

Навыки академического письма на английском языке для написания научных статей

Инеш Кенжина, PhD

Официальный представитель компании Clarivate в странах Центрально-Азиатского региона, эксперт по наукометрии и обучающим ресурсам

Inesh.kenzhina@clarivate.com

Процесс подачи оформления и подачи статьи

- Зарегистрироваться на сайте журнала (иногда требуют e-mail организации)
- Нажать кнопку new submission и начать подавать статью
- Скачать template (формат Latex или Word)
- Иногда нет образца, тогда нужно внимательно читать требования и скачать уже опубликованные статьи в этом журнале и оформить по примеру
- Внимательно прочитать какие требования к загрузке файлов

Дополнительные файлы необходимые для загрузки статьи

- Выбираем только файлы со звездочкой или с пометкой required.
- **Optional files** - по желанию (graphical abstract, схемы)
- [Cover Letter](#)
- [Highlights](#)
- Желательные или нежелательные рецензенты
- Ключевые слова
- Полная информация о соавторах
- Картинки или таблицы отдельно в требуемом формате

Что указывать в Cover Letter (сопроводительное письмо)?

- Вежливая просьба редактору рассмотреть статью
- Первое впечатление о статье и Вас (должность, тема и важность исследования)
- Обозначение актуальности, фокус
- Обозначить тонкие моменты (совпадения со своими (или не своими) предыдущими статьями, секретная информация (название фирмы-производителя) и т.д.)
- Причина почему именно этот журнал подходит для Вашего

исследования

Что указывать в Highlights?

- **Highlights – краткие пункты, о чем исследование (главное, что получили в ходе исследования)**
- Irradiation with Fe^{7+} ions (1.5 MeV/nucleon energy, fluence 1×10^{11} - 1×10^{13} ion/cm²).
- Increase in irradiation dose leads to change in structure microstresses.
- The largest macrostresses concentration is seen at 1×10^{13} ion/cm² irradiation dose.
- Decrease in thermal conductivity is due to increase in defects after irradiation.

Что нужно знать о соавторах?

- Авторы может быть неограниченное количество, ровно столько, сколько необходимо для выполнения данной работы
 - Необходимо знать e-mail адреса, аффилиции и адреса организаций соавторов
 - Это можно (но нежелательно) менять во время рецензирования (первая, вторая правка рецензентов), **НО НЕ ПОСЛЕ ОПУБЛИКОВАНИЯ СТАТЬИ**
- Каждый автор может поставить столько аффилиций, в скольких организациях он работает
- Согласие каждого автора важно согласовывать
- Журналы охотнее принимает статьи, где есть авторы из разных стран

На что стоит обратить внимание в процессе рецензирования

- Длительное время рецензирования (6-8 месяцев)
- Неоднократное рецензирование
- Противоречивое рецензирование
- Возникают вопросы к английскому языку, оформлению

статьи

Когда выйдет статья?

The freezing pre-treatment of lignocellulosic material: A cheap alternative for Nordic countries



Vahur Rooni*, Merlin Raud, Timo Kikas

Estonian University of Life Sciences, Institute of Technology, Tartu, Estonia

ARTICLE INFO

Article history:

Received 30 December 2016

Received in revised form

19 July 2017

Accepted 23 July 2017

Available online 24 July 2017

Keywords:

Bioethanol

Lignocellulosic biomass

Biofuel

Enzymatic hydrolysis

Fermentation

Saccharomyces cerevisiae

ABSTRACT

Using lignocellulosic biomass as an alternative resource for transportation fuel is an attractive prospect due to its abundance and low cost. Conventional pre-treatment methods such as steam explosion or ammonia fibre expansion need technologically complex equipment and high energy input, and they use toxic chemicals in order to achieve high glucose and ethanol yields. In this paper, the freezing pre-treatment of barley straw is investigated as a low energy input and cost-effective alternative pre-treatment method for second generation bioethanol production.

In the freezing pre-treatment method, milled biomass mixed with water was frozen in temperatures as low as $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ for a certain period of time and was then thawed to room temperature (around $22\text{ }^{\circ}\text{C}$). The freezing cycles were repeated several times so that the effect of repeated freezing could be studied. In addition, field experiments were carried out by taking samples of barley straw which had been stored outside, both in bales and swathes during a period of time between September and March in two consecutive years (in winter 2014–2015 and 2015–2016). Freezing pre-treatment was followed by enzymatic hydrolysis and fermentation. Glucose and ethanol yields and, additionally, hydrolysis and fermentation efficiencies were used as indicators of pre-treatment efficiency.

