

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Все поступающие в редакцию тезисы необходимо проверять на наличие заимствований из открытых источников. Не рекомендуется избыточное заимствование текста из открытых общедоступных источников (книги, журналы, Интернет). Если тезисы содержат более 30% заимствованного текста в публикации может быть отказано.

Степень «оригинальности» тезисов Вы можете проверить самостоятельно на www.antiplagiat.ru

Тезисы должны быть тщательно проверены согласно нормам правописания и орфографии. Ответственность за содержание материалов несут авторы и научные руководители. Авторы опубликованных тезисов несут ответственность за достоверность приведенных сведений и использование данных, не подлежащих открытой публикации.

Оргкомитет оставляет за собой право внесения редакторской правки. Мнение оргкомитета может не совпадать с мнениями авторов. Оргкомитет оставляет за собой право редактировать и отклонять тезисы, не соответствующие предъявляемым требованиям к оформлению и степени оригинальности работ (не менее 70% для тезисов конференции).

Рукопись статьи оформляется с применением редактора **MS Word** в книжной ориентации на белой бумаге формата А4 (210×297 мм) с полями: верхнее, левое и правое — 2 см; нижнее — 2,5 см. От края до верхнего колонтитула — 0 см; от края до нижнего колонтитула — 1,8 см. Страницы не нумеруются. Шрифт — Times New Roman, цвет — Авто, размер — 12 пт, интервал — одинарный, выравнивание — по ширине, абзацный отступ — 1,25 см.

Функция «**Автоматическая расстановка переносов**» должна быть **активирована**.

При использовании **разрывов** допустим только вариант «**на текущей странице**».

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование стилей.

Обязательные элементы тезисов

1. **Индекс УДК**: на первой строке, выравнивание по левому краю, без абзацного отступа, размер шрифта — 12 пт. Определить УДК самостоятельно можно с помощью классификатора <https://teacode.com/online/udc>. Проверить корректность расшифровки известного УДК можно здесь: <http://scs.viniti.ru/udc/Default.aspx>.

2. **Фамилия и инициалы автора**, разделённые неразрывным пробелом: по правому краю, размер шрифта — 12 пт, полужирный курсив.

3. **Учёная степень, учёное звание** (или *студент ... курса/магистрант*), при отсутствии учёной степени и звания указывается занимаемая должность.

4. **Место работы/учёбы** (без обозначения организационно-правовой формы юридического лица: ФГБУН, ФГБОУ ВО, ПАО, АО и т. п.), **город, страна**: выравнивание по правому краю, через запятую курсивом.

Пункты 2–3 повторяются для каждого последующего автора под предыдущим. Если у авторов одно и то же место работы/учёбы, то эти сведения приводят один раз под информацией о последнем авторе.

5. **Название тезисов**: без абзацного отступа, выравнивание по центру, интервал до и после абзаца — 12 пт, шрифт полужирный, видоизменение — все прописные, с запретом автоматического переноса слов в абзаце. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** набор всего названия заглавными буквами (Caps Lock).

6. **Текст тезисов**.

7. **Финансирование** (при наличии): с абзаца, размер шрифта — 11 пт, курсив; слово «Финансирование:» выделяется полужирным начертанием.

8. **Перечень затекстовых библиографических ссылок**.

Вначале помещают заголовок «**Список источников**»: выравнивание по центру, интервал до и после абзаца — 12 пт, полужирный шрифт размером 11 пт.

В перечень затекстовых библиографических ссылок включаются записи только на ресурсы, которые упомянуты или цитируются в основном тексте тезисов.

Библиографическую запись для перечня затекстовых библиографических ссылок составляют по ГОСТ Р 7.0.5-2008 «**Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления**».

Источники на иностранных языках оформляются по тем же правилам, что и русскоязычные.

Список источников формируется в порядке упоминания в тексте: с абзаца, размер шрифта — 11 пт, запрет автоматического переноса слов в абзаце.

На каждый источник **обязательно** должна быть ссылка в тексте рукописи (например: [1], [1, 2], [1–3]) и указан DOI (при наличии).

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА СТАТЕЙ (ТЕЗИСОВ)

Текст набирают с соблюдением следующих правил:

- все слова внутри абзаца разделяют только одним пробелом;
- после инициалов (перед фамилией), перед сокращениями и между ними, между числовым значением и единицей измерения ставят неразрывный пробел (Shift + Ctrl + пробел). Пример: 1998^oгод, т.^oд., т.^oе., А.^oС.^oПушкин, 100^o%, 5^oсм (здесь и далее «^o» — обозначение неразрывного пробела при отображении непечатаемых символов (при активированной кнопке ¶)).

При наборе различают:

- *длинное тире* (—) (Ctrl + Alt + минус, Alt + 0151) — это знак препинания, до и после тире ставятся пробелы. Тире не должно быть первым знаком в строке, за исключением прямой речи. Пример: «Аудит — это...»;

- *короткое тире* (–) (Ctrl + минус, Alt + 0150) — используется в качестве знака «минус» и для написания интервала числовых значений. Пробелы до и после короткого тире не ставятся. Пример: 10–15=–5, в 50–60-е^oгг.;

- *дефис* (-) — это самая короткая чёрточка, всегда стоит внутри слова. Не отбивается пробелами. Пример: кое-что, 5-литровый, изд-во.

Кавычки бывают двух начертаний:

- *кавычки-ёлочки* (« »): левая ёлочка « (Alt + 0171); правая ёлочка » (Alt + 0187). Например: компания «Самсунг Электроникс». Названия, написанные латиницей, в кавычки не заключаются (например: компания Samsung Electronics);

- *кавычки-лапки* („ “) используются только внутри кавычек-ёлочек: левая «лапка» „ (Alt + 0132); правая «лапка» “ (Alt + 0147). Например: ООО «Компания „Металлинвест“».

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- два и более пробела в тексте между словами (нельзя выравнивать ширину строки пробелами между словами!);

- устанавливать абзацные отступы при помощи табуляции и пробелов;

- автонумерация (нумерованные и маркированные списки) в главах и абзацах (всё следует набирать вручную). Пример: «1. Текст.», «1) текст.», «а) текст.», «– текст.»;

- «ручные» и принудительные переносы;

- использование элементов «Надпись».

Рисунки

Рисунки вставляются в текст единым объектом и могут быть представлены:

- *растровыми форматами* — jpg, png, gif, tiff, bmp и им подобными (разрешение не менее 300 dpi);

- *векторными форматами* — emf, wmf (графики, диаграммы).

Рисунки, выполненные в посторонних программах (Corel, CAD и др.), переводятся в один из описанных выше форматов. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:** представление рисунков в виде

схем Word или *набранного текста* с добавлением всевозможных графических элементов, наложенных сверху; использование *сканированных* иллюстраций.

Рисунки должны быть чёткими, все надписи, обозначения и символы на них — хорошо читаемы. **Цветные** иллюстрации **не должны терять информативность** при чёрно-белой печати.

Графический материал следует располагать непосредственно после текста, в котором он упоминается впервые, или на следующей странице. **При этом нельзя разрывать предложение или абзац!**

Рисунок выравнивается по центру и располагается в самом верху или низу страницы; интервал перед ним — 12 пт, положение (обтекание) рисунка — «в тексте».

Пояснительные данные под иллюстрацией (**подрисуночный текст**): интервал перед абзацем — 6 пт, выравнивание по центру, без абзацного отступа, размер шрифта — 10 пт, запрет автоматического переноса слов в абзаце, после каждой расшифровки условного обозначения — точка с запятой, в конце точка не ставится.

Под каждым рисунком (подрисуночным текстом) располагается его **название** в формате «Рисунок # — Название»: интервал перед абзацем и после — «Авто», выравнивание по центру, без абзацного отступа, размер шрифта — 11 пт, запрет автоматического переноса слов в абзаце, в конце точка не ставится. Если рисунок в статье один, то он не нумеруется. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** использование элемента «Надпись» в качестве названия рисунка.

Каждый рисунок обязательно должен быть **упомянут** в тексте статьи (иметь ссылку). Слово «рисунок» при этом пишется полностью (например: «... на рисунке 2 ...») или сокращённо в скобках (например: «... схема инвертора (рис. 2) ...»).

Статья (тезисы) не должна заканчиваться рисунком!

Формулы

Абзац, содержащий формулы, должен иметь следующие параметры: выравнивание по левому краю, без абзацного отступа, интервал перед абзацем и после — 6 пт, позиции табуляции — 8,5 см по центру (для расположения формулы) и 17 см по правому краю (для расположения номера формулы).

Формулы целиком выполняются **только** с помощью редактора формул **MathType** или **Microsoft Equation** математическим стилем, обычное начертание шрифта (нормальный), со следующими размерами:

Full (обычный)	12 pt
Subscript/Superscript (крупный индекс)	9 pt
Sub-Subscript/Superscript (мелкий индекс)	7 pt
Symbol (крупный символ).....	14 pt
Sub-Symbol (мелкий символ).....	12 pt
Формат	по центру
Междустрочный интервал	200 %

Переменные, включая индексы, набранные латинскими или русскими буквами, греческие буквы набираются курсивом; цифры, логарифмы, тригонометрические функции, а также химические формулы — прямым шрифтом.

При расшифровке и упоминании в тексте статьи отдельных элементов формул **не следует** набирать их в формульном редакторе (кроме случаев, когда набор иным способом невозможен): латинские буквы вставляются с клавиатуры, буквы греческого алфавита и некоторые математические символы — из меню «Вставка → Символы».

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: масштабирование формул, внедрение порядкового номера в тело формулы, размещение формулы с номером в табличном формате, набор формул посредством вкладки «Работа с формулами» в версиях Word 2007 и выше (встраиваемые формулы).

Таблицы

Все таблицы располагаются после упоминания в тексте и должны иметь нумерационный заголовок и название в формате «Таблица^{°#°}—[°]Название»: выравнивание по левому краю, без абзацного отступа, интервал перед абзацем — 12 пт, интервал после абзаца — 6 пт, размер шрифта — 12 пт, с запретом автоматического переноса слов в абзаце. Если название таблицы переходит на следующую строку, то её размещают под текстом названия таблицы:

Таблица^{°1} — Финансовые результаты деятельности предприятий металлургической отрасли промышленности в тыс. ден. ед.

Предприятие	Валовая прибыль			Финансовый результат			Чистый доход		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017

Таблица выравнивается по центру, в книжной ориентации. Текст в таблице оформляется размером шрифта 11 пт, без абзацного отступа, с запретом автоматического переноса слов в абзаце.

Если таблица выходит за пределы страницы, её делят на части и размещают одну под другой, рядом или переносят на следующую страницу и пишут «Продолжение таблицы^{°#}». При этом в каждой части повторяют её «шапку» (полностью или только нумерацию столбцов).

Примечания (при наличии) располагаются под таблицей с указанием курсивом слова «Примечание(-я):» или связываются с тестом таблицы с помощью надстрочных цифровых обозначений ^{1, 2, ...} или *: интервал перед абзацем — 6 пт, абзацный отступ — 0,5 см, размер шрифта — 10 пт.

После таблицы или примечаний к ней отступается один интервал.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ: расположение таблицы в альбомной ориентации, заливка ячеек таблицы цветом.

Каждая таблица **обязательно** должна быть **упомянута** в тексте статьи (иметь ссылку). Слово «таблица» при этом пишется полностью (например: «... в таблице 4 ...») или сокращённо в скобках (например: «... получены экспериментальные данные (табл. 4).»).

Тезисы не должна заканчиваться таблицей!

Образец оформления тезисов в сборник материалов конференции

УДК 338.2

Андреева А. А.

к.т.н., доц.,

Васильева В. В.

студентка 4-го курса

Донбасский государственный технический университет, г. Алчевск, ЛНР, Россия,

Николаев Н. Н.

главный инженер

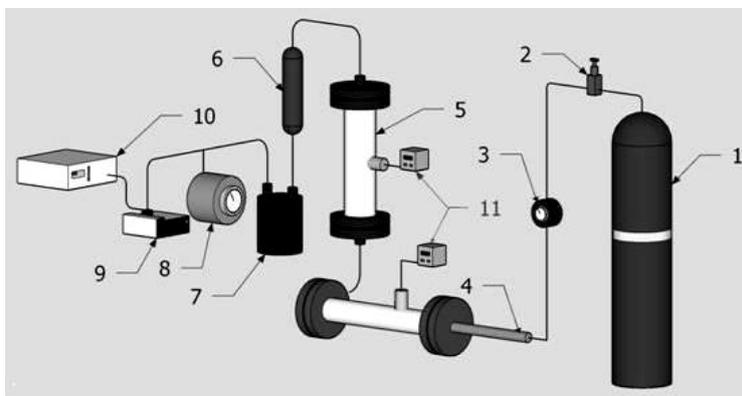
Южный горно-металлургический комплекс, г. Алчевск, ЛНР, Россия

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАССИВНЫХ ВАЛКОВ

Своевременное применение инструментов предотвращения кризисных ситуаций и ликвидации их последствий — условие достижения долгосрочной устойчивости и эффективности бизнес операций. Исследования, направленные на разработку такого инструментария, встречают объективные трудности, обусловленные сложностью и многогранностью кризиса как явления в функционировании предприятия [1–3].

