

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева

при поддержке

**МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

17 мая 2023 года

проводит

**XXII Всероссийскую научную конференцию с международным участием  
«Молодежь. Общество. Современная наука, техника и инновации»  
для бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов и молодых ученых**

*с изданием электронного сборника материалов конференции*

*Всероссийская научная конференция с международным участием «Молодежь. Общество. Современная наука, техника и инновации» проводится с целью интеграции высшего образования и фундаментальной науки, привлечения бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов и молодых ученых к обсуждению и решению актуальных задач, оказания содействия в создании научных коллективов молодых исследователей и развитии их сотрудничества.*

*Доклады, представленные на конференции, должны содержать результаты собственных исследований теоретического и экспериментального характера. Рабочие языки конференции – английский, немецкий.*

*Материалы конференции размещаются в e-library, сборник материалов имеет индексы ISSN и ISBN и индексируется в РИНЦ. Сайт конференции <https://flcys.sibsau.ru/>*

### **НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Новая техника, технологии, проблемы повышения надежности современной техники. Новые технологии в производстве космической техники:**

- Автоматизированные системы управления технологическими процессами и производствами;
- Моделирование и оптимизация сложных систем;
- Высокоэффективные долгоресурсные системы электроснабжения космических аппаратов;
- Роботы, робототехника и искусственный интеллект;
- Полупроводниковые материалы и технологии;
- Техническое зрение;
- Ракетные двигатели;
- Новые технологии защиты информации;
- Современные исследования в области физики;
- Нанотехнологии;
- Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами;
- Инновации;
- Лесное дело, технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- Химические технологии, энерго и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

**История освоения космического пространства:**

- История развития аэрокосмического образования в мире
- Основоположники космонавтики.

**Деловой мир:**

- Методология и методы исследования инновационного потенциала высокотехнологичных наукоемких производств;
- Разработка программ социально-экономического развития районов Красноярского края;
- Совершенствование бухгалтерского учета организации и аудиторской деятельности;
- Развитие кредитных продуктов в банковской сфере;
- Логистика.

## **Теория и практика социальных коммуникаций, социального проектирования, социального взаимодействия:**

- Теоретические, практические и методические аспекты языкознания, литературоведения, искусствоведения;
- Социально-философские исследования.

## **История создания, основные этапы развития и перспективы рекламной деятельности:**

- Новейшие тенденции в рекламе;
- Реклама в период кризиса производства однотипных товаров.

## **Анализ проблем высшего аэрокосмического образования в России по сравнению с др. странами:**

- Студенческая наука.

## **Диалог культур: Россия и мировое сообщество:**

- Культура как система ценностей, как способ восприятия действительности;
- Вопросы адаптации в иноязычной среде;
- Толерантность культур.

### **Организационный комитет возглавляют**

**Пискорская Светлана Юрьевна** – директор института социального инжиниринга СибГУ науки и технологий имени М.Ф. Решетнева, доктор филос. наук, доцент, Россия

### **Работа конференции**

Обязательная регистрация каждого участника на сайте конференции: <https://fleys.sibsau.ru/>

Очная регистрация участников: **17.05.2023 с 9<sup>00</sup> ч. до 10<sup>00</sup> ч.**, корпус «Н» СибГУ имени М.Ф. Решетнева, пр. им. газ. Красноярский рабочий, 31.

Во время конференции планируется проведение заседаний по секциям с 10<sup>00</sup> ч. до 16<sup>00</sup>ч., на которых будут заслушаны **доклады на иностранных языках**.

Лучшие сообщения и материалы будут отмечены дипломами.

По итогам конференции будет опубликован электронный сборник материалов.

Для включения материалов в программу конференции и сборник необходимо прислать их в адрес оргкомитета не позднее **26 марта 2023 года**. Материалы, поступившие с опозданием, оформленные неправильно, приниматься не будут. Организационный комитет также оставляет за собой право отклонить материалы, выполненные без научного руководителя или руководителя по иностранному языку, либо с большим количеством ошибок. Один автор может представить только 1 статью для опубликования.