НАПИСАНИЕ СТАТЪИ

Лучшие практики и рекомендации

Самое главное

- Содержание статьи!
- Полученные результаты, новые и значимые,
- Разработанная методика
- Обработанные экспериментальные данные надлежащим способом

Надо быть осторожным с публикацией:

Сырых экспериментальных данных

Старых результатов

Предварительных данных

- Нельзя подавать одну и ту же работу в разные журналы

Структура статьи

- Название
- Абстракт
- Ключевые слова

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
IMRAD

- Введение (**Почему** было проведено исследование?)
- Методы (**Как** оно было проведено?)
- Результаты (**Что** было обнаружено?)
- Обсуждение результатов (**Как** результаты влияют на данную научную область?)

- Благодарности (Acknowledgements)
- Библиография

Название: рекомендации

- Примерно 13-15 слов (включая союзы)
- Лучше избегать ? И !
- Для лаконичности описания заглавия использовать основные ключевые понятия (слова) темы публикации
- В заголовке запрещается использовать аббревиатуры (кроме допустимых международных) – ЕС, США, ОПЕК и т. п.
- Избегайте использования таких фраз, как «Научная работа по...», «Исследование по...»

Название: примеры

Will Life Be Worth Living in a World Without Work? Technological Unemployment and the Meaning of Life

Visible light photoredox catalysis: applications in organic synthesis

The party-political education in the Azerbaijan SSR in the 20's-30's years of the twentieth century

Visible light photoredox catalysis: applications in organic synthesis

Автор: Narayanam, Jagan M. R.; Stephenson, Corey R. J.

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS Том: 40 Выпуск: 1 Стр.: 102-113 Опубликовано: 2011



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:

1,086

(из Web of Science Core Collection)



Высокоцитируемый документ

Структура аннотации. Что включить?

- Создает впечатление о статье
- Нужно отразить всю важную информацию (индексация в любых базах данных)
- Цель исследования
- Методы, которыми было проведено исследование
- Достигнутые результаты
- Краткие выводы, практическое применение результатов
- **Практическое значение исследования**
- **Социальная значимость**
- **Оригинальность, ценность исследования**

Пример аннотации (абстракта)

Preliminary neutronics analyses of China Dual-Functional **Lithium**-Lead (DFLL) test blanket module for CFETR

Автор:: Zeng, ZK (Zeng, Zhengkui)^[1,2]; Jiang, JQ (Jiang, Jieqiong)^[1]; Chen, SZ (Chen, Size)^[1]; Wang, F (Wang, Fang)^[1]; Wang, HX (Wang, Haixia)^[1]; Wang, ZG (Wang, Zhigang)^[1]; Baidoo, IK (Baidoo, Isaac Kwasi)^[1,2]

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

Том: 152

Номер статьи: 111414

DOI: 10.1016/j.fusengdes.2019.111414

Опубликовано: MAR 2020

Тип документа: Article

[Посмотреть Impact Factor журнала](#)

Аннотация

China Fusion Engineering Test **Reactor** (CFETR), as one of the option fusion **reactors** in China, has been proposed to fill the gap between ITER and fusion DEMO plant. In order to evaluate the neutronics performance in the framework of National Magnetic Confinement Fusion Science Program of China, the neutronics analyses of the detailed model of CFETR with China dual-functional **lithium** lead (DFLL) test blanket module (TBM) were carried out with the Super Multi-functional Calculation Program for Nuclear Design Safety Evaluation (SuperMC) and JEFF-3.2 nuclear data library. To meet the self-sufficiency target of CFETR, the tritium breeding ratio has been improved to 1.2. Meanwhile, the nuclear heating result showed a potential for energy multiplication factor improvement. From this previous study, an optimized model was proposed to improve the shielding performance and the results showed that the DFLL-TBM with the optimized model could meet the tritium self-sufficiency target and **radiation** design requirements.

