

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении IV Международной научно-технической конференции
«Научно-технический прогресс в черной металлургии-2019»
(г. Череповец, 18-20 сентября 2019 года)

Уважаемые коллеги!

ПАО «Северсталь» (<https://www.severstal.com/rus/>) и ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» (<https://www.chsu.ru/>) проводят в г. Череповце IV Международную научно-техническую конференцию «Научно-технический прогресс в черной металлургии-2019».

Цель конференции – обмен знаниями, поиск новых идей и практик в металлургии.

К участию в Конференции приглашаются ученые и научные коллективы, проводящие исследования в области черной металлургии, а также представители предприятий, работающих в сфере металлургического производства.

Работа конференции планируется по следующим направлениям:

- развитие теории и практики процессов металлургического производства;
- повышение качества продукции, в том числе производство «чистой» стали;
- снижение удельных расходов и снижение затрат на производство стали;
- новые виды продукции: теория и практика;
- элементы Индустрии 4.0: настоящее и будущее в металлургии;
- современные методы и подходы моделирования свойств материалов и параметров технологических процессов;
- практико-ориентированные подходы подготовки кадров для металлургической отрасли.

Планируется работа пяти секций:

1. Коксоаглодоменное производство
2. Производство стали
3. Прокат и трубы
4. Индустрия 4.0
5. Инженерное образование

Рабочие языки конференции: английский и русский.

По результатам Конференции будет выпущен сборник, размещенный в системе Российского индекса научного цитирования (elibrary.ru) для русскоязычных авторов;

Планируется создание дополнительного сборника научных трудов на английском языке с рассмотрением возможности включения его в международную

реферативную базу данных Scopus и Web of Science (решение о включении статьи в дополнительный сборник оставляет за собой оргкомитет конференции по результатам ее рецензирования). Отдельно в дополнительный сборник войдут лучшие (по мнению редколлегии) статьи отечественных и зарубежных исследователей.

Организаторы будут рады рассмотреть Ваши оригинальные, не опубликованные ранее работы по тематике Конференции.

Заявки на участие в Конференции принимаются **до 1 сентября 2019 г.** на сайте progressmet.severstal.com, статьи для публикации просьба присылать на электронную почту progress.met2019@mail.ru Оргкомитет оставляет за собой право отклонить статью, если она не соответствует тематике и (или) уровню Конференции (до 5 сентября 2019 г. на Ваш электронный адрес будет отправлено сообщение о включении доклада в программу Конференции).

По всем возникающим вопросам просьба обращаться к Никоновой Наталье тел.+7(8202) 51 72 40, e-mail: progress.met2019@mail.ru и Подбельскому Александру тел. +7 921 835 11 28, e-mail: orgconf.severstal-chsu@severstal.com

С уважением,
Оргкомитет

Дополнительная информация для участников

Место проведения:

Вологодская область, г. Череповец, Дворец Metallургов (ул. Сталеваров – 41) <http://dvorecmet.ru/>. Номера в гостиницах резервируются и оплачиваются участниками Конференции самостоятельно. Трансфер от аэропорта «Череповец» до места проживания и обратно осуществляет принимающая сторона.

Условия участия:

Участие в Конференции бесплатное и включает в себя:

- обеды 18, 19 и 20 сентября 2019 г.;
- кофе-брейки 18, 19 и 20 сентября 2019 г.;
- деловой ужин 18 сентября 2019 г.;

В дни работы конференции будет организована экскурсионная программа:

- посещение единственного в России музея металлургической промышленности <http://музеймет.рф/> (оплачивается организаторами);
- обзорная экскурсия по городу Череповцу «Знакомство с городом»;
- экскурсия на ЧерМК ПАО «Северсталь».

Уважаемые коллеги! Количество мест ограничено! Приоритет публикации статей отдается очным участникам Конференции, выступающим с докладом.

От участников из Российской Федерации Оргкомитет принимает статьи на русском и английском языках **до 1 сентября 2019 г.** Все статьи проверяются на наличие некