***РАЗДЕЛ*** (Рубрика выбирается из утвержденного основного рубрикатора журнала, в который направляется статья. Список доступен на сайте журнала в разделе «О журнале»)

***Оригинальная статья***

УДК

DOI: 10.57070/2304-4497-2024-

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ**

**(max 10 – 12 СЛОВ, АББРЕВИАТУРЫ НЕЛЬЗЯ)**

**Имя Отчество Фамилия1, Имя Отчество Фамилия2,**

**Имя Отчество Фамилия3, Имя Отчество Фамилия4,**

**Имя Отчество Фамилия5**

**1, 2, 3, 4, 5 Сибирский государственный индустриальный университет** (Россия, 654007, Кемеровская обл. – Кузбасс, Новокузнецк, ул. Кирова, 42)

***Аннотация.*** Объем аннотации должен быть 200 – 250 слов, включает в себя актуальность темы исследования, результаты и ключевые выводы, не содержать общих слов.

***Ключевые слова:***8 – 10 слов и словосочетаний, отражают специфику темы, объект и результаты исследования

***Благодарности:***автор выражает признательность коллегам за помощь.

***Финансирование:***автор выражает благодарность за финансовую поддержку исследования.

***Для цитирования:*** Фамилия И.О., Фамилия И.О., Фамилия И.О. Название статьи // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2024. № \_\_\_ (\_\_\_\_). С. *http://doi.org/10.57070/2304-4497-2024-*

***Original article***

**ARTICLE TITLE (max 10 – 12 WORDS, ABBREVIATIONS**

**ARE NOT ALLOWED)**

**Name Middle name Surname 1, Name Middle name Surname 2,**

**Name Middle name Surname 3, Name Middle name Surname 4,**

**Name Middle name Surname 5**

**1, 2, 3, 4, 5 Siberian State Industrial University** (42 Kirova Str., Novokuznetsk, Kemerovo Region – Kuzbass, 654007, Russian Federation)

***Abstract****.* 200 – 250 words, includes the relevance of the research topic, results and key conclusions.

***Keywords:***8 – 10 words and phrases, reflect the specifics of the topic, the object and the results of the study.

***Acknowledgements:*** the author expresses gratitude to colleagues for their help.

***Funding:*** the author expresses gratitude for the financial support of the research.

For citation: Surname N.M., Surname N.M., Surname N.M., Surname N.M., Surname N.M. Article title. Bulletin of the Siberian State Industrial University. 2024, no. \_\_\_ (\_\_\_), pp. (In Russ.). http://doi.org/10.57070/2304-4497-2024-

**Введение**

Введение включает актуальность темы исследования, обзор литературы по теме исследования, постановку проблемы исследования, формулирование цели и задач исследования.

**Методы и принципы исследования** (раздел не является обязательным)

Детально описывают методы и схему экспериментов / наблюдений, позволяющие воспроизвести их результаты, пользуясь только текстом статьи.

Описывают материалы, приборы, оборудование и другие условия проведения экспериментов / наблюдений.

Не нужно забывать про ссылки на использованные источники [1].

**Основные результаты** (раздел не является обязательным)

Представляют фактические результаты исследования (текст, таблицы, графики, диаграммы, уравнения, фотографии, рисунки).



Рис. 1. Микроструктура исследуемого чугуна

Fig. 1. Microstructure of the investigated cast iron



Рис. 2. Распределение приведенных температур внутри однородной пластины в зависимости от приведенной координаты при различном приведенном времени от начала термической обработки

Fig. 2. Distribution of reduced temperatures inside a homogeneous plate depending on the reduced coordinate at different reduced time from the start of heat treatment

Т а б л и ц а 1

**Наименование таблицы**

*Table 1.* **Title of the table**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметры | Параметры | Параметры | Параметры |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

**Все формулы набираются с помощью редакторов формул Маth Туре, масштаб формул должен быть 100 % (**масштаб устанавливается в диалоговом окне «Формат объекта». В редакторе формул для латинских и греческих букв использовать стиль «Математический» («Маth»), для русских – стиль «Текст» («Техt»). Размер задается стилем «Обычный» («Full»), для степеней и индексов – «Крупный индекс / Мелкий индекс» («Subscript / Sub-Subscript»). Недопустимо использовать стиль «Другой» («Оther»)**)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

**Обсуждение** (раздел не является обязательным)

Содержит интерпретацию полученных результатов исследования, включая:

– соответствие полученных результатов гипотезе исследования;

– ограничения исследования и обобщение его результатов;

– предложения по практическому применению;

– предложения по направлению будущих исследований.