Ключевые слова

Ключевые слова автора: DFLL; Blanket; SuperMC; Neutronics; CFETR

KeyWords Plus: DESIGN; REQUIREMENTS

Ключевые слова

- По ним также проводится индексация
- Необходимость для любой статьи
- Не повторяют слова из названия и абстракта
- Более общие, чем Ваша тема исследования

Ключевые слова

Ключевые слова автора: Reduced graphene oxide; Diels-Alder click **reaction**; Ultrasound assisted synthesis; RAFT polymerization; Poly(styrene-alt-maleic anhydride)

KeyWords Plus: WALLED CARBON NANOTUBES; COVALENT FUNCTIONALIZATION; ULTRASENSITIVE DETECTION; **LITHIUM** STORAGE; ANODE MATERIALS; WATER; NANOCOMPOSITES; ULTRASOUND; NANOSHEETS; TRANSPARENT

Английский язык в статье

- Для улучшения видимости своего исследования, статью лучше публиковать на английском языке
- Английский язык в статье должен быть понятным
- Не нужно писать сложных предложений
- Одна мысль – один абзац
- Осторожнее с использованием синонимов (facility, set-up, installation)
- Лучше сразу писать на английском языке

Введение - Introduction

- Необходимо отразить актуальность исследования, практическую значимость, новизну
- краткое описание цели изучения, темы исследования и сферы применения;
- обзор литературы, где требуется указать общие тенденции исследований в выбранной сфере, имеющиеся конфликты в теории, методологии, практике или выводах исследований, «белые пятна» в исследованиях или научных школах, перспектива развития темы;
- позиция автора;
- подтверждение актуальности исследования.

Материалы и методы – Materials and Methods

Главная цель раздела «Материалы и методы» – дать максимально полную информацию, чтобы обеспечить возможность повторения исследования

Для теоретических исследований рекомендуют описать методологию, которая применялась для получения результатов. Не общую теорию, а конкретные методы, применимые в статье.

Для экспериментальных исследований следует дать подробное описание эксперимента, методик и оборудования, объектов исследования, которые применялись.

Обсуждение результатов – Results and Discussion

- Автор подтверждает, что поставленная цель достигнута, а результаты – новые и применимы в науке и практике
- с какими фактами (методиками) автор соглашается, а с какими – нет; при этом, несогласие необходимо подтвердить выводами по своей методике, сравнить факты (методики) между собой, снабдить описанием одинакового, схожего, различного;
- с какими ограничениями столкнулось или могло столкнуться исследование или целая научная сфера;
- каковы перспективы развития исследований по этой теме;
- сравнение различных методов (при необходимости);
- сравнение результатов исследования с аналогичными исследованиями

Библиография

- Лучше большую часть ссылаться на статьи, индексируемые в базе данных Web of Science
- Ссылки должны соответствовать – их могут проверить
- В зависимости от области лучше ставить ссылки на последние годы
- Избегать неуместного (само-)цитирования
- Нет четкого разделения сколько нужно ссылок
- Показать, что исследование носит международный/региональный теоретический и прикладной характер
- Если есть релевантные статьи из журнала, в который вы подаете статью, то следует сделать на них ссылки
- Использовать инструмент EndNote для оформления списка библиографии

Библиография

- Использовать плагин Cite-While-You-Write

<https://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?func=downloadInstallers&cat=download&> прямо в Word

- Не делать слишком много необоснованных ссылок
- Избегать чрезмерного самоцитирования
- Не слишком много цитировать локальные источники

Важно!

В финальной версии статьи автору важно проверить:

- порядок написания имен и фамилий
- правильность транслитерации
- в аффилиациях - официальное англоязычное название организации, дополненное городом и страной (рекомендуется и адресом с индексом)
- каждая аффилиация - на отдельной строке
- наличие и полноту заполнения информации по грантовой поддержке в Funding Acknowledgment

Наши бесплатные онлайн семинары с возможностью получения сертификата

<https://clarivate.ru/webinars>



Продукты ▾

Истории клиентов

Вебинары

Блог

О компании

← Главная

Онлайн-семинары Clarivate Analytics

Узнайте больше о библиометрии и продуктах Clarivate Analytics

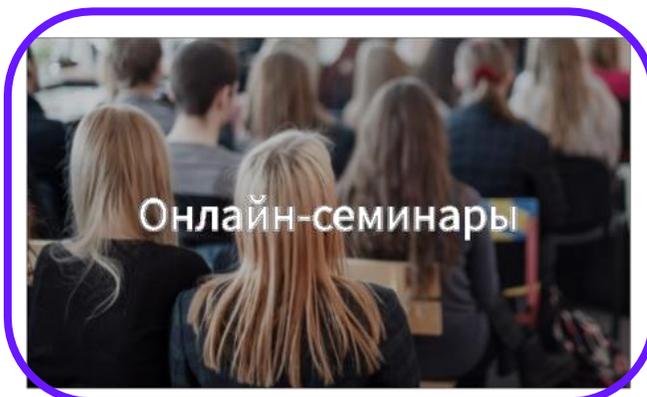
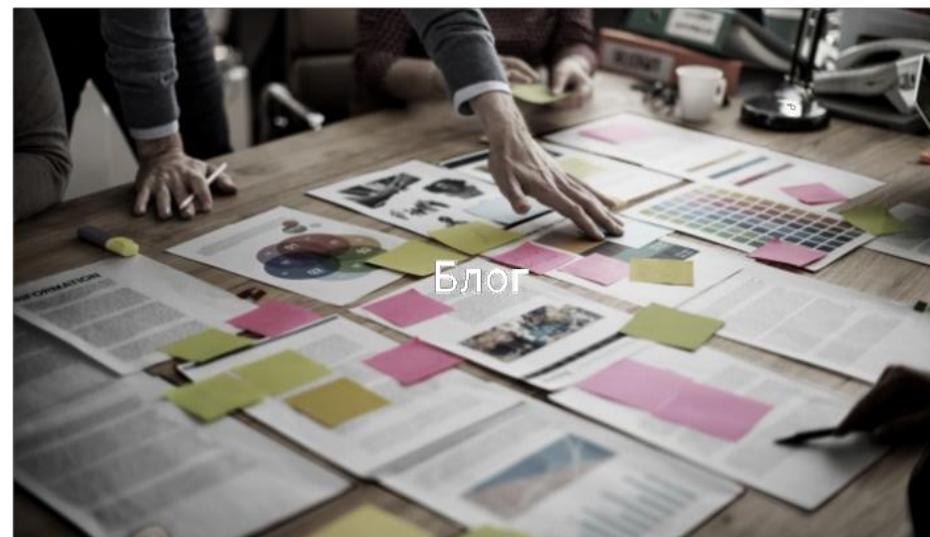
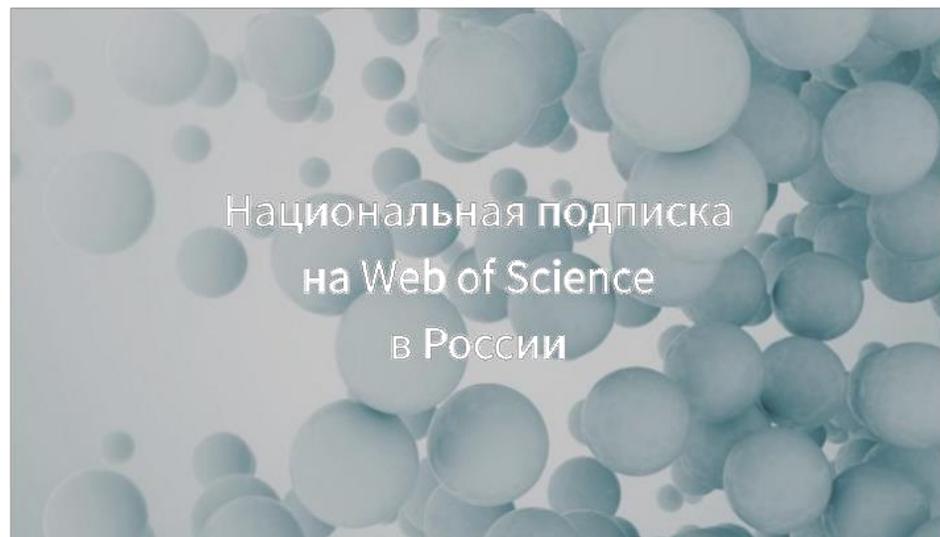
Все семинары бесплатны и проводятся на русском языке. Продолжительность каждого семинара составляет около 1 часа.

Расписание семинаров составлено по московскому времени (UTC/GMT +3 часа) – пожалуйста, учитывайте это, если вы находитесь в другом часовом поясе. Для участия в семинаре необходимо выбрать удобные для вас день и время и пройти по ссылке «[регистрация](#)».

Более подробно о наших ресурсах: канал YouTube

https://www.youtube.com/channel/UCkMgZ2Z4wfYD9JRMNotBN_A

Информация, ускоряющая инновации



Полезные ссылки



clarivate.ru



webofscience.com



mjl.clarivate.com



<https://publons.com>



youtube.com/WOKtrainingsRussian

Служба поддержки:

[Wosg.support@Clarivate.](mailto:Wosg.support@Clarivate)

Спасибо за внимание!