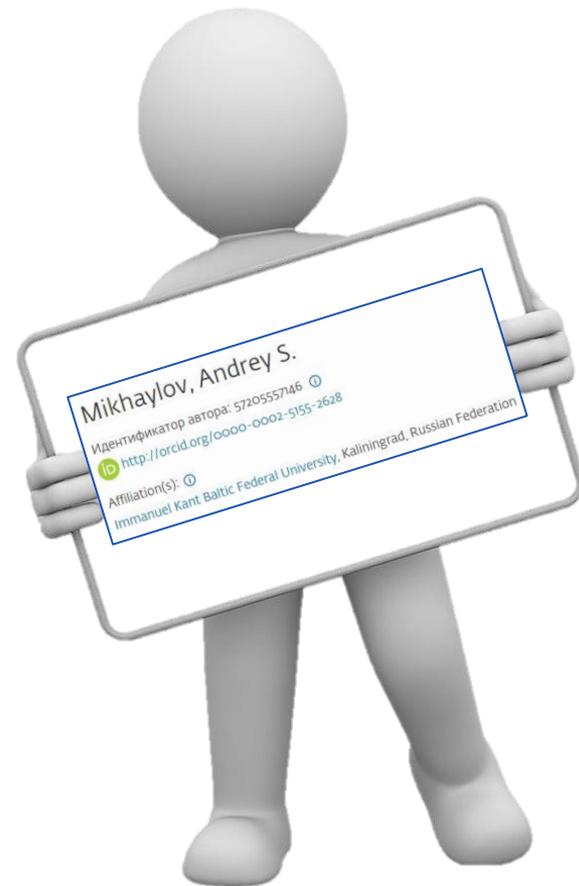


Структура статьи



Метаданные (author details/title/abstract/keywords) Сведения об авторах

- ✓ Постоянство в транскрибировании своей фамилии
(Михайлов: Mi**k**hai**l**ov, Mi**k**haylov, Mi**h**ai**l**ov, Mi**h**aylov).
- ✓ Последовательность написания ФИО: Имя и Фамилия.
- ✓ Определите последовательность упоминания соавторов
(не допускается «подарочное» или «призрачное» авторство!)
- ✓ Соответствие должности, степени и звания международным стандартам.
- ✓ Правильность указания своей аффилиации.
- ✓ Эл. почта для корреспонденции (корпоративная или личная почта).
- ✓ Ссылка на профиль ORCID (вкл. Ваши прочие достижения).
- ✓ Биография (Biographical notes) – 100-150 слов.



Цифровой ключ к истории ваших публикаций

Andrey Mikhaylov

ORCID iD

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

 Вид для печати 

Также известен как

Andrei Mikhailov, Михайлов Андрей Сергеевич

Веб-сайты

[ResearchGate](#)
[Mendeley 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

Биография

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.

▶ Работа (2)

▶ Education and qualifications (3)

▶ Финансирование (10)

▼ Работы (41 of 41)

↑↓ Сортировка

Macroeconomic dataset for comparative studies on coastal and inland regions in innovation space of Russia 

Data in Brief

2019-12 | journal-article

DOI: [10.1016/j.dib.2019.104640](https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104640)

Источник: Crossref

★ Предпочитаемый источник (из 2)

Coastal agglomerations and the transformation of national innovation spaces 

Baltic Region

2019-03 | journal-article

DOI: [10.5922/2079-8555-2019-1-3](https://doi.org/10.5922/2079-8555-2019-1-3)

Источник: Crossref

★ Предпочитаемый источник (из 2)



Open Researcher and Contributors ID – ORCID

<https://orcid.org>

Единая карточка ученого

Mikhaylov, Andrey Sergeevich

[Просмотр потенциальных соответствий авторов](#)

Идентификатор автора: 57214075325 ⓘ

 <http://orcid.org/0000-0002-5155-2628>



Организация (и): ⓘ

Sankt-Peterburgskij Gosudarstvennyj Elektrotehniceskij Universitet, Saint Petersburg (ex Leningrad), Russian Federation

[Смотреть больше](#) ▾

Другие форматы имен:

- Andrey, Mikhaylov S.
- Mikhaylov, Andrey S.
- Mikhaylov, Andrey
- Mikhaylov, Andrey Sergeevich
- Mikhaylov, A. S.

