**Название статьи должно быть не более 12 слов.**

***Имя Отчество Фамилия полностью1, a,\*, Имя Отчество Фамилия 2, b,   
Имя Отчество Фамилия 3, с, Статья должна иметь не более 5 авторов***

**1** Государственный технический университет, пр. К. Маркса, 20, г. Иркутск, 350043, Россия

**2** Институт теоретической и прикладной механики РАН, ул. Зеленая, 43, г. Брянск, 430321, Россия

**3** Национальный исследовательский технологический университет, пр. Ленина, 58, г. Москва, 222042, Россия

***a***dsfdsfsd@mail.ru, ***b***fdsfds@mail.ru, ***c***asdasdasd@mail.ru

УДК 621.793.71

*Ключевые слова:* Через запятую 8-10 ключевых слов, без сокращений и аббревиатур.

**АННОТАЦИЯ**

Аннотация к статье должна быть: информативной (не содержать общих слов); оригинальной; содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований); **структурированной** (следовать логике описания результатов в статье). Объем аннотации (реферата) на русском языке должен быть **150…200 слов или 1500–2000 символов**). Аннотация должна включать следующие аспекты содержания статьи: обоснование, предмет, цель работы; метод или методологию проведения работы; результаты работы; область применения результатов; выводы.

**1. Введение**

Объем **1-2** страницы. Представляется краткий обзор литературы по проблеме исследования, указаны нерешенные ранее вопросы, сформулирована и обоснована **цель** и **задачи** исследований.

**2. Методика исследований**

**Теория** (для теоретических работ) или **методика экспериментального исследования** (для экспериментальных работ). Следует избегать повторений, излишних подробностей и известных положений, подробных выводов формул и уравнений (приводить лишь окончательные формулы, пояснив, как они получены).

**3. Результаты**

Раздел, содержащий краткое описание полученных экспериментальных и/или теоретических данных. Изложение результатов должно заключаться в выявлении обнаруженных закономерностей, а не в механическом пересказе содержания таблиц и графиков. Результаты рекомендуется излагать в прошедшем времени.

**4. Обсуждение результатов**

Обсуждение должно содержать интерпретацию полученных результатов исследования (соответствие результатов гипотезе исследования, обобщение результатов исследования, предложения по практическому применению, предложения по направлению будущих исследований).

**Рекомендации по набору текста**

Текст набирается в русифицированном редакторе Microsoft Word. Формат оригиналов – А4. Старайтесь использовать только следующие шрифты: Times New Roman – для текста, Symbol – для греческих букв. Размер шрифта основного текста – 12 пт, параметры страницы – все поля 2 см. Выравнивание по ширине. Межстрочный интервал одинарный. Переносы включены. Рисунки, таблицы, графики, фотографии должны быть включены в текст статьи.

Не используйте более одного пробела – применяйте абзацные отступы и табуляцию.

Не заканчивайте строку нажатием клавиши «Enter» – используйте ее только для начала нового абзаца.

Используйте возможности, предоставляемые текстовым редактором: автоматическое создание сносок, автоматический перенос или автоматический запрет переносов, создание списков, автоматический отступ и т.п.

Не набирайте кириллицу сходными по начертанию латинскими буквами, и наоборот.

Буква «ё» везде заменяется на «е», кроме фамилий и особых случаев.

Недопустимо тире «–» заменять дефисом «-».

В тексте и формулах (в том числе в индексах) латинские буквы набираются курсивом, а греческие и русские – прямо.

Десятичные цифры в русскоязычных текстах набираются через запятую (0,5), а в англоязычных ̶ через точку (0.25 вместо 0,25).

**Рекомендации по набору формул**

Формулы, структурные химические формулы и схемы располагаются по месту в тексте статьи.

Знаки \*, ′, ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные наклонные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например, a2 + b2 = c2, H2SO4) должны набираться в текстовом режиме **без использования редактора формул.**

Выносные математические формулы (оформляемые отдельной строкой) должны набираться с использованием редактора формул (**MathType**). Набор формул из составных элементов, где часть формулы – таблица, часть – текст, часть – внедренная рамка, не допускается.

Для формул, набранных в редакторе формул, должны использоваться общие установки шрифтов, размера символов и их размещения. Их принудительное ручное изменение для отдельных символов или элементов формул не допускается!

**Рекомендации по набору таблиц**

Таблицы располагаются в тексте рукописи.

Таблицы нумеруются по порядку упоминания их в тексте арабскими цифрами. После номера должно следовать ее **название** (**на русском и на английском языке!**).

Все графы в таблицах должны иметь заголовки и разделяются вертикальными линиями. В «шапке» таблиц по возможности указываются буквенные обозначения параметров и их единицы измерения. Например: t, °C; V, об.%; HV, МПа и т.п.

Сокращения слов в таблицах не допускаются.

Создавайте таблицы, используя возможности MS Word (Таблица – Добавить таблицу) или MS Excel. Таблицы, набранные вручную с помощью пробелов или табуляций, не могут быть использованы.

Таблица 01

Table 01

**Данные микрорентгеноспектрального анализа различных участков покрытия**

**The data of micro-X-ray spectral analysis of various areas of coating**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № участка /  No area | Химический элемент, ат. % /  Chemical element, at. % | | | | |
| Ni | B | C | O | P |
| 1 | 0.08 | 86.55 | 13.03 | 0.3 | 0.02 |
| 2 | 57.71 | 22.73 | 8.22 | 2.12 | 9.22 |
| 3 | 40.37 | 44.53 | 10.23 | 2 | 2.87 |
| 4 | 49.65 | 25.69 | 13.10 | 3.23 | 8.33 |
| 5 | 44.26 | 26.06 | 7.35 | 9.36 | 12.97 |

**Сокращения и аббревиатуры**

Следует избегать сокращений. Все имеющиеся в тексте сокращения должны быть расшифрованы, за исключением небольшого числа общеупотребительных.

Сокращения из нескольких слов разделяются пробелами (760 мм рт. ст.; т. пл.; пр. гр.), за исключением общеупотребительных (и т.д.; и т.п.; т.е.) и аббревиатур (РФА, КПД и т.п.).

Аббревиатуры или формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис: ИК-спектроскопия, ПЭ-пленка, ЖК-состояние, Na+-форма, ОН-группа, но группа ОН.

**Размерности**

Размерности отделяются от цифры пробелом (17,5 моль/м3 (17.5 mol/m3); 77 К;  58 Дж/моль (58 J/mol), 50 м/с2,20 °C, 50 %, 10 ‰ ), кроме угловых градусов 90°.

Точка после размерностей не ставится (с – секунда, г – грамм, сут – сутки, град – градус). В сложных размерностях обязательно указывается знак умножения (·): Н·м/c или кг/(c· м· Па).

Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней: Дж·моль-1·К-1 или J ·mol-1·K-1, так и скобок: J*/*(mol · К) или J · (mol · К)–1, если это облегчает их  прочтение.

**Главное условие – соблюдение единообразия одинаковых размерностей по статье**.

При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (10, 15 и 45 мин; от 18 до20 мм; 30–40 Дж/моль), за исключением угловых градусов: 5°–10°, а не 5–10°.

Размерности переменных пишутся через запятую (*Е*, Дж/моль или *E*, J/mol), а подлогарифмических величин – в квадратных скобках, без запятой: ln *t* [мин].

**Точки и пробелы**

Точка не ставится после названия статьи, списка авторов, списка организаций, заголовков и подзаголовков, названий таблиц и подрисуночных подписей.

Точка после сокращений не ставится в подстрочных индексах (*Т*пл – температура плавления).

Ссылки на рисунки и таблицы набираются с пробелами (рис. 5, табл. 2).

Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов: (при 300 К), (а).

Между знаком номера или параграфа и числом должен быть пробел (№ 1; § 5.5).

Числа с буквами в обозначениях набирают без пробелов (IVd; 1.3.14a; рис. 1,*а*).

В географических координатах широты отделяются пробелами: 56,5°С или 56,5°N; 85,0°В или 85,0° E.

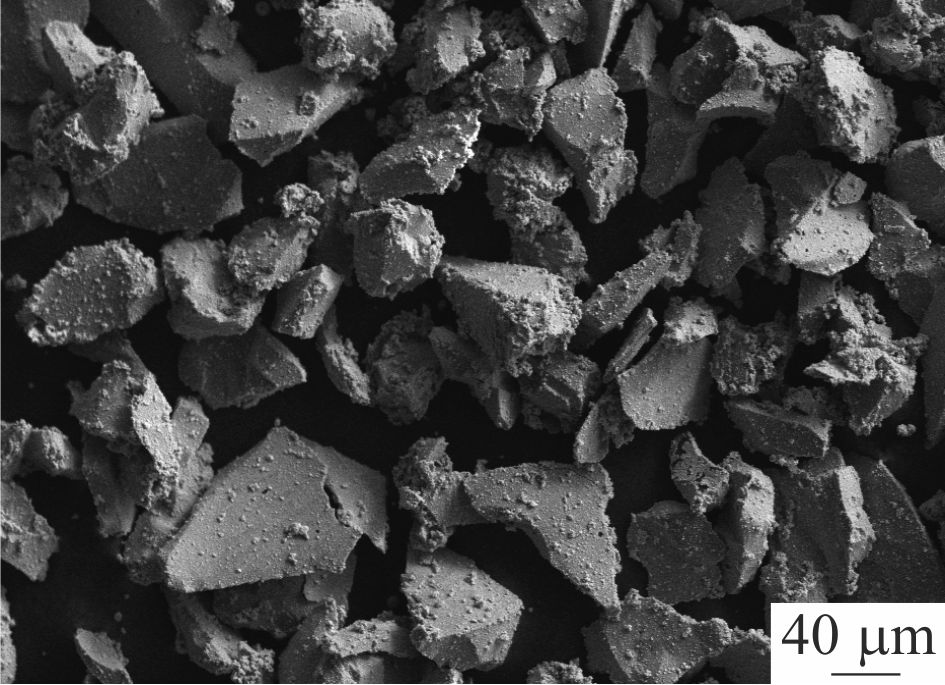
В географических названиях после точки ставится пробел: р. Енисей, г. Новосибирск.

**Требования к иллюстрациям**

Иллюстрации и подписи к ним располагаются в тексте рукописи.

Иллюстрации нумеруются по порядку упоминания их в тексте арабскими цифрами. В тексте должны быть ссылки на все рисунки.

Под каждым рисунком должна находиться соответствующая подрисуночная подпись (**на русском и на английском языке!**).



*Рис. 1.* Внешний вид частиц порошка В4С-Ni-Р

*Fig. 1.* The particles of В4С-Ni-Р powder

***Общие технические требования***:

иллюстрации должны иметь размеры, соответствующие их информативности: 8–8,5 см (на одну колонку) либо 17–17,5 см (на две колонки);

надписи и обозначения на иллюстрациях могут меняться между русской и английской версиями при переводе, поэтому для фотографий желательно предоставить второй вариант без текста и всех обозначений, для остальных иллюстраций – располагать надписи на иллюстрации так, чтобы они не соприкасались ни с какими ее частями;

на фотографиях ( например, структур) обязательно должны быть указаны размерные метки;

для надписей и обозначений используйте стандартные TrueType шрифты;

просьба не добавлять на задний план иллюстраций серый (цветной) фон или сетки*.*

графики и диаграммы желательно готовить в векторных графических редакторах;

* + - должны иметь разрешение не ниже 600 dpi;
    - толщина линий должна быть не меньше 0,5 pt;
    - векторные иллюстрации не должны содержать точечных закрасок, таких как «Noise» «Black&white noise» «Top noise;
    - для векторной графики все использованные шрифты должны быть включены в файл.

Штриховые иллюстрации**:**

Полутоновые иллюстрации**:**

– должны иметь разрешение не ниже 300 dpi

Комбинированные полутоновые/штриховые иллюстрации**:**

– должны иметь разрешение не ниже 600 dpi.

**5. Заключение**

Выводы по результатам работы, описанной в данной статье; следует быть лаконичным.

**Благодарности**

Указать источник(и) финансирования исследования (при наличии таковых, например, грант), используя, к примеру, следующее: «Исследование выполнено при финансовой поддержке (финансовом обеспечении) …».

**Литература**

Список цитируемой литературы включает источники, содержащие материалы, которые автор использовал при написании статьи, и оформляется по образцам, приведенным ниже. Состав литературных источников должен отражать состояние научных исследований в разных странах в рассматриваемой проблемной области.

Ссылки должны быть доступны научной общественности, поэтому приветствуется наличие DOI публикации.

Количество литературных ссылок должно быть не менее 14 с большей (более 50%) долей зарубежных источников. Из них не более 3 ссылок на собственные работы и не более 3 ссылок на ГИАБ, с обязательным включением как минимум 5 отечественных источников, датированных последними 10 годами, и не менее 4 ссылок на зарубежные (из стран дальнего зарубежья, за пределами бывшего СССР) исследования последних 5 лет

Ссылки в тексте даются в квадратных скобках, например [1] или [2–5]. Нумерация источников должна соответствовать очередности ссылок на них в тексте.

Ссылки на авторефераты диссертаций, диссертации на соискание ученой степени допускаются при наличии их доступных электронных версий.

Ссылки на учебники, учебные пособия, монографии должны иметь подчиненное значение и составлять не более 10–15 %, поскольку малодоступны широкой научной общественности.