**Выводы**

Содержит краткие итоги разделов статьи без повторения формулировок, приведенных в них (возможно предоставить основные выводы списком).

**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКОВЛИТЕРАТУРЫ**

**НА РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ**

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**(min 20 источников, min 50 % иностранных источников, min 15 % самоцитирование)**

* Если у издания есть DOI, указывать после описания издания обязательно.
* Ссылки на библиографию одиночные, то есть фраза – одна ссылка [1], фраза – ссылка [2] и т.д. Нельзя: фраза – ссылки [1 – 5].
* Источники не должны быть старше 5 лет.
* В список литературы не желательно включать сборники конференций, Интернет-ресурсы, учебники, учебные пособия, диссертации, авторефераты, ГОСТы, патенты.

Книга авторами:

1. Иванов В.И., Барат В.А. *Акустико-эмиссионная диагностика*. Москва: Спектр, 2017:362.

2. Шаповалов В.И., Трофименко В.В. *Флокены и контроль водорода в стали* / Под ред. В.И. Шаполвалова. Москва: Металлургия, 2020:160.

3. Capper P., Garland J. *Mercury cadmium telluride: growth, properties and applications*. John Wiley & Sons, Ltd, 2011:556.

Книга без автора:

4. *Цементит в углеродистых сталях* / Под ред. В.М. Счастливцева. Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2017:380.

Статья из журнала:

5. Bhadeshia H. Cementite. *International Materials Reviews*. 2019;65(1):1–27. *http://dx.doi.org/10. 1080/09506608.2018.1560984*

6.Кузнецов Р.В., Кормышев В.Е., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Шлярова Ю.А. Тpансформация структурно-фазовых состояний в головке рельсов при экстремально длительной эксплуатации. *Известия вузов. Черная металлургия*. 2022;65(3):209–215. *https://doi.org/10. 17073/0368-0797-2022-3-209-215*

Статья в сборнике материалов конференции:

7. Носов В.В., Григорьев Е.В., Артюшенко А.П., Перетятко С.А. Многоуровневая модель временных зависимостей параметров акустической эмиссии как основа нанодиагностики состояния технических объектов. В кн.: *Нанофизика и наноматериалы. Сборник научных трудов*. Санкт-Петербургский горный университет. 2019:173–178.

8. Sai Priya Munagala. MAX phases: New class of carbides and nitrides for aerospace structural applications. In: *Aerospace Materials and Material Technologies, Indian Institute of Metals Series*. 2016;455–465. *https://doi.org/10.1007/978-981-10-2134-3\_20*

Нормативные документы:

9. ТР ТС НОМЕР. Название. Город: Изд-во, год: количество страниц.

10. ГОСТ НОМЕР. Название. Город: Изд-во, год: количество страниц.

Патенты:

11. Пат. 2453370 РФ. Щековая дробилка / А.Г. Никитин, М.И. Люленков, Сахаров Д.Ф., Витушкин А.В.; 2022. Бюл. № 17.

12. Juniehi T., Nobuyuki K., Yasuhiro T. *Flux for hot dip Zn‒Al alloy coating*. Pat. JP04–154951. 1992.

Авторефераты:

13. Жуков И.А. *Физико-химические основы технологии металломатричных композитов на основе алюминия и магния с добавками наноразмерных неметаллических частиц.* Автореф. дисс. к-та. техн. наук. Томск. 2021:26.

Сайт в сети интернет:

14. Görner S., Luse A., Maheshwari N., Malladi R., Mori L., Samek R. The potential of advanced process controls in energy and materials // McKinsey & Company, 2020. URL: https://www.mckinsey.com/industries/metals-and-mining/our-insights/the-potential-of-advanced-process-controls-in-energy-and-materials#/. (Дата обращения: 28.08.2023).

15. Федеральный закон № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» от 2 июля 2021 г. – URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202107020031 (дата обращения 22.08.2023).