Отрасль знаний:

- Social Sciences
- Business, Management and Accounting
- Economics, Econometrics and Finance
- Environmental Science
- Decision Sciences
- Arts and Humanities
- Multidisciplinary
- Earth and Planetary Sciences
- Computer Science
- Engineering

[Смотреть все](#) ▾



Действия профиля

 [Отредактировать профиль автора](#)

 [Связать с ORCID](#) ⓘ

 Alerts

[Задать оповещение о цитировании](#)

[Задать оповещение о документе](#)

 [Сохранить в список авторов](#)

 [Экспортировать профиль в SciVal](#)

 [Learn more about Scopus Profiles](#) ↗

Документы автора

38

[Анализировать результаты по автору](#)

Общее количество цитирований

113 по 88 документам

[Просмотреть обзор цитирования](#)

h-индекс: ⓘ

6

[Просмотреть h-график](#)

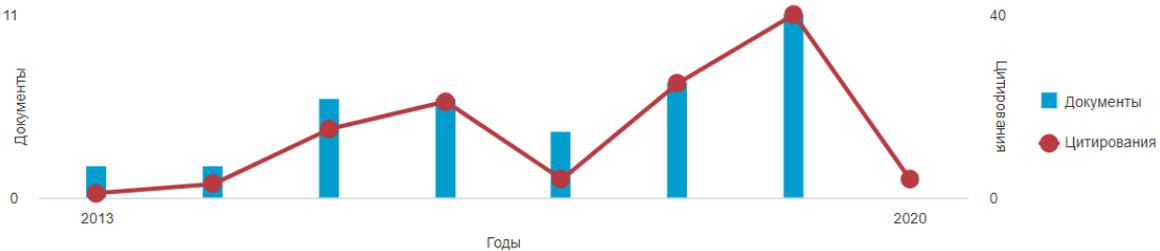


Andrey Sergeevich Mikhaylov ↗

38 Документы

[View Mendeley profile](#) ↗

Документ и тенденции цитирования:



Метаданные (author details/title/abstract/keywords) Название статьи

- ✓ Будьте кратки – до 15 слов или до 2 строк в формате журнала
- ✓ Обеспечьте точное отражение содержания
- ✓ Яркое, интригующее название – привлекает внимание
- ✓ Поместите основной посыл в начало
- ✓ Используйте ключевые слова и фразы
 - Не используйте аббревиатуры и сокращения
 - Избегайте общих фраз: «Исследование по...» / «Научная работа по...»
 - Не используйте абстрактное или слишком вызывающее название
 - Не смещайте фокус на объект исследования (на примере...)

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](#)

Journal of Geophysical Research: Space Physics /
Volume 123, Issue 12

Technical Reports: Methods

Snakes on a Spaceship—An Overview of Python in Heliophysics

Original Article

The effect of having Christmas dinner with in-laws on gut microbiota composition

Nicolien C de Clercq^a   ... Max Nieuwdorp^d 

science.ru

science-russia.ru

science-russia-moscow.ru

Занят

Занят

Домен свободен!

The regional higher educational institution and the labor market: Problems of adaptation: The example of chita oblast (Article)

Метаданные (author details/title/abstract/keywords)

Аннотация – статья в миниатюре

- ✓ Ознакомьтесь с рекомендациями для авторов по объему (в среднем 150 – 300 слов).
- ✓ Роль – передать ключевую ценность, «продать» содержание.
- ✓ Это краткое содержание статьи (как трейлер к фильму, где отражено всё лучшее).
- ✓ Структурируйте текст по аналогии с основным текстом.
- ✓ Значимый фактор индексации (используйте ключевые слова и фразы – опознавание «свой-чужой»).
- ✓ Влияет на цитируемость (многие до сих пор ограничиваются чтением аннотации).
- ✓ Отрадите основные результаты, не ограничивайтесь общими фразами (Проанализировано... / Оценен... / Усовершенствованы... и т.д.).
- ✓ Укажите возможное применение результатов исследования и ваши главные выводы.
- ✓ Напишите текст четко, понятно и лаконично.

