

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ СТАТЕЙ

для публикации в периодическом научном издании «Научный резерв»

1. Общие требования к рукописям статей и порядок их представления

1.1. Представляемый материал должен быть оригинальным, не опубликованным ранее в других печатных изданиях.

1.2. Представляемая для публикации рукопись статьи должна быть законченным научным исследованием и содержать новые научные результаты. Статьи обзорного, биографического, рекламного характера, рецензии на научные монографии пишутся, как правило, по заказу редакционного совета издания.

1.3. Общий объем рукописи статьи должен составлять от 4 до 10 страниц текста, количество иллюстраций не более 4, таблиц – не более 2. Изменение этих параметров допускается по решению редакционного совета.

1.4. Рукопись статьи представляют в двух копиях: бумажной, распечатанной в 1 экз. на одной стороне листа белой бумаги формата А4, и в электронной - на USB накопителе, CD, DVD. Электронная копия статьи может быть выслана по электронной почте. К электронной копии статьи необходимо приложить исходные файлы иллюстраций, выполненных в одном из форматов: JPEG, TIFF, BMP (каждая иллюстрация должна быть записана в отдельном файле).

1.5. Для публикации материалов авторы обязаны предоставить:

- бумажную копию статьи **в 1 экземпляре**, подписанную всеми авторами, что означает их согласие на передачу редакции журнала «Научный резерв» прав на распространение материалов статьи с помощью печатных и электронных носителей информации;

- заключение экспертной комиссии о возможности открытой публикации рукописи;

- иллюстрации в одном из форматов TIFF, JPEG, BMP в отдельных файлах;

- сведения об авторах на русском и английском языках в отдельном файле;

- рецензии одного кандидата наук и одного доктора наук – специалистов в данной научной области. Для работ, в которых автором является доктор наук, представляется одна рецензия доктора наук.

1.6. Все представленные рукописи статей проходят рецензирование. К рецензированию рукописей статей привлекаются специалисты с соответствующей или более высокой ученой степенью. Порядок рецензирования установлен соответствующим документом, размещенным на сайте РВВДКУ на странице издания «Научный резерв». Решение об опубликовании рукописи статьи принимается по рекомендации редколлегии издания на основании рецензии.

1.7. При возврате рукописи авторам после рецензирования на переработку или устранение замечаний она может вновь быть рассмотрена после переработки редколлегией издания.

1.8. В случае непринятия к публикации статьи по содержательному аспекту редколлегией издания направляется автору мотивированный отказ.

1.9. Рукописи статей, оформленные с нарушением п. 2–5 настоящих требований, редколлегией не рассматриваются и возвращаются автору.

1.10. В опубликованной статье указывается дата поступления рукописи статьи в редколлегию. В случае существенной переработки рукописи статьи указывается дата получения редколлегией окончательного текста статьи.

1.11. В одном сборнике может быть опубликована только одна статья одного автора, включая соавторство.

1.12. Публикация статей для адъюнктов, аспирантов и докторантов бесплатная.

2. Требования к содержанию научной статьи

2.1. Научная статья, предоставляемая в журналы, должна иметь следующие обязательные элементы:

- постановка проблемы или задачи в общем виде;
- анализ достижений и публикаций, в которых предлагается решение данной проблемы или задачи и на которые опирается автор, выделение научной новизны;
- исследовательская часть;
- обоснование полученных результатов;
- выводы по данному исследованию и перспективы дальнейшего развития данного направления;
- список литературы.

2.2. В тексте статьи не рекомендуется:

- применять обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;
- применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- применять произвольные словообразования;
- применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими стандартами.

3. Правила оформления текстовых элементов статьи

3.1. Основной текст рукописи статьи (кроме аннотаций и перечня ключевых слов) набирают в текстовом редакторе MS Word шрифтом «Times New Roman» размером 12 пт с одинарным интервалом. Поля страницы рукописи статьи: верхнее – 2, нижнее – 2, левое – 2,5, правое – 1,5 см; переплет – 0. Перенос слов – автоматический, ширина зоны переноса – 0,63 см, максимальное число последовательных переносов - 3.

3.2. **Обязательно** – код УДК (и/или ГРНТИ и/или код ВАК согласно действующей номенклатуре специальностей научных работников) набирают на

первой строке статьи прописными буквами с выравнением по левому краю страницы без абзацного отступа.

3.1. С пропуском одной строки – выровненные по центру страницы и набранные прописными буквами светлым шрифтом 12 пт прямого начертания инициалы и фамилии авторов (П.П. ПЕТРОВ).

3.2. В конце статьи приводятся набранные 10 pt сведения об авторах в такой последовательности: Фамилия, имя, отчество (полужирный шрифт); учреждение или организация, ученая степень, ученое звание, должность, адрес, телефон, электронная почта (обычный шрифт). Сведения об авторах предоставляются отдельным файлом и обязательно дублируются на английском языке. Если соавторы статьи работают в одной организации, то её название и местонахождение указываются **однократно**. Переносы в сведениях об авторах **не допускаются!**

3.3. **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ** (не более 10–12 слов) набирают после фамилий авторов статьи, **ПРОПИСНЫМИ** буквами **полужирным шрифтом** с выравнением по центру страницы. Интервал одинарный, интервал перед заголовком 6 пт, после – 6 пт. Название работы должно адекватно отражать ее содержание и быть, по возможности, кратким. Переносы в названии статьи **не допускаются!**

3.4. Аннотация статьи – на русском языке (не более 5 строк, размер шрифта – 10 пт), через строку после названия статьи с абзацным отступом 1,25 см.

3.5. Ключевые слова на русском языке (не менее 4, не более 10) набирают курсивом (размер шрифта – 10 пт) после аннотации статьи на новой строке с абзацным отступом 1,25 см. Ключевые слова или словосочетания отделяются друг от друга точкой с запятой.

3.6. Включение формул в название и аннотацию статьи **не допускается!**

3.7. **Основной текст** статьи набирают через строку после ключевых слов с выравнением по ширине страницы. Абзацный отступ – 1,25 см. Текст набирают с соблюдением следующих правил:

- все слова внутри абзаца разделяются только одним пробелом;
- перед знаком препинания пробелы не ставятся, после знака препинания – один пробел;
- между последней цифрой числа и обозначением единицы измерения следует оставлять неразрывный пробел сочетанием клавиш **Shift+Ctrl+пробел** (352 МПа, 30 °С, 10 %);
- при наборе должны различаться длинные тире (—) (**Alt+Ctrl+Num–**)¹, короткие тире (–) (**Ctrl+Num–**) и дефисы (-);
- между инициалами и фамилией, перед сокращениями и между ними ставится неразрывный пробел (2018 год, т. д., т. е., и т. п., н. э., А.С. Пушкин и т. д.);

¹ (**Alt+Ctrl+Num–**) – обозначает одновременное (последовательное с удержанием) нажатие клавиш **Alt**, **Ctrl** и затем знака «←» на цифровой клавиатуре справа.

- выделения текста курсивом, полужирным, прописным обеспечиваются средствами Word при оформлении статьи. Другие цели выделения текста (например, методического характера, чтобы обратить внимание читателя) – **не допускаются**;

- подчеркивания в качестве выделений **не допускаются**.

3.8. **Не допускается** использование сносок, закладок, нумерованных списков (нумерацию пунктов, подразделов, а также библиографического списка производить вручную). Для заголовков и подзаголовков **запрещается** использовать специальные стили и подчеркивания.

3.9. Ссылки в тексте на цитируемую литературу даются в квадратных скобках – [1]. Все аббревиатуры, сокращения и условные обозначения расшифровываются в тексте. Названия иностранных фирм и организаций даются в русской транскрипции и в кавычках с указанием страны.

3.10. После окончания основного текста статьи через строку набирают заголовок **Список литературы (полужирным шрифтом)** с выравниванием по центру страницы. Через строку после заголовка набирают библиографические описания литературных источников в порядке их цитирования в тексте или по алфавиту с абзацным отступом 1,25 мм и выравниванием по ширине страницы, оформленные в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 7.0.5-2008**.