**REFERENCES**

**(оформляется по стилю АРА)**

**Ф.И.О. указывать в транслитерированной форме (BSI), название книг, статей и документов на англ. языке.**

Книга:

1. Ivanov V.I., Barat V.A. *Acoustic emission diagnostics*. Moscow: Spektr, 2017:362. (In Russ.).

2. Shapovalov V.I., Trofimenko V.V. *Flocks and hydrogen control in steel*. Moscow: Metallurgiya, 2020:160. (In Russ.).

3. Capper P., Garland J. *Mercury cadmium telluride: growth, properties and applications*. John Wiley & Sons, Ltd, 2011:556.

**Если много авторов, все указываются через запятую.**

Книга без автора:

4. Schastlivtsev V.M. ed. *Cementite in carbon steels.* Ekaterinburg: Izd-vo UMTs UPI, 2017:380. (In Russ.).

Статья из журнала:

5. Bhadeshia H. Cementite. *International Materials Reviews.* 2019;65(1):1–27. *http://dx.doi.org/10. 1080/09506608.2018.1560984*

6. Kuznetsov R.V., Kormyshev V.E., Gromov V.E., Ivanov Yu.F., Shlyarova Yu.A. Transformation of structural-phase states in the rail head during extremely long-term operation. *Izvestiya. Ferrous Metallurgy.* 2022;65(3):209–215. (In Russ.). *https://doi.org/10. 17073/0368-0797-2022-3-209-215*5.

Статья в сборнике материалов конференции:

7. Nosov V.V., Grigor'ev E.V., Artyushenko A.P., Peretyatko S.A. Multilevel model of time dependences of acoustic emission parameters as a basis for nanodiagnostics of the condition of technical objects. In: *Nanophysics and Nanomaterials. Collection of scientific papers. St. Petersburg Mining University*. 2019:173–178. (In Russ.).

8. Sai Priya Munagala. MAX phases: New class of carbides and nitrides for aerospace structural applications. In: *Aerospace Materials and Material Technologies, Indian Institute of Metals Series*. 2016;455–465. *https://doi.org/10. 1007/978-981-10-2134-3\_20*

Нормативные документы:

9. ТР ТС НОМЕР. *Название*. Город: Изд-во, год: количество страниц. (In Russ.). (все на английском языке)

10. ГОСТ НОМЕР. *Название*. Город: Изд-во, год: количество страниц. (In Russ.). (все на английском языке)

Патенты:

11. Nikitin A.G., Lyulenkov V.I., Sakharov D.F., Vitushkin A.V. Jaw crusher. Pat. RF. *Byulleten' izobretenii*. 2022, no. 17. (In Russ.).

12. Juniehi T., Nobuyuki K., Yasuhiro T. *Flux for hot dip Zn‒Al alloy coating*. Pat. JP04–154951. 1992.

Авторефераты:

13. Zhukov I.A. *Physico-chemical fundamentals of the technology of metal matrix composites based on aluminum and magnesium with additives of nanoscale nonmetallic particles.* Extended abstract of candidate’s thesis. Tomsk. 2021:261. (In Russ.).

Сайт в сети интернет:

14. Görner S., Luse A., Maheshwari N., Malladi R., Mori L., Samek R. The potential of advanced process controls in energy and materials // McKinsey & Company, 2020. URL: https://www.mckinsey.com/industries/metals-and-mining/our-insights/the-potential-of-advanced-process-controls-in-energy-and-materials#/. (accessed: 28.08.2023).

15. Federal Law No. 296-FZ "On Limiting Greenhouse Gas Emissions" dated July 2, 2021. URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202107020031 (accessed: 22.08.2023).

**Сведения об авторах**

***Имя Отчество Фамилия****, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой* [*прикладных информационных технологий и программирования*](https://www.sibsiu.ru/kafedry/pitip/)*,* Сибирский государственный индустриальный университет

***E-mail:***

***ORCID:***

***SPIN-код:***

*Информация обо всех авторах.*

***Information about the authors:***

***Irina O. Familiya,*** *Dr. Sci. (Phys.-Math.), Prof., Head of the Department of Applied Information Technologies and Programming,* Siberian State Industrial University

***E-mail:***

***ORCID***

***SPIN-код:***

*Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.*

*The authors declare that there is no conflict of interest.*

Поступила в редакцию \_\_\_\_\_\_\_\_\_

После доработки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Принята к публикации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Received \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Revised \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Accepted \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_