Для всех участников вместе с текстом статьи необходимо представить экспертное и экспортное заключения от своих организаций, разрешающие включение материалов в сборник конференции. Кроме того, оргкомитет настоятельно рекомендует всем участникам конференции получить рецензии на свои исследования, обратившись к научному руководителю. Это требование появилось в результате новых требований eLibrary к публикациям.

Готовые к опубликованию материалы и документы предоставляются *консультантами (руководителями) по иностранному языку* в электронном виде по одному из адресов электронной почты:

[olga\\_maslova08@list.ru](mailto:olga_maslova08@list.ru) – магистранты технических направлений (английский язык);

[27inemenshe@mail.ru](mailto:27inemenshe@mail.ru) – бакалавры экономических и гуманитарных направлений (английский язык);

[strekaleva@mail.ru](mailto:strekaleva@mail.ru) – аспиранты технических направлений (английский язык);

[poliorket@yandex.ru](mailto:poliorket@yandex.ru) – бакалавры технических направлений (английский язык);

[podporina-nm@mail.ru](mailto:podporina-nm@mail.ru) – бакалавры, магистранты и аспиранты (немецкий язык);

[shumna@inbox.ru](mailto:shumna@inbox.ru) – аспиранты экономических и гуманитарных направлений (английский язык).

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ**

на английском языке

УДК 004.94

**A MODIFIED INEXACT LINE SEARCH RULE TO ENHANCE GLOBAL  
CONVERGENCE PROPERTY OF GAUSS–NEWTON METHOD**

*Dergachev V. D.*<sup>1</sup>, *Petrov A. I.*<sup>2</sup>  
Scientific supervisor – *Popov E. A.*<sup>1</sup>  
Foreign language supervisor – *Savelyeva M. V.*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russian Federation  
<sup>2</sup>Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russian Federation

*This document is a template for the design of your thesis. Block 1 must be written in a foreign language; it contains the title of the article (up to 12 words), information about the author(s), academic supervisors, organizations and an article abstract, which are made with line spacing of 1.0. The abstract should be 3-5 lines and consist of 80 - 100 words. The key words should follow the abstract (there could be 5-7 key words).*

*The same information in Russian should be in the second Block.*

*Keywords: design of your thesis, abstract, foreign language, research.*

## **МОДИФИКАЦИЯ НЕЯВНОГО ЛИНЕЙНОГО ПОИСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВА ГЛОБАЛЬНОЙ СХОДИМОСТИ МЕТОДА ГАУССА–НЬЮТОНА**

*Дергачёв В. Д.*<sup>1</sup>, *Петров А. И.*<sup>2</sup>  
Научный руководитель – *Попов Е. А.*<sup>1</sup>  
Руководитель по иностранному языку – *Савельева М. В.*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М. Ф. Решетнева, Российская Федерация, г. Красноярск  
<sup>2</sup>Сибирский федеральный университет, Российская Федерация, г. Красноярск

*Данный документ является шаблоном для оформления ваших тезисов. В блоке 1 пишем на иностранном языке заголовок доклада, сведения об авторах, научных руководителях, организации и аннотации, которые оформляются с междустрочным интервалом 1,0. Аннотация должна составлять 3-5 строк и иметь объем до 100 слов. Далее следуют ключевые слова. Во втором блоке дается информация Блока 1 в той же последовательности на русском языке.*

*Ключевые слова: оформление тезисов, аннотация, иностранный язык, исследование.*

на немецком языке (пример)

## **ANWENDUNG VON 3D-DRUCKERN IN DER RAKETEN – UND RAUMFAHRTTECHNIK**

*Antipov J. A., Kanjuka S.E.*  
Wissenschaftsberater – *Nazarov V.P.*  
Fremdsprachenbetreuerin – *Podporina N.M.*

Reshetnev Sibirische Staatsuniversität für Wissenschaft und Technologie,  
Krasnojarsk, Russische Föderation

*Der Artikel beschreibt die Möglichkeit des Einsatzes von 3D-Druckern in der Raketen- und Weltraumtechnologie. Die Technologie des 3D-Drucks basiert auf dem Prinzip der geschichteten Erstellung eines festen Modells.*

*Suchbegriffe: der 3D-Drucker, die Luft-und Raumfahrtindustrie, die Herstellung, der Weltraum, drucken, die Technologien.*

Далее следует полный текст тезисов на **иностранном** языке (английском, или немецком).