3.11. **В конце статьи** через строку после списка литературы приводят *курсивом* (размер шрифта – **10 пт**) сведения об авторах на русском и английском языке в последовательности, указанной в п.3.2 .

3.12. Страницы в электронной копии статьи **не нумеруются**. Номера страниц в бумажной копии проставляются карандашом в правом нижнем углу каждой страницы.

3.13. В многострочных заголовках и подрисуночных подписях строки разбивают по смыслу, не оставляя в конце строк предлогов, союзов и наречий.

4. Правила оформления формул

4.1. Формулы следует набирать исключительно во встроенном в MS Word редакторе формул Microsoft Equation 3.0 с размерами: обычный – 12 пт; крупный индекс – 10 пт; мелкий индекс – 8 пт; крупный символ – 14 пт; мелкий символ – 8 пт.

4.2. Формулы, внедренные как изображение, **не допускаются!** **Не допускается** подгонка размера формул вручную через соответствующие опции.

4.3. Шрифты: Times New Roman – для стилей Текст, Функция, Переменная, Матрица-вектор, Переменная; Symbol – для стилей Греческие и Символ. Для стиля Переменная следует выбрать наклонное начертание, для стиля Матрица-вектор – полужирное.

4.4. Все **русские и греческие буквы** (ω , Ω , η , ϑ , β , μ и т.д.) в формулах должны быть набраны прямым шрифтом! Обозначения тригонометрических функций (\sin , \cos , \tg и т.д.) – прямым шрифтом! Латинские буквы (d , f , g , h , j , k , l , D , F , G , H и т.д.) – *курсивом* (наклонное начертание).

4.5. Набор математических и химических формул должен быть по всему

изданию единообразным по применению шрифтов и знаков.

4.6. Математические символы в формулах набирают светлым курсивом, греческие и готические - светлым прямым. Химические символы (Ag, Cu) - светлым прямым, сокращенные обозначения физических величин и единиц измерения (м, кВт, Ф/м, W/m) - светлым прямым без точек. Числа и дроби в формулах всегда должны быть набраны прямым шрифтом. Перенос в формулах допускается делать на знаках соотношений ($=$, \approx , $<$, $>$), на отточии (...), на знаках (+) и (-), (\times) с дублированием знака на другой строке.

4.7. Формулы располагают по центру страницы и нумеруют (только те, на которые приводят ссылки); порядковый номер формулы обозначается арабскими цифрами в круглых скобках около правого поля страницы.

4.8. Последовательность расшифровки буквенных обозначений (экспликация) должна соответствовать последовательности расположения этих обозначений в формуле. После формулы перед экспликацией ставят запятую, затем с новой строки без абзацного отступа от левого края набирается слово «где» (без двоеточия), за ним в этой же строке следует обозначение первой величины, после тире - ее расшифровка и далее, через запятую единица измерения. Все элементы экспликации даются с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Единицы измерения даются в соответствии с **Международной системой единиц СИ**. В конце каждого элемента расшифровки ставят точку с запятой, а в конце последнего - точку. Расшифровка дроби: сначала поясняют обозначения величин, помещенных в числителе, в том же порядке, что и в формуле, а затем - в знаменателе.

4.9. В формулах используют все виды скобок (), [], {} в указанной последовательности. Высота скобок должна быть достаточной, чтобы охватывать находящееся в них выражение.

4.10. Основным знаком умножения является точка на средней линии. Точка ставится:

а) между числовыми сомножителями: $20 \cdot 75$;

б) для выделения какого-либо множителя: $2 \cdot 2xy \cdot z$;

в) для записи скалярного произведения векторов: $a \cdot b$;

г) между аргументом тригонометрической функции и буквенным обозначением: $a \cos x \cdot b \sin y$,

д) между знаком радикала и сомножителем: $\sqrt{y} \cdot a \sin x$.

Точка как знак умножения **не ставится**:

а) между числом и буквенным символом $5ab$.

б) перед скобками и после них $(b + c)(a - d)$;

в) перед дробными выражениями и после них $5 \frac{\cos \alpha}{b} \frac{2}{a}$;

г) перед знаком интеграла, радикала, логарифма: $2a \int_0^{\tau} \sin x \, dx$;

д) перед аргументом тригонометрической функции: $\arccos \omega t$.

Косой крест в качестве знака умножения **ставят**:

- а) при указании размеров: $4,5 \times 3$ м;
- б) при записи векторного произведения $\mathbf{a} \times \mathbf{b}$;
- в) при переносе формулы на знаке умножения (в конце строки, с которой переносят, и в начале той строки, на которую перенесена часть формулы).

4.11. Наиболее важные формулы, а также длинные и громоздкие формулы, содержащие знаки суммирования, произведения, дифференцирования, интегрирования, располагают на отдельных строках. Там же - и все нумерованные формулы. Для экономии места несколько коротких однотипных формул, выделенных из текста, можно помещать на одной строке, а не одну под другой. Небольшие и несложные формулы, не имеющие самостоятельного значения, размещают внутри строк текста.

4.12. На все нумерованные формулы обязательно должны быть ссылки. Они оформляются в той же графической форме, что и после формулы, т.е. арабскими цифрами в круглых скобках. Например: в формуле (3.7); из уравнения (5.4) следует... и т.д.

4.13. Необходимо знать и правила пунктуации в тексте с формулами. Формулы включаются в предложение как его равноправный элемент, поэтому в конце формулы и в тексте перед ними знаки препинания ставят в соответствии с правилами пунктуации.

Двоеточие перед формулами ставят:

- а) после обобщающего слова;
- б) если этого требует построение текста, предшествующего формуле.

Многоточие применяется при пропуске членов в ряду суммирования, вычитания или равенства. При этом знаки операции ставятся и перед многоточием и после него:

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = b_1 + b_2 + \dots + b_n.$$

В системах уравнений, в матрицах и определителях при пропуске строк делается отточие на полную строку:

5 0 0 0

⋮

0 0 0 5

4.14. **Формула не должна завершать текст статьи.**

5. Правила оформления таблиц

5.1. Основные требования к содержанию и оформлению таблиц - существенность, полнота показателей, характеризующих процесс, предмет или явление, четкость и ясность представления, экономичность, единообразие. Ссылка на таблицу в тексте обязательна и должна быть до представления (расположения) самой таблицы. Ссылка должна органически входить в текст, а не выделяться в самостоятельную фразу, повторяющую тематический заголовок таблицы.

5.2. Таблицы выполняются в текстовом редакторе в соответствии с вышеуказанными требованиями, **центрируются без обтекания текстом** и

обязательно снабжаются **надписями**.

5.3. При переносе таблицы головка не повторяется. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующих страницах, а вместо тематического заголовка пишут «Продолжение табл. 1.2». На последней странице пишут «Окончание табл. 1.2».

5.4. Слово «Таблица» размещается по левому столбцу таблицы, после него через тире располагается название таблицы: Пример: Т а б л и ц а 1 – Текст названия. Слово Т а б л и ц а пишется разреженным шрифтом на 3пт. Если таблица одна, то обозначения и номера таблицы не требуется, а если таблиц несколько, то **перед** табличной надписью **справа** через тире помещается обозначение и номер таблицы. **Переносы** в табличных надписях **не допускаются**.

5.5. Нумерация граф таблицы арабскими цифрами необходима при наличии в тексте ссылок на них, при делении таблицы на части, а также при переносе части таблицы на следующую страницу.

5.6. Заголовки граф и строк таблицы пишутся с прописной буквы, а подзаголовки – со строчной, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставятся. Текст внутри таблицы в зависимости от объема размещаемого материала может быть набран шрифтом меньшего кегля, но не менее 10 pt. Текст в столбцах располагают от левого края либо центрируют.

5.7. **Таблица не должна завершать текст статьи.**

6. Правила оформления иллюстраций

6.1. Иллюстрации (рисунки) должны обогащать содержание статьи, помогать читателю лучше, полнее и глубже воспринимать её. Каждая имеющаяся иллюстрация должна отвечать тексту, а текст - иллюстрации. Иллюстрацию необходимо помещать на той же странице, что и ссылку на неё, или – на следующей странице.

6.2. Иллюстрации встраиваются в текст через опцию «Вставка – Рисунок – Из файла» с обтеканием «В тексте», с выравниванием по центру страницы без абзацного отступа. Иные технологии вставки и обтекания – **не допускаются!**

6.3. Рекомендуемый размер иллюстрации по высоте – не более 10 см. Размеры надписей и цифровых обозначений на рисунке должны соответствовать размеру шрифта, используемого в тексте статьи, т.е. не менее 10 и не более 12 пт.

6.4. Иллюстрации, встраиваемые в текст, **должны быть выполнены** в одном из форматов: TIFF, JPEG, BMP, с разрешением **не менее 300 dpi** для штриховых изображений (схем, чертежей, графиков) и **не менее 600 dpi** для полутоновых (фотографий и т.п.). **Рисунки MS Word недопустимы!**

6.5. Все буквенные или цифровые обозначения, приведенные на иллюстрациях, обязательно поясняются **или** в основном тексте, **или** в подрисуночной подписи. Подрисуночные подписи набираются в тестовом

редакторе так же, как и основной текст, размер шрифта 10 пт. Слово «Рисунок» и наименование помещают посередине строки (выравнивание «по центру» без абзацного отступа, межстрочный интервал одинарный) после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 – Детали прибора. После подрисуночной подписи и названия иллюстрации текст статьи продолжают набирать после пропуска одной строки (или 12пт.).

6.6. Если в статье один рисунок, то подрисуночная подпись не содержит обозначения и номера рисунка, а в тексте ссылка на рисунок дается полным словом – рисунок. Если рисунков несколько, то подрисуночная подпись начинается с обозначения и номера рисунка (см. примеры оформления), и в тексте ссылка на рисунок дается полным словом с номером рисунка – рисунок 1. **Переносы** в подрисуночных подписях **не допускаются**.

6.7. При выполнении иллюстраций рекомендуется пользоваться общими правилами выполнения чертежей, регламентируемыми стандартами, входящими в Единую систему конструкторской документации (ЕСКД): ГОСТ 2.301-68 - ГОСТ 2.319-81. Начертания и наименования линий ГОСТ 2.303-68. Общие правила выполнения схем разного рода (электрических, кинематических, гидравлических, оптических, автоматизации и т.п.) ГОСТ 2.701-76. Правила выполнения диаграмм ГОСТ 2.319-81.

6.8. Детали изображаемых механизмов нумеруют арабскими цифрами, причем **детали, не рассматриваемые в тексте, нумерации не подлежат**. Номера позиций следует располагать последовательно либо по часовой стрелке, либо по горизонтали слева направо, либо по вертикали. Выносные линии не должны пересекаться, пересекать элементы изображения, а также не должны иметь полочки, подчеркивающие номера позиций (см. примеры оформления).

6.9. **Иллюстрация не должна завершать текст статьи.**

Примеры оформления основных элементов статьи

УДК 621.833

Р.А. АНАШКИН, Р. Р. ИШКИНИН

ОЦЕНКА УПРАВЛЯЕМОСТИ БОЕВОЙ ГУСЕНИЧНОЙ МАШИНЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОСОБЕННОСТЯМ ОБУЧЕНИЯ ВОЖДЕНИЮ

В статье изложены проблемы управления и обучения вождению, а также оценки управляемости современных образцов вооружения и военной техники, раскрыта обучающая система управления машиной и критерии управляемости машины. Предложена управляемая система движущейся боевой машины с тремя степенями свободы, что позволяет более объективно оценивать управляемость боевой машины. Раскрыты стимулы управления боевой машиной, которые образуют информационную модель. Данная модель является одной из главных задач при построении всей системы управления в интересах обучения вождению.

Ключевые слова: вождение боевых гусеничных машин, информационная модель, критерии оценки, личностный фактор.