Ссылки на неопубликованные работы недопустимы.

Самоцитирование не должно превышать 15-17 %.

Если работа была издана и на русском и на английском (или других) языках, то в Списке литературы и в References лучше давать ссылку на переводную работу.

В связи с вхождением журнала в базы цитирования научных публикаций помимо традиционного списка литературы (ГОСТ 7.0.5-2008) необходим дополнительный список с переводом русскоязычных источников на латиницу и английский язык. Применяется транслитерация строго по системе BSI (см. http://ru.translit.net/?account=bsi ).

**Примеры оформления списока литературы**

Супрун И. К. Прогноз пространственного напряженно-деформированного состояния грунтового массива при проходке тоннелей технологией с пригрузом забоя // Записки Горного института. — 2012. — № 196. — C. 94—100.

Черданцев Н. В., Черданцев С. В. Геомеханическое состояние массива горных пород, вмещающего выработку и дизъюнктивное нарушение // Вестник КузГТУ. — 2014. — № 6. — C. 3—12.

Шамшиев О., Шевкунов А. Г. Структурно-формационные и металлогенические особенности стратиформных толщ горного обрамления Южной Ферганы // Сборник ФПИ. — 1990. С. 53.

Козлов С. Д., Матюхина М. А., Абрамов Н. М., Захарченко О. В. Стеклофибробетон / Инновационное подходы в современной науке. Материалы I международной научно-практической конференции. — М.: Изд-во Интернаука, 2017. — С. 9—13.

Вводная информация о коптерах (мультироторных платформах) [электронный ресурс] — режим доступа: http://forum.brothers-blog.com/index.php?topic=13.msg112#msg112 (обращение 20.04.2018).

**НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ**

**Англоязычный блок статьи**

**Название статьи на английском языке**

***Фамилия Имя Отчество полностью1, a,\*, Фамилия Имя Отчество 2, b,   
Фамилия Имя Отчество 3, с***

Транслитерация ФИО авторов только по системе BSI, см. [http://www.translit.ru](http://www.translit.ru/). Очередность упоминания авторов в большинстве случаев зависит от их вклада в выполненную работу. Для англоязычных метаданных важно соблюдать вариант написания сведений об авторе в последовательности: полное имя, инициал отчества, фамилия (Natalia R. Panova);

**1** State Technical University, 32 Prospekt K. Marksa, Irkutsk, 123423, Russian Federation

**2** Institute of Applied Mechanics RAS, 34 Bolshaya str., Bryansk, 654365, Russian Federation

**3** National Research Technic University, 58 Lenin Avenue, Moscow, 149764, Russian Federation

*Keywords:* Plasma praying, Boron carbide, Steel, Coating

**ABSTRACT**

Аннотация к статье **на английском языке** должна быть: информативной (не содержать общих слов); оригинальной; содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований); **структурированной** (следовать логике описания результатов в статье). Объем аннотации (реферата) на английском языке должен быть не **менее 150-200 слов!!!**). Аннотация должна включать следующие аспекты содержания статьи: обоснование, предмет, цель работы; метод или методологию проведения работы; результаты работы; область применения результатов; выводы.

**References**

В связи с вхождением журнала в базы цитирования научных публикаций помимо традиционного списка литературы (ГОСТ 7.0.5-2008) необходим дополнительный список с переводом русскоязычных источников на латиницу и английский язык. Применяется транслитерация строго по системе BSI (см. http://ru.translit.net/?account=bsi ).

В романизированном списке литературы для русскоязычных источников фамилии авторов должны приводиться транслитерацией, названия источников – транслитерацией и переводом на английский язык или только переводом, а ссылки на зарубежные источники полностью повторяются из русскоязычного списка.

При оформлении в References ссылки на статью из русскоязычного журнала:

• ФИО авторов дается латиницей; заглавие статьи на английском языке; название журнала на латинице (транслитерация, если нет информации об использовании журналом англоязычного названия); выходные данные (год, том, номер страницы «от-до»); указание на язык статьи, если она представлена на русском языке (In Russ.); DOI статьи (при наличии) или URL при отсутствии DOI, если есть доступ к статье;

• если в соответствии с используемым в журнале стилем выходные данные статей приводятся словами (том, номер и страницы), их надо указывать сокращениями английских слов, а не транслитерацией: vol., no., pp. Также это касается выходных данных для книг (город, страницы): Moscow, 2015, 230 p. Транслитерируется только собственное название издательства, но слово «издательство» пишется в сокращении на английском (Nauka Publ.);

• не допускается делать только транслитерацию описания, без перевода заглавия статьи или названия книги на английский язык: описание должно быть прочитано иностранным читателем, он должен понять его смысл; также при цитировании русскоязычных книг, материалов конференций, анонимных и других источников, о которых заведомо известно, что они никогда не будут включены в МНБД, рекомендуется делать перевод их названий без его транслитерации, указывая после описания на язык издания (In Russ.);

• описание книги может быть дано в двух вариантах: 1) название книги приводится на латинице (транслитерация) с указанием параллельного перевода названия на английский, в квадратных скобках после транслитерированного; 2) дается перевод названия книги на английский с указанием в конце описания языка книги (In Russ.).