Заинтересуйте читателя новизной, оригинальностью, понятностью.



Метаданные (author details/title/abstract/keywords)

Как подобрать ключевые слова?

«Я считаю, что моя аудитория использует эти слова для поиска литературы!»

«Как бы я искал мою статью?»

Хорошая практика:

- ✓ Баланс между новыми и общепринятыми терминами.
- ✓ Как вы сами искали литературу для своего исследования.
- ✓ Международная vs отечественная специфика.
- ✓ Ознакомиться с рекомендациями для авторов: 10-15 ключевых слов / словосочетаний.
- ✓ Обеспечьте соответствие тексту.
- ✓ Сокращения следует продублировать прописью (TQM; total quality management; DFA; design for assembly; e-government; electronic government).

Чего стоит избегать:

- ✗ Использовать общие слова и фразы (information; security).
- ✗ Быть излишне оригинальным, чтобы занять нишу.
- ✗ Писать словосочетания с предлогами (on, in, of, at, ...).
- ✗ Путать британский и американский английский.
- ✗ Писать во множественном числе («city» NOT «cities», «mouse» NOT «mice»).

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

Краткое описание

[Просмотр приставочных 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 (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 demonstrated. © 2017 Elsevier Ltd

Ключевые слова автора

Coastal zone boundaries Cuba Delimitation and demarcation Integrated **coastal zone** management Land-use planning

Новые функциональные возможности Topic Prominence (Важность темы SciVal) в Scopus

- Что это такое?
 - 97 тысяч тем, рассчитанных в SciVal на основе анализа сетей цитирования
 - Для каждой темы рассчитан уровень **Prominence (Важность/актуальность)**, учитывающий количество цитирований, просмотров и средний CiteScore журналов
- Где они доступны в Scopus?
 - На страницах публикаций. Каждая статья после 1996 года ассоциирована с одной темой
 - На страницах авторских профилей

Topic Prominence – Страница публикации

The MEGA user interface has now been enhanced to be activity driven to make it easier for the user. MEGA is intended for the Windows platform, and it has been configured for effective use on Mac OS X. For more information, see <http://www.megasoftware.net>. © The Author 2011. Published by Oxford University Press on behalf of the International Society for Computational Biology. All rights reserved.

Важность темы SciVal 

Тема: strains | Vitamin K 2 | diphosphatidylglycerol phosphatidylglycerol

Процентиль важности: 99.688  

Включенные в указатель ключевые слова

EMTREE drug terms:

[amino acid](#) [nucleotide](#)

EMTREE medical terms:

[algorithm](#) [article](#) [bioinformatics](#) [biology](#) [biomedicine](#)
[maximum likelihood method](#) [molecular evolutionary genetics analysis](#)
[sequence alignment](#) [simulation](#)

Введение



Хорошая практика:

- ✓ Кратко отразите контекст исследования
- ✓ Подчеркните исследуемую проблему
- ✓ Определите возможные решения и ограничения
- ✓ Выделите цели и задачи своего исследования
- ✓ Выполните обзор литературы, развивающий дискуссию журнала и отражающий вашу осведомленность.



Чего стоит избегать:

- ✗ Общие фразы об актуальности тематики.
- ✗ Ссылки на всех разом (как в Авторефератах).
- ✗ Деления на отечественных и зарубежных ученых.
- ✗ Плавающей терминологии (в т.ч. вследствие перевода).
- ✗ Языкового непостоянства (британский, американский).
- ✗ Аббревиатур и сокращений.
- ✗ Сложных формулировок и длинных предложений.
- ✗ Использование синонимов ради «богатства речи».