Для проведения процессов углекислотной газификации образующегося при пиролизе твердого углеродсодержащего остатка использовалась экспериментальная установка (рис. 1).

Перед поступлением в реакционную зону газифицирующий агент, проходя через подогреватель 4, подогревался до 100 °С. Образующийся газ направлялся через барабанный счетчик 8 для определения количества и газоанализатор 10, для контроля состава образующегося газа.



1 — баллон с CO₂; 2 — вентиль; 3 — расходомер; 4 — подогреватель CO₂; 5 — реактор; 6 — теплообменник; 7 — сепаратор-отделитель; 8 — барабанный счётчик; 9 — перистальтический насос; 10 — газоанализатор; 11 — терморегулятор

Рисунок 1 — Схема экспериментальной установки

Основным способом охраны магистральных подготавливающих выработок на шахтах Донбасса является охрана угольными целиками больших размеров. Данный способ характеризуется простотой осуществления. Ширина угольных целиков зависит от горно-геологических условий и может превышать 100–150 м, что приводит к существенным потерям полезного ископаемого. Одним из способов снижения потерь угля является применение разгрузочных полос. Сущность данного способа заключается в извлечении угля в боках выработки (создание разгрузочной полосы) с последующим возведением деревянных

Продолжение таблицы 1

Этап	Цель	Задачи
Конструктивный	Принятие решения по оптимизации затрат	Поиск направлений и разработка вариантов усовершенствования функциональной структуры формирования себестоимости. Оценка потребности в дополнительных затратах на финансирование мероприятий по оптимизации себестоимости. Сравнительная оценка социально-экономической эффективности разработанных альтернатив управленческих решений. Готовое изделие.
Завершающий	Обеспечение оптимизации затрат на основе принятого решения	Разработка календарного плана внедрения результатов анализа и принятого варианта оптимизационных мероприятий. Внедрение результатов анализа на основе ABC-метода.

Планируя работу обучающихся над ситуативными заданиями, определяем такие этапы:

– подготовительный (деятельность осуществляется в такой последовательности: осмысление ситуации, консультация специалистов-практиков, составление плана, сбор фактического материала, поиск аргументов для основной части выступления);

– упражнение (реализация определенного приема для логического и эмоционального воздействия на слушателей, аудио- или видеозапись для работы с голосом, использование невербальных средств);

– выступление (обращается внимание на смысловое наполнение, выбор лучшего выражения из нескольких возможных, оригинальность, целесообразность речи, введение уместных элементов дискурсивной риторики, произношение, подчеркивание слов, интонирование, мимику, жесты и т. п.);

– обсуждение выступления слушателями (исправление ошибок: нарушения норм произношения, отбора слова, грамматической формы, синтаксических конструкций; вопросы слушателей);

– подведение итогов, оценивание (критические замечания слушателей, слово автору для «защиты», дополнений, опровержений, благодарности).

Одним из основных моментов является минимизация коммуникационных барьеров в системе управления персоналом при передаче информации между структурными подразделениями, что приводит к несвоевременному заполнению вакансии квалифицированными кадрами и, как следствие, к неукомплектованности штата предприятия. От грамотно построенной системы управления персоналом в организации зависит [4, 5].

Для усиления взаимодействия между учеником и учителем можно использовать различные интерактивные программы [6–10]. Интерактивная деятельность — это очень широкое понятие и до сих пор изучается. Поэтому существует множество интерактивных инструментов, и они охватывают различные современные медиа-меры, например:

- а) интерактивные доски;
- б) образовательные программы;
- в) развивающие игры;
- г) виртуальная среда обучения;
- д) онлайн-веб-страницы для обучения.

Рекомендуемые в таблице 2 углы, вычисленные по арифметической прогрессии, косвенно учитывают прочность, слоистость толщи пород и глубину очистных работ, ограничивают прямолинейное увеличение длин полумульд на больших глубинах; форма зоны сдвижения очистной выработки в каменноугольных отложениях в главных сечениях мульды близка к эллипсоиду при наличии плоского дна, а определенные по приведенной методике параметры максимальных оседаний и деформаций земной поверхности в полумульде по простиранию пласта близки к результатам натурных наблюдений.