R. A. ANASHKIN, R. R. ISHKININ

EVALUATION OF THE CONTROLLABILITY OF A COMBAT CATERPILLAR VEHICLE IN RELATION TO THE FEATURES OF DRIVING INSTRUCTION

The article outlines the problems of driving and driving training, as well as assessing the manageability of modern weapons and military equipment, the training system for controlling the machine and the criteria for controllability of the machine are disclosed. A guided system of a moving combat vehicle with three degrees of freedom is proposed, which makes it possible to more objectively evaluate the controllability of a combat vehicle. The incentives for running a combat vehicle that form an information model are disclosed. This model is one of the main tasks in the construction of the entire control system in the interests of driving instruction.

Keywords: driving crawler vehicles, information model, evaluation criteria, personal factor.

В настоящее время в Вооруженные силы и Воздушно-десантные войска, в частности, поступают новые образцы вооружения и военной техники (ВВТ) с гидромеханическими трансмиссиями и гидрообъемным регулированием поворота, которые имеют более высокие тягово-скоростные характеристики, обеспечивающие высокую маневренность. Обучение вождению на современных образцах имеет принципиальное отличие от обучения вождению на существующих боевых машинах (БМД-1, БМД-2) со ступенчатыми коробками передач и бортовыми фрикционами в качестве механизма поворота. Выявилась необходимость изменения методов обучения вождению курсантов и слушателей Рязанского высшего воздушно-десантного командного училища (РВВДКУ)...

Примеры оформления формул

Уравнение теплового баланса для теплоизолирующего чехла и потерь в окружающую среду в дифференциальной форме можно представить в виде:

$$\alpha_4 \cdot (T_3 - T_4) \cdot F_4 \cdot d\tau = c_4 \cdot m_4 \cdot \Delta T_4 + \alpha_5 \cdot (T_4 - T_5) \cdot F_5 \cdot d\tau, \quad (24)$$

где c_4 – удельная теплоемкость теплоизолирующего корпуса, Дж/кг·°С;

m_4 – масса теплоизолирующего корпуса, кг;

ΔT_4 – приращение температуры теплоизолирующего корпуса, °С;

α_5 – коэффициент теплоотдачи от теплоизолирующего корпуса в окружающую среду (наружный воздух), Вт/(м²·°С);

F_5 – площадь поверхности теплоотдачи теплоизолирующего корпуса, м²;

T_5 – температура наружного воздуха, °С.

Изменение внутренней энергии рабочего тела в произвольной i -ой зоне происходит в результате внешних (массообмен с примыкающими зонами) и внутренних (испарение и сгорание) воздействий. Для открытых систем это изменение представляется в следующем виде:

$$\begin{aligned} & \sum_k u_{ik} \frac{dm_{ik}}{d\tau} + \left(\sum_k m_{ik} c_{V_k} \right) \frac{dT_i}{d\tau} + \Delta u_{ucn} \frac{dm_{ucn_i}}{d\tau} + \Delta u_{cz} \frac{dm_{cz_i}}{d\tau} = \\ & = \sum_j^{n_V} \lambda_{ij} \frac{T_j - T_i}{S_{ij}} F_{ij} + \sum_j^{n_W} \alpha_{ij} (T_i - T_j) F_{ij} + \sum_j^{n_{VV} + n_{WW}} \psi_{ij} \sigma_0 (T_j^4 - T_i^4) - \\ & - \frac{m_i R_i T_i}{V_i} \frac{dV_i}{d\tau} + \sum_j^{n_V} \left[\sum_k \frac{h_k dm_k}{d\tau} \right]_{ij} \end{aligned} \quad (1)$$

где n_V - число зон, примыкающих к i -ой зоне;

n_W - число участков поверхности, примыкающих к i -ой зоне;

n_{VV} - общее число зон в объеме цилиндра;

n_{WW} - общее число участков поверхностей, ограничивающих этот объем;

m - масса;

S - расстояние между центрами зон;

F - площадь теплообмена;

σ_0 - постоянная излучения.

Для решения системы предусматривается задание доли впрыскиваемого топлива

$g_i = \frac{dm_{\text{впр},i}}{dm_{\text{впр.}}}$ для каждой i -ой зоны в определенный момент времени.