Методология



Хорошая практика:

- ✓ Опишите как вы решали поставленную задачу.
- ✓ Предоставьте детальную информацию.
- ✓ Выделите используемое оборудование, материалы, период исследования.
- ✓ Помните про международный контекст вашей коммуникации (ед.измерения, валюта, регионы, названия и прочее).
- ✓ Укажите методологические ограничения и допущения, как они повлияли на исследование и полученные результаты.



Чего стоит избегать:

- ✗ Описание ранее опубликованных методик (например, о SWOT-анализе).
- ✗ Обобщенных данных о материалах (Росстат).
- ✗ Абстрактной информации о методике, неизвестных переменных.

Find research data

Search **20.5 million** datasets from domain-specific and cross-domain repositories

Find Research Data



Data for: Spatial Prioritization for Urban Biodiversity Quality

Published: 22 Jan 2020 | Version 1 | DOI: 10.17632/twgm3482vt.1

Contributor(s): Joel Jalkanen, Atte Moilanen, Kati Vierikko

Description of this data

Description about the generation of an urban biotope map in Helsinki Metropolitan Area, Finland.

Experiment data files



Supplementary material S1.pdf

628 KB [Cite](#) [Download](#)



Associated article

This data is associated with the following publication:

Spatial prioritization for urban Biodiversity Quality using biotope maps and expert opinion



Published in:
Urban Forestry & Urban Greening

DATA TYPES

- Image (6233073)
- Tabular Data (6181795)
- Dataset (3950486)
- Document (3524810)
- Other (2343575)
- Physical Object (928243)
- Collection (405098)
- Text (202303)
- File Set (170458)
- Software/Code (145537)
- Video (97596)
- Interactive Resource (33593)
- Audio (20763)
- Slides (10843)
- Workflow (5094)
- Geospatial Data (4176)
- Event (3502)
- Sequencing Data (2230)
- Model (1452)



18.06.2020

<https://data.mendeley.com/>

Data for: Genotyping-by-sequencing and ecological niche modeling illuminate phylogeography, admixture, and Pleistocene range dynamics in quaking aspen (*Populus tremuloides*)

Published: 5 Mar 2020 | **Version 2** | DOI: 10.17632/jhkhvdyfy.2

Contributor(s): Justin Bagley, Neander Heming, Eliecer Gutierrez

Description of this data

In support of the manuscript by Bagley et al. (2020; see below) on quaking aspen phylogeography and ecological niche modeling (ENM), this accession provides 1) the in-house laboratory protocol used to extract DNA from aspen leaf tissues (modified from Strauss Lab); 2) the Supporting Information files for the corresponding manuscript (Bagley et al. 2020); 3) code used to conduct independent runs of the TASSEL-GBSv2 SNP discovery pipeline (Glaubitz et al. 2014) on our final (combined) genotyping-by-sequencing (GBS) dataset; 4) resulting SNP variant files from TASSEL-GBSv2 and final filtered variant call format (VCF) and genotype data files used during our genomic analyses; and 5) unfiltered vs filtered species occurrence data files and computer code used during our ENM analyses of our focal taxon, *Populus tremuloides*.

REFERENCES

Bagley, J. C., Heming, N. M., Gutiérrez, E. E., Devisetty, U. K., Mock, K. E., Eckert, A. J., & Strauss, S. H. (2020). Genotyping-by-sequencing and ecological niche modeling illuminate phylogeography, admixture, and Pleistocene range dynamics in quaking aspen (*Populus tremuloides*). *Ecology and Evolution*.

