

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Все статьи должны быть оригинальными и не опубликованными ранее, не рассматриваться для публикации в других местах.

Статью представить в форматах .docx, .pdf. Убедитесь, что в pdf файле нет ошибок (например, повреждённые уравнения, пропущенные цифры, сбившиеся верхние/нижние индексы и т.д.), так как преобразование из word в pdf может привести к искажениям.

Пожалуйста, убедитесь, что ваша работа проверена на наличие ошибок и на соответствие оформления следующим параметрам:

Текст статьи должен быть отформатирован следующим образом:

- шрифт Times New Roman размером 14 пунктов;
- текст должен быть установлен с межстрочным интервалом 1,5;
- абзацы должны быть выровнены по ширине;
- объём статьи, включая таблицы, рисунки и список библиографических ссылок, 15 000 - 35 000 знаков с пробелами
- размер бумаги - А4, поля: 4 см (сверху), 2,5 см (слева и справа) и 2,7 см (снизу), абзацы имеют отступы 10 мм.

УДК: разместить классификационный индекс универсальной десятичной классификации (УДК), под который подпадает изложенный в статье материал.

Название должно отражать суть и содержание статьи и состоять не более чем из 10 слов. Не допускается использование аббревиатур, формул, сносок, символов. Не рекомендуется применять сокращения, если только без них не обойтись. Недопустимо набирать весь текст заголовка прописными буквами.

Сведения об авторе (авторах). Ф. И. О. автора(ов), место работы (название организации), город, страна. Если автор(ы) работает(ют) в нескольких учреждениях, следует указать эти организации посредством ссылок ^{1, 2, 3} и т. д.

Аннотация. Представляется в совершенном времени (глаголы используются в совершенном виде, обозначая завершенность действия). Должна быть информативной, оригинальной, отражать основное содержание статьи. Структура аннотации: актуальность темы, цели, методы и результаты исследования. В аннотации также кратко указывается, в чём состоит новизна исследования, авторского подхода в сравнении с другими работами схожей тематики. Аннотация не является частью текста и должна быть самодостаточной. В неё не следует помещать номера таблиц и рисунков, а также ссылки или отображаемые математические выражения. Объём аннотации: 100–250 слов.

Ключевые слова. Набор слов, отражающих содержание текста в терминах объекта, научной отрасли и методов исследования. Ключевыми могут быть как одиночные слова, так и словосочетания, которые даются в именительном падеже, через запятую. Количество слов внутри ключевой фразы – не более трёх. Рекомендуемое количество ключевых слов – 5–10. Желательно не использовать аббревиатуры и сокращения.

Введение

Обзор мировых тенденций в области исследования, определение существующих проблем и оценка их решения (5–7 ссылок), обозначаются задачи и предлагается решение, изложенное в статье ниже.

Основная часть

В целях унификации терминов использовать **Глоссарий**

В основной части статьи присутствует описание исследования, методов решения и показываються в развёрнутом виде результаты их применения.

Расшифровка аббревиатур и сокращений даётся при их первом упоминании в тексте, даже если они уже были указаны в аннотации. Не рекомендуется применять сокращения в названиях разделов и подразделов, если только без них не обойтись. Недопустимо набирать прописными буквами весь текст названий разделов и подразделов.

Обратите внимание на обязательное использование буквы «ё» в тексте статьи.

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов. Инициалы идут перед фамилией.

В тексте должны применяться только кавычки-«ёлочки».

Сокращения «т. д.», «т. е.» «760 мм рт. ст.» пишутся с неразрывным пробелом (сочетание клавиш Shift + Cntrl + Пробел).

Диапазоны цифр пишутся через знак «тире» без пробелов (пример: 20–30 км/ч (но: от 20 км/ч до 30 км/ч), 15–30 мая).

Между знаком номера, параграфа и числом ставится неразрывный пробел (пример: № 1; § 5.65).

В географических названиях после точки ставится неразрывный пробел (пример: р. Енисей, г. Минск).

Числа с буквами в обозначениях набирают без пробелов (пример: рисунок 1д).

Недопустимо использование двух и более пробелов подряд.

Десятичные числа набираются только через запятую, а не через точку (0,25 вместо 0.25). Десятичным дробям всегда должен предшествовать ноль (пример: 0,123, а не .123).

Даты в виде «число.месяц.год» набираются следующим образом: 02.05.1991, 26.12.1874 (вариант: 2 мая 1991 г., 26 декабря 1874 г.).

Точка не ставится после: заглавия статьи, заголовков и подзаголовков, названий таблиц, рисунков, некоторых размерностей (с – секунда, г – грамм, кг – килограмм, мин – минута, сут – сутки, км – километры, м – метры, млн – миллион, млрд – миллиард, трлн – триллион и т. д.).

Целые цифры разбиваются на группы только начиная с пятизначных (пример: 30 000). Четырёхзначные пишутся без пробела (пример: 5000).

Для обозначения крупных круглых чисел (миллионов, миллиардов, триллионов) используется сочетание цифр с сокращением млн, млрд, трлн (пример: 5 млрд).

Для определения базовых физических единиц рекомендуется использовать Международную систему единиц (СИ).

Разделы, подразделы и подпункты

Использование разделов для разграничения текста статьи не является обязательным, однако рекомендуется (на усмотрение автора).

В названии раздела после номера стоит точка, а после неё – один пробел.

Разделы могут быть пронумерованы 1, 2, 3 и т. д.

Подразделы могут быть пронумерованы 2.1, 2.2, 2.3 и т. д.

Подпункты могут быть пронумерованы 2.3.1, 2.3.2 и т. д.

Символы

При написании символов руководствуйтесь следующими рекомендациями:

– между цифрами и знаком «%» ставится неразрывный пробел (пример: 30 %);

– между цифрами и знаком «°C» ставится неразрывный пробел (пример: 25 °C).

Между цифрами и знаком «°» (без указания единицы измерения) пробел не ставится (пример: 25°);

– при указании габаритов ставится знак «×» с пробелами с обеих сторон, а не буква «х» (пример: 20 × 30);

– знаки «+», «-», «=», «×» и другие математические символы набираются с пробелами с обеих сторон (пример: 2 + 3 = 5). Исключение составляет, например, указание отрицательных величин (пример: -20 °C).

Сноски

По возможности следует избегать сносок. При необходимости они используются только для кратких заметок, которые не помещаются в текст.

Рисунки

Каждый рисунок должен иметь краткое описание и (при необходимости) легенду для интерпретации различных линий и символов иллюстрации.

Следует создавать иллюстрации, которые эффективно используют пространство, исключая излишне большое количество белого поля внутри изображения.

При создании графиков необходимо избегать очень тонких линий (не тоньше 0,25 пт.).

Иллюстративный материал должен размещаться рядом с местом, где он впервые упоминается в тексте. Дополнительно иллюстративный материал следует предоставить отдельными файлами с высоким разрешением.

Подписи к рисункам набираются шрифтом Times New Roman размером 12 пунктов.

Подписи должны располагаться ниже рисунка. Рисунки нумеруются последовательно по тексту – «Рисунок 1», «Рисунок 2» и т. д. В тексте на них следует ссылаться как на «рисунок 1», «рисунок 2». Перед названием рисунка ставится знак «тире», и название рисунка пишется с прописной буквы. В конце подписи точка не ставится.

Пример подписи. Рисунок 2 – Общий вид конструкции для очистки воды

Если рисунок разбит на части, каждая часть должна быть помечена, как а), б), в) и т. д. (вариант: 1, 2, 3) на самом рисунке. У этих частей не должно быть отдельных подписей (создаётся одна общая подпись для всех).

Пример подписи. Рисунок 2 – Схема мостиковых межволоконных связей через диполи воды: 1 – диполи воды; 2 – первое волокно; 3 – второе волокно

Таблицы

Размер шрифта в таблице можно уменьшить, чтобы она поместилась на странице.

Таблицы должны размещаться рядом с местом, где они впервые упоминаются в тексте. Таблицы должны быть пронумерованы последовательно по всему тексту и обозначаться в тексте номерами (таблица 1 и т. д.). Подписи должны располагаться вверху таблицы без абзаца. Перед названием таблицы ставится знак «тире»; название таблицы пишется с прописной буквы. В конце подписи точка не ставится.