Примеры оформления таблиц

1. Несколько таблиц в статье

Факторы и уровни варьирования приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Уровни и интервалы варьирования факторов для проведения исследований ХНЭ

	Площадь поверхности корпуса ХНЭ $F_B, 10^{-3} \text{ м}^2$	Начальная температура корпуса АКБ $T_0, ^\circ\text{C}$	Тепловая мощность ХНЭ $q_{\text{РАЗ}}, \text{Вт}$
Основной уровень	9	-30	72,5
Интервал варьирования	4	10	17,5
Нижний уровень	5	-40	55
Верхний уровень	13	-20	90

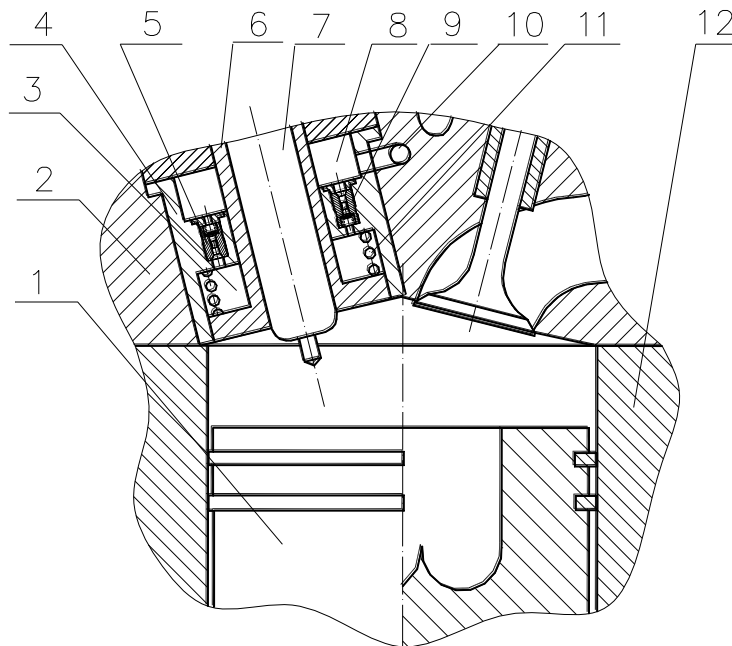
2. Одна таблица в статье

Факторы и уровни варьирования приведены в таблице.

Т а б л и ц а – Уровни и интервалы варьирования факторов для проведения исследований ХНЭ

	Площадь поверхности корпуса ХНЭ $F_B, 10^{-3} \text{ м}^2$	Начальная температура корпуса АКБ $T_0, ^\circ\text{C}$	Тепловая мощность ХНЭ $q_{\text{РАЗ}}, \text{Вт}$
Основной уровень	9	-30	72,5
Интервал варьирования	4	10	17,5
Нижний уровень	5	-40	55
Верхний уровень	13	-20	90

Примеры оформления рисунков



1 – поршень; 2 – головка блока цилиндра; 3 – масляная полость нижняя; 4 – вставка;
5 – клапан прямого действия; 6 – поршень вспомогательный; 7 – форсунка; 8 – масляная полость верхняя;
9 – обратный клапан; 10 – канал системы смазки двигателя;
11 – пружина; 12 – цилиндр