Glaubitz, J. C., Casstevens, T. M., Lu, F., Harriman, J., Elshire, R. J., Sun, Q., & Buckler, E. S. (2014). TASSEL-GBS: a high capacity genotyping by sequencing analysis pipeline. *PLoS One*, 9(2): e90346

Experiment data files

Download all files (74)

Latest version

Version 2 2020-03-05

Published: 2020-03-05
DOI: 10.17632/jhkhvdyfy.2

Cite this dataset

Bagley, Justin; Heming, Neander; Gutierrez, Eliecer (2020), "Data for: Genotyping-by-sequencing and ecological niche modeling illuminate phylogeography, admixture, and Pleistocene range dynamics in quaking aspen (*Populus tremuloides*)", Mendeley Data, v2

<http://dx.doi.org/10.17632/jhkhvdyfy.2>

Statistics

Views: **2589**

Downloads: **754**

Previous versions

[Version 1](#) 2018-08-24

Compare to version

[Version 2](#) 

[Version 2](#) (currently open)

[Version 1](#)

Institutions

Universidade de Brasilia, Utah State University, Virginia Commonwealth University, Oregon State University, Universidade Federal de Santa Maria



18.06.2020

<https://data.mendeley.com/>



Filter Results

reset

88350 results for *additive manufacturing technologies*

Data File Types



- Image (46009)
- Tabular Data (35829)
- Document (18052)
- Other (16960)
- Text (4228)
- Dataset (3328)
- Collection (2481)
- File Set (2027)
- Video (428)
- Software/Code (289)
- Slides (205)
- Geospatial Data (42)
- Sequencing Data (24)
- Physical Object (12)

Design and Manufacturing of Sprocket using Additive Manufacturing Technology

B. Raghu , G. Sai Hitheswar Reddy , D. Rishikesh & K. Aseem Kumar - 2019-12-07

Additive Manufacturing... Additive manufacturing, often referred to as 3D printing, has the potential to vastly accelerate innovation, compress supply chains, minimize materials and energy usage, and reduce waste. Originally developed at the Massachusetts Institute of Technology in 1993, 3D printing technology forms the basis of Z...

Composites Part Production with Additive Manufacturing Technologies

Türk, Daniel-Alexander , Kussmaul, Ralph , Zogg, Markus , Klahn, Christoph , Leutenecker-Twelsiek, Bastian & Meboldt, Mirko - 2017-01-01

Additive Manufacturing... Additive Manufacturing (AM) is of particular interest in the context of composite part production as AM promises the production of integrated, complex structures with low lead times. Currently, AM is used for tooling and sandwich cores with added functionalities. This paper presents four design principles that...

The Impact of Additive Manufacturing Technologies on Industrial Spare Parts Strategies

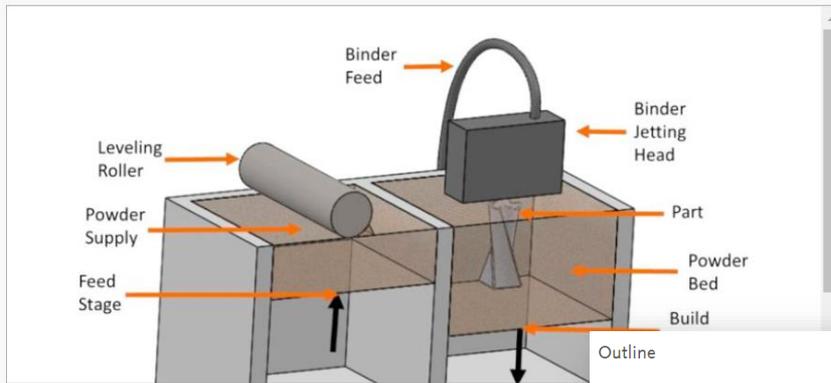
Beiderbeck, Daniel , Deradjat, Dominik & Minshall, Tim - 2018-03-22

Additive Manufacturing... The paper aims to investigate potential benefits and the applicability of **additive manufacturing (AM) technologies** for spare parts management in the automotive industry. Research results contribute to a gap in literature on strategic impact of AM technologies on the automotive after sales business...