Подписи к таблицам набираются шрифтом Times New Roman размером 12 пунктов.

Пример подписи: Таблица 1 – Группы факторов, оказывающие наибольшее влияние на прогноз рыночной стоимости ЭКД-Земля

Примечания в таблице должны быть отформатированы с использованием надстрочных индексов, таких как *, **, *** и т. д. Примечания подписи таблицы должны быть указаны первыми. Примечания необходимо размещать внизу таблицы. Каждое примечание должно быть набрано с нового абзаца.

Уравнения и формулы

Цифры, буквы греческого и русского алфавитов набираются обычным шрифтом (прямо); буквы латинского алфавита – курсивом.

Сокращённые математические термины (\sin , \cos , \lg , \lim , \max) набираются прямым шрифтом.

Сокращения в индексах набираются прямым шрифтом (на русском языке), например $N_{\text{кон}}$ (т. е. $N_{\text{конечное}}$), $S_{\text{ср}}$ (т. е. $S_{\text{среднее}}$). Сокращения в индексах, обозначенных буквами латинского алфавита, набираются курсивом, например m_{el} .

Знаки препинания в формулах должны быть набраны прямым шрифтом.

Скобки (круглые, квадратные, фигурные) должны иметь прямое начертание.

Предпочтительно, чтобы формулы были центрированы.

Длинные уравнения следует разбивать в математически обоснованных точках, непосредственно перед знаками « \Rightarrow », « \leftarrow » или « \leftrightarrow » (необходимый знак повторяется в конце и начале строк).

Уравнения, на которые имеются ссылки в тексте, должны быть пронумерованы цифрой справа последовательно по всему тексту (например, (1), (2), (3),...) или по разделам (например, (1.1), (1.2), (2.1),...) в зависимости от личных предпочтений автора. Ссылаясь на уравнение в тексте, помещайте номер уравнения в скобки, например, «как в (2)» или «как в (2.1)».

Выводы

Тезисно описываются основные выводы по результатам проведённых исследований. Обозначаются дальнейшие направления исследования. Не используются ссылки.

Литература

Ссылки на использованную в статье литературу нумеруются сквозным методом арабскими цифрами, заключёнными в квадратные скобки – [1].

Для увеличения индекса цитируемости исследований, проводимых группой компаний Юницкого, в статьях должны быть ссылки на книги А.Э. Юницкого «Струнные транспортные системы: на Земле и в Космосе» и «Инженер»; на сборники материалов конференции 2020 г. и 2021 г. и 2022 г «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты» (на всё издание и на отдельные его статьи); на свои статьи и статьи коллег, опубликованные в международных изданиях.

Для того чтобы унифицировать подачу информации, следует использовать примеры ссылок.

1. Юницкий, А.Э. Создание математической модели общепланетарного транспортного средства: разгон маховиков, прохождение атмосферы, выход на орбиту / А.Э. Юницкий, Р.А. Шаршов, А.А. Абакумов // Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты: материалы II междунар. науч.-техн. конф., Марьина Горка, 21 июня 2019 г. / Астроинженерные технологии; под общ. ред. А.Э. Юницкого. – Минск: Парадокс, 2019. – С. 77–83.

2. Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты: материалы III междунар. науч.-техн. конф., Марьина Горка, 12 сент. 2020 г. / Астроинженерные технологии, Струнные технологии; под общ. ред. А.Э. Юницкого. – Минск: СтройМедиаПроект, 2021. – 516 с.

3. Юницкий, А. Инженер: автобиография / А. Юницкий. – Минск: Белпринт, 2021. – 400 с.: ил.

4. Unitsky, A. System Foundations of Non-Rocket Near Space Industrialization: Problems, Ideas, Projects / ed. A. Unitsky. – Minsk: Gradient, 2021. – 568 p.: il.

5. Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты: материалы V междунар. науч.-техн. конф., Марьина Горка, 23-24 сент. 2022 г. / Астроинженерные технологии, Струнные технологии; под общ. ред. А.Э. Юницкого. – Минск: СтройМедиаПроект, 2023. – 320 с.