**Примеры оформления списока литературы**

Suprun I. K. Prediction of three-dimensional stress state in soil under tunneling with additional loading on face. *Zapiski Gornogo instituta*. 2012, no. 196, pp. 94—100. [In Russ].

Cherdantsev N. V., Cherdantsev S. V. Geomechanical behavior of rock mass enclosing an excavation and a disjunction, *Vestnik Kuzbasskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta*. 2014, no. 6, pp. 3—12. [In Russ].

Shamshiev O., Shevkunov A. G. *Strukturno-formatsionnye i metallogenicheskie osobennosti stratiformnykh tolshch gornogo obramleniya Yuzhnoy Fergany* [Structure and metallogeny of stratiform rock mass framing the Southern Fergana area], *Sbornik FPI*. 1990, pp. 53. [In Russ].

Kozlov S. D., Matyukhina M. A., Abramov N. M., Zakharchenko O. V. *Steklofibrobeton* [Glass fiber reinforced concrete], *Innovatsionnoe podkhody v sovremennoy nauke. Materialy I mezhdunarodnoy nauchnoprakticheskoy konferentsii*. Moscow, Internauka Publ, 2017, pp. 9—13. [In Russ].

Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao В. P. Browsers or buyers in cyberspace? An investigation of electronic factors influencing electronic exchange.*Journal of Computer-Mediated Communication*. 1999. Vol. 5, no. 2. available at: www. ascusc.org/jcmc/vol5/ issue2/ (accessed 15.07.2018)

Kostin L.E. *Obespechenie nadezhnosti slozhnykh tekhnicheskikh sistem v ekstremal’nykh situatsiyakh* [Ensuring the Reliability of Complex Technical Systems in Extreme Situations], Moscow, Progress, 1992, 215 p. [In Russ]

Kuzin D.P. *Vkhozhdenie nauchno-proizvodstvennykh predpriyatii v rynochnye otnosheniya* [The Entry of Scientific and Industrial Enterprises in the Market Economy], Doctor’s thesis, Moscow, MSU, 2001, 120 p. [In Russ]

**Acknowledgements**

*Указать источник(и) финансирования исследования (при наличии таковых, например, грант), используя, к примеру, следующее: «Исследование выполнено при финансовой поддержке (финансовом обеспечении) …».*

**Общие требования к статье**

Объем статьи не менее 19 000 знаков, не менее 6 полных страниц (без списка литературы).

Название статьи не более 12 слов

Число ключевых слов 8-10

Число авторов – не более 5

Число источников в списке литературы – не менее 14

Объем абстракта – 150-200 слов

Проверять статьи системой антиплагиат перед отправкой – оригинальность не менее 85%. На заимствования должна быть ссылка. Не следует использовать цитаты более 1-2 предложений.

Объем статьи 7-9 страниц (~20000-28000 знаков или ~2500-3500 слов). Текст может быть частично заменен равным по объему количеством рисунков и таблиц.

Статьи по перечисленным направлениям должны быть связаны с добычей и переработкой твердых полезных ископаемых.

Темы статей принимаемые к публикации:

• [Геотехнология](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=128)

• [Геомеханика, разрушение горных пород](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=129)

• [Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=130)

• [Геоэкология](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=131)

• [Горнопромышленная геология, горная геофизика](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=132)

• [Маркшейдерское дело, геометрия недр](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=133)

• [Горные машины](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=134) (электропривода горных машин, механика горных машин, электромеханика горных машин, транспортные машины для шахт, перевозки пород)

• [Обогащение полезных ископаемых](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=135)

• [Теоретические основы проектирования горнотехнических систем](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=136)

• [Геоинформатика](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=137)

• [Безопасность в чрезвычайных ситуациях](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=138)

• [Энергетика и энергоэффективность горной промышленности](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=139)

• [Организация производства и управление в горном деле](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=140)

• [Охрана труда в горной промышленности](http://giab-online.ru/catalog/articles/?rubric=141)