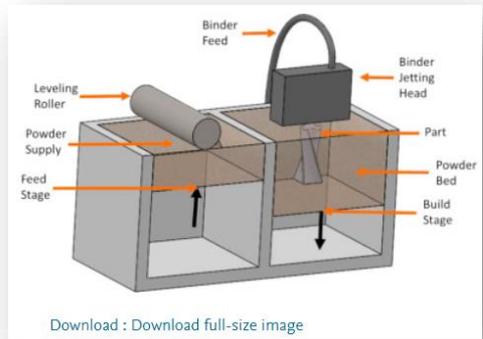
▲ Top results from Data Repository sources. [Show only results like these.](#)



- Details
- ✔ Table 1
- Fig. 1
- Fig. 2
- Fig. 3
- Fig. 4
- Fig. 5



[Go to data source](#)



Download : [Download full-size image](#)

Fig. 1

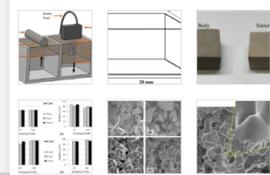
IMAGE (non-matching)

Schematic representing the ExOne components used for the fabrication process.

Outline

- Abstract
- Keywords
- 1. Introduction
- 2. Materials and methods
- 3. Results
- 4. Conclusions
- Acknowledgment
- References
- Show full outline

Figures (9)



Show all figures



Ceramics International
Volume 42, Issue 9, July 2016, Pages 10559-10564



Characterization of ceramic components fabricated using binder jetting additive manufacturing technology

J.A. Gonzalez ^{a, b, *}, J. Mireles ^{a, c}, Y. Lin ^c, R.B. Wicker ^{a, c}

[Show more](#)

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.03.079>

[Get rights and content](#)

Abstract

Binder jetting additive manufacturing is an emerging technology with capability of processing a wide range of commercial materials, including metals and ceramics (316 SS, 420 SS, Inconel 625, Iron, Silica). In this project, aluminum oxide (Al₂O₃) powder was used for part fabrication. Various build parameters (e.g. layer thickness, saturation, particle size) were modified and different sintering profiles were investigated to achieve nearly full-density parts (~96%). The material's microstructure and physical properties were characterized. Full XRD, compression



Результаты

Хорошая практика:

- ✓ Сконцентрируйтесь на основных результатах.
- ✓ Используйте подзаголовки.
- ✓ Будьте конкретны и понятны.
- ✓ Выделите основные результаты и отметьте вторичные.
- ✓ Дайте количественный анализ.
- ✓ Включите иллюстрации, таблицы.

Что стоит избегать:

- ✗ Избегайте собственных суждений и интерпретации.
- ✗ Не давайте оценку полученным результатам.
- ✗ Не искажайте результаты, не подтасовывайте факты.
- ✗ Не соотносите с результатами предыдущих исследований (не объединяйте с обзором литературы).
- ✗ Не округляйте полученные результаты.
- ✗ Следуйте международным единицам измерения (Système International).

Иллюстрации

Изображения очень важны, потому что...

- **Рисунки и таблицы** являются наиболее эффективным способом представления результатов
- **Результаты, в свою очередь, являются основой публикации**



Одно изображение стоит тысячи слов.

Сью Ханауэр (1968 г.)



- **Подписи и условные обозначения** должны быть достаточно подробными, чтобы рисунки и таблицы были понятными
- **Результаты не должны повторяться в тексте и изображениях**

Обсуждение результатов | Дискуссия



Хорошая практика:

- ✓ Дайте собственную интерпретацию результатов.
- ✓ Сопоставьте свои результаты с ранее опубликованными работами (вернитесь к ранее упомянутым источникам).



Чего стоит избегать:

- ✗ Избегайте суждений, не подтвержденных результатами.
- ✗ Избегайте абстрактных суждений и фраз.
- ✗ Не вводите новые определения и термины.
- ✗ Не спекулируйте о возможных последствиях.
- ✗ Не выходите за рамки рассмотренного в разделе Результаты

Заключение



Хорошая практика:

- ✓ Будьте кратки и доходчивы.
- ✓ Сохраните общую структуру подачи материала.
- ✓ Отрадите суть исследования без деталей, фокусируясь на особенностях подхода, результатах и ваших умозаключениях.
- ✓ Опишите как ваше исследование дополняет существующий научный контекст (пункты новизны).
- ✓ Предложите возможные дальнейшие исследования по данной проблематике.