Рисунок 1 – Двигатель внутреннего сгорания с регулируемой степенью сжатия

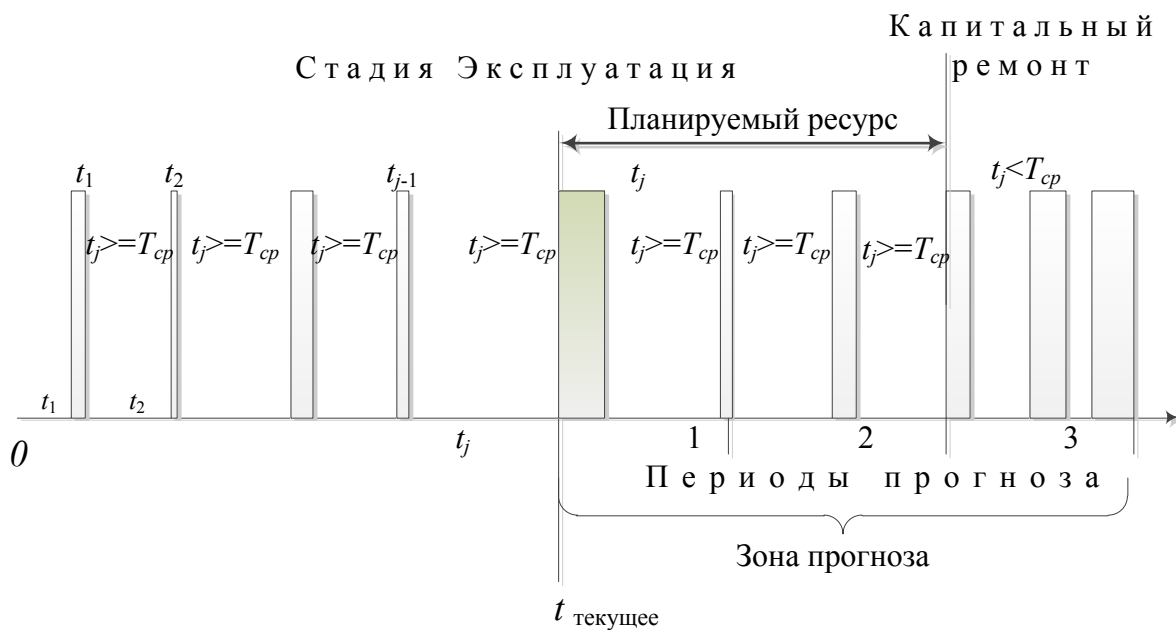


Рисунок 2 – Определение остаточного ресурса на планируемый период при выводе образца АТ в КР

Пример оформления списка литературы

Список литературы

1. Суслов Е.Д. Определение действительного закона тепловыделения рабочего процесса дизеля с использованием математического пакета MathCAD // Техника и технология. 2005. № 2. С. 91–92.
2. Голубев Д.С. Практическое применение электрогидродинамического насоса / Д.С. Голубев, В.К. Соколов, П.И. Строков // Строительные и дорожные машины. 2008. № 11. С. 45–47.
3. Сваталов В.М. Анализ возможностей сил и средств бригады перспективного облика ВС РФ по восстановлению автомобильной техники // Деп. 21 НИИИ МО РФ, 2010. М: ЦВНИ МО РФ 11.01.10, УПДР, серия А, выпуск 1 (106), инв. А30421. 7 с.
4. Вавилов П.А. Анализ напряженно-деформируемого состояния секции ТНВД // Вестник академии военных наук. 2011. Вып.3. С. 34–37.

Пример оформления сведений об авторах

Мишин Сергей Владимирович, Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова, канд. техн. наук, докторант.

Адрес: 390031 г. Рязань, пл. генерала армии В. Ф. Маргелова, д. 1.

т. (84912)-72-02-01.

e-mail: dok65@mil.ru.

Sergey Mishin, Ph.D. of Engineering Sciences, Doctoral Candidate of the Ryazan Higher Airborne Command School named after Army General V. F. Margelov.

Address: 1 Army General V.F. Margelov sq., Ryazan City, the Russian Federation, 390031.

Phone: (84912)-72-02-01.

E-mail: dok65@mil.ru.

Светловолосов Александр Сергеевич, Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры автомобильной техники.

Адрес: 390031 г. Рязань, пл. генерала армии В.Ф. Маргелова, д. 1.

т. (84912)-72-02-02.

e-mail: doz36@mil.ru

Alexander Svetlovolosov, Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, the Associate Professor at the Department of automobile engineering of the Ryazan Higher Airborne Command School named after Army General V. F. Margelov.

Address: Russia, 1 Army General V.F. Margelov sq., Ryazan City, the Russian Federation, 390031.

Phone: (84912)-72-02-02.

E-mail: doz36@mil.ru.