В название файла вносится фамилия автора и первое слово из заголовка тезисов.

К опубликованию принимаются материалы, содержащие результаты только собственных исследований авторов. Тексты докладов не редактируются. Перед отправкой текста доклада Автор принимает на себя обязательства в том, что текст доклада является окончательным вариантом, содержит достоверные сведения, а также грамотно и логически построен. Авторы несут ответственность за плагиат.

В тезисах необходимо сформулировать проблему, отразить объект исследования, достигнутый уровень процесса исследования, новизну результатов, область их применения.

Объем текста –1– 3 (желательно полные) страницы формата А4 (210 мм × 297 мм). Поля: правое и левое верхнее и нижнее – 2 см.

Заголовок статьи – шрифт Times New Roman, 12 pt, ПРОПИСНЫЕ, **полуужирный**, единичный интервал, выравнивание по центру. На следующей строке после заголовка статьи – ФИО автора или авторов через запятую. Сначала приводят фамилию, затем инициалы авторов. На следующей строке – ФИО научного руководителя. Если научных руководителей несколько, то необходимо перечислить их, используя запятую в строке "Научные руководители". В следующей строке пишется ФИО консультанта по иностранному языку. Далее идет полное название организации, страна, город. Если соавторы доклада относятся к разным организациям, то необходимо указать цифрами принадлежность каждого соавтора. В противном случае цифры использовать не нужно.

Текст, формулы и таблицы должны быть подготовлены в **MS Office 2003**; шрифт – Times New Roman, размер 12 пт., абзацный отступ – 1,25 см; выравнивание по ширине, межстрочный интервал–одинарный, межбуквенный и междусловный интервал – обычный, перенос слов не допускается; простые формулы должны быть набраны Times New Roman (греческие символы – прямым шрифтом Symbol), специальные сложные символы, а также многострочные формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft (Equation, MathType) и доступны для дальнейшего редактирования; таблицы должны быть последовательно пронумерованы и иметь ссылки в тексте.

Иллюстрации оформляются по тексту с расширением tiff размерами не менее 60 × 60 мм и не более 110 × 170 мм, могут быть сканированы с оригинала (в градациях серого с разрешением 150 dpi), подрисуночные подписи набираются шрифтом 10 пт. Если в тексте имеются аббревиатуры, они должны быть раскрыты.

В блоке 4 следует список литературы (References / Quellenverzeichnis) с русскоязычными и другими ссылками в романском алфавите. В случае если используются литературные источники на русском языке, необходимо сделать перевод на транслите (перевести текст в транслит можно по ссылке <http://translit.net/>, использовать формат BGN).

Список литературы – по ГОСТ 7.1-2003. Литературные источники в тексте – в порядке упоминания, в квадратных скобках, например, [1, 2] или [3–7].

Название списка литературы **References** должно быть на английском языке / **Quellenverzeichnis** - на немецком языке в соответствии с языком тезисов.

## References

1. Adair, J. Effective time management: How to save time and spend it wisely, London. Pan Books. 1988. – 123 p. (if you reference is in a foreign language)

2. Savelyeva, M.V. and others. Sovremennye formy i tehnologii obrazovaniya v oblasti aviacionnoj i raketno-kosmicheskoj tehniki (Modern forms and education technology in the field of aviation and space-rocket engineering): monograph. Moscow, MAI, 2015. – pp. 286 – 305 (In Russ.)

3. Johnston, R. (2001) Access courses for women, e-mail to NIACE Lifelong Learning Mailing List available at: <http://www.archaeol.freeuk.com/EHPositionStatement.htm>, 22 Aug. [24 Aug 2013].