Чего стоит избегать:

- ✗ Не будьте излишне абстракты.
- ✗ Не начинайте новую мысль в отрыве от основного текста.

Благодарности

Хорошая практика:

- ✓ Упомяните тех, кто дал вам ценные советы.
- ✓ Укажите источники финансирования.
- ✓ Отметьте переводчиков, тех, кто вычитывал текст.
- ✓ Включите всех, кто оказал вам поддержку и повлиял на проведение исследования (ценный совет, материалы для исследования, литература для обзора, др.)

Что стоит избегать:

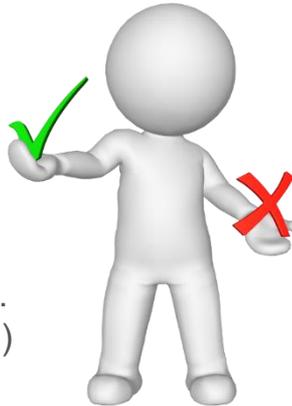
- ✗ Выносить в благодарности тех, кто заслуживает быть соавтором.
- ✗ Посвящать свое исследование родственникам.



Список литературы

Хорошая практика:

- ✓ Не используйте слишком много ссылок, это не сделает вашу рукопись лучше.
- ✓ Укажите основные научные публикации, на которых основана ваша работа.
- ✓ Всегда опирайтесь на полный текст и убедитесь, что вы поняли посыл автора.
- ✓ Следуйте установленному журналом стилю цитирования.
- ✓ Убедитесь в правильности и полноте библиографического описания источников.
- ✓ Помните о различия в типах публикаций (!)



Чего стоит избегать:

- ✗ Чрезмерного самоцитирования (более 10%).
- ✗ Перекоса в цитировании работ из одной страны, региона, организации.
- ✗ Ссылок на нерцензируемые и ненаучные источники.
- ✗ Ссылок на неанглоязычные источники.
- ✗ Не «придумывайте» англоязычные названия русскоязычным источникам – ищите оригинал или транскрибируйте.

File Home Insert Design Layout **References** Mailings Review View Help Search Share Comments

Table of Contents Add Text Update Table Insert Endnote Next Footnote Show Notes Smart Lookup Researcher Citation Bibliography Manage Sources Style: APA Insert Table of Figures Update Table Cross-reference Mark Entry Insert Index Update Index Mark Citation Mendeley Cite

Table of Contents Footnotes Research Citations & Bibliography Captions Index Table of Authorities Cite with Mendeley

Mendeley Cite

Автоматическое формирование списка литературы

Mendeley Cite

References Citation Style More

Fernández-Macho et al. 2016

Search for references to add...

All References

An index to assess maritime importance in the European Atlantic economy
Fernández-Macho J, González P, Virto J
Marine Policy (2016)

Insert 1 citation Cancel



18.06.2020

Присядем на дорожку...

Используйте правильные формулировки

Издатели не исправляют формулировки, это является ответственностью авторов

- До сдачи работы в журнал, убедитесь, что она была проверена носителем языка или профессиональной службой редактирования.
- Низкий уровень английского языка усложняет понимание вашей работы издателями и рецензентами, что может привести к ее отклонению.
- Избегайте наиболее частых ошибок:
 - ✗ Строение предложений
 - ✗ Использование некорректных временных оборотов
 - ✗ Грамматические ошибки
 - ✗ Смешение языков
- Рукописи должны быть выполнены исключительно на английском языке, включая изображения, рисунки, графики и фотографии.

Готовы ли вы к подаче своей работы?

Около 35% всех рукописей отклоняется еще до экспертной оценки. Убедитесь, что вы проверили свою работу.

- Углубляют ли результаты вашей работы знания в определенной области исследований?
- Является ли ваша работа интересной для аудитории журнала?
- Правильно ли структурирована ваша рукопись?
- Подтверждаются ли ваши выводы результатами?
- Является ли список используемой литературы достаточно обширным и доступным?
- Правильно ли отформатированы ваши изображения и таблицы?
- Исправили ли вы все грамматические и синтаксические ошибки?