Таблица 2 — Граничные углы, углы полных сдвижений и угол максимального оседания

Марка угля	Граничные углы			Угол максимального оседания Θ
	β_0	γ_0	δ_0	
А	$\frac{75^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K_Y \geq 25^\circ}{70^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y \geq 25^\circ}$	$\frac{75^\circ + 0,2\alpha + H_\Gamma \cdot K_Y}{70^\circ + 0,2\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y}$	$\frac{75^\circ + H_\Gamma \cdot K_Y}{70^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y}$	$\frac{90^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K_Y}{90^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y}$
остальные марки	$\frac{72^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y \geq 25^\circ}{70^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y \geq 25^\circ}$	$\frac{72^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y}{70^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y}$	$\frac{72^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y}{70^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y}$	$\frac{90^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y}{90^\circ - 0,8\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y}$
Углы полных сдвижений				
	у нижней границы ψ_1	у верхней границы ψ_2	по простиранию ψ_3	
А	$55^\circ + H_\Gamma \cdot K_Y$	$55^\circ + 0,3\alpha + H_\Gamma \cdot K_Y$	$55^\circ + H_\Gamma \cdot K_Y$	
остальные марки	$55^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y$	$55^\circ + 0,3\alpha + H_\Gamma \cdot K'_Y$	$55^\circ + H_\Gamma \cdot K'_Y$	

Примечания:

- 1) в числителе приведены выражения для непроработанной толщи, в знаменателе — для проработанной;
- 2) K_Y — коэффициент увеличения углов с возрастанием глубины (при $H > 600$ м).

Для расчета степени инвестиционного риска (R) предлагаются следующие формулы:

$$R = R^* + (1 - R^*) \cdot F; \quad (1)$$

$$R^* = \sqrt[3]{\frac{q}{Q} \cdot \frac{Y}{Y + \Pi} \cdot P_Y}; \quad (2)$$

$$F = \frac{T}{T + A}, \quad (3)$$

где R^* — степень риска без учета фактора времени;

F — функция, учитывающая повышение степени риска при удалении сроков получения результата;

A — коэффициент, учитывающий стабильность экономического положения страны ($A \approx 2$ для условий нестабильности; $A \approx 10$ для обычных условий и $A \approx 20$ для стран с наиболее устойчивой экономикой).

Использование выполненных разработок на действующих промышленных предприятиях может быть рекомендовано для планирования мероприятий по повышению их конкурентоспособности в будущем, т. е., для разработки тактических стратегических планов. Также они могут быть использованы как составная часть единого комплекса учета, анализа, прогнозирования и планирования основных направлений деятельности предприятия.

Финансирование: работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ в соответствии с дополнительным соглашением о предоставлении субсидии из Федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (внутренний номер 075-ГЗ/Х4141/687/3).

Список литературы

1. High-wear-resistant cast iron for rolls of hot rolling / N. A. Budagyants [et al.] // Proceedings of III international symposium on tribo-fatigue. Beijing : Hunan University Press, 2000. P. 236–239.
2. Бивол Г. Ю., Головастов С. В., Голуб В. В. Формирование пересжатой волны детонации в потоке метано-кислородных смесей в канале переменного сечения // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. Вып. 4. С. 576–581. DOI: 10.7868/S0040364417030036.

3. Способ нанесения гарнисажа на футеровку конвертера : пат. 2632738 Российская Федерация. № 2109072 ; заявл. 10.05.16 ; опубл. 09.10.17, Бюл. 28. 7 с.
4. Устройство для очистки плоских поверхностей : а. с. 1602443 СССР. № 4426962/31-12 ; заявл. 17.05.88 ; опубл. 30.10.1990, Бюл. 40. 3 с.
5. ГОСТ Р 7.0.7-2021. Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление. М. : Стандартинформ, 2021. 22 с. (Система стандартов по информ., библи. и изд. делу).
6. Стратегия развития предприятия: виды, этапы разработки, оценка [Электронный ресурс] // Деловая среда : [сайт]. [2023]. URL: <https://dasreda.ru/media/for-managers/strategiya-razvitiya-predpriyatiya/> (дата обращения: 15.04.2023).
7. Рассказов И. А. Монографическое исследование понятия «угроза экономической безопасности предприятия» // Молодой ученый. 2020. № 48 (338). С. 544–548. URL: <https://moluch.ru/archive/338/75686/>.
8. РД 12.25.001. Порядок организации капитального ремонта оборудования. Оценка и контроль качества продукции ремонтного производства. М. : Министерство угольной промышленности СССР, 1989. 22 с.
9. О бухгалтерском учете : федер. закон от 06 декабря 2011 г. № 402-ФЗ : принят Гос. Думой 22 ноября 2011 г. : одобрен Советом Федерации 29 ноября 2011 г. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/34440>.