Этические аспекты

Нарушения научной этики

- Фабрикация - «изобретение» научных данных
- Фальсификация - манипуляция данными
- Манипуляция методами исследования
- Плагиат - принимает различные формы от присвоения авторства чужой статьи до использования исследований, проведенных другими, без указания источника



Ретрагированная статья

doi:10.1016/j.sigpro.2005.07.019  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-Martinez.

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 signal-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 (BP) [9,10] is a recent technique for decomposing a signal into an optimal superposition of elements in an over-complete waveform dictionary. This technique and some other related techniques have been successfully applied to denoising ultrasonic signals contaminated with grain noise in highly scattering materials [11,12], as an alternative to the WT technique, the computational cost of the BP algorithm being the main drawback.

In this paper, we propose a novel matching pursuit-based signal processing method for improving SNR in ultrasonic NDT of highly scattering materials, such as steel and composites. Matching pursuit is used instead of BP to reduce the complexity. Due to its iterative nature, the

space. We define the over-complete dictionary as a family $D = \{g_i; i = 0, 1, \dots, L\}$ of vectors in H , such as $\|g_i\| = 1$.

The problem of choosing functions $g_i[n]$ that best approximate the analysed signal $s[n]$ is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing signals in terms of expansion functions chosen from a dictionary, where l^2 norm is used as the approximation metric because of its mathematical convenience. When a well-designed dictionary is used in matching pursuit, the non-linear nature of the algorithm leads to compact and effective models.

In each step of the iterative procedure, vector $g_i[n]$ which gives the largest inner product with the analysed signal is chosen. The contribution of this vector is then subtracted from the signal and the process is repeated on the residual. At the m th iteration the residue is

$$r^m[n] = \begin{cases} s[n] & m = 0, \\ r^{m-1}[n] + \alpha_{k(m)} g_{k(m)}[n] & m \neq 0, \end{cases} \quad (1)$$

where $\alpha_{k(m)}$ is the weight associated to optimum atom $g_{k(m)}[n]$ at the m th iteration.

The weight α_k^m associated to each atom $g_k[n] \in D$ at the m th iteration is introduced to compute all the inner products with the residual $r^m[n]$.

$$\alpha_k^m = \frac{\langle r^m[n], g_k[n] \rangle}{\langle g_k[n], g_k[n] \rangle} = \frac{\langle r^m[n], g_k[n] \rangle}{\|g_k[n]\|^2}$$

reduced using an updating procedure derived from Eq. (1). The correlation updating procedure [13] is performed as follows:

$$\langle r^{m+1}[n], g_k[n] \rangle = \langle r^m[n], g_k[n] \rangle - \alpha_{k(m)} \langle g_{k(m)}[n], g_k[n] \rangle. \quad (4)$$

Статья содержащая плагиат удаляется из ссылок, но остается доступной в Science Direct

Matching pursuit was introduced by Mallat and Zhang [13]. Let us suppose an approximation of the ultrasonic backscattered signals $s[n]$ as a linear expansion in terms of functions $g_i[n]$ chosen from an over-complete dictionary. Let H be a Hilbert



18.06.2020

ELSEVIER

Author Services:

поддержка в подготовке
материалов



Reach the highest standard with Elsevier Author Services

Профессиональное редактирование

Language Editing services

🕒 1-7 business days

Ensure that your work is written in correct English before submission.

Explore >

Starts at

\$115

Услуги перевода носителем языка

Translation services

🕒 12 business days

Have your work translated in your target language.

Russian

\$0.26 per word

max 12 days for less than 12000 words

Explore >

Webshop products

Journal issues, article offprints, journal cover posters and more

> Explore

Illustration services

Turn your ideas or sketches into professional illustrations.

> Explore

Полезные ссылки

- www.elsevierscience.ru
- www.journalfinder.elsevier.com
- www.sciencedirect.com
- www.scopus.com
- www.elsevier.com/authors





ELSEVIER

Благодарю за внимание!

Дамир Хафизов

khafizovdm@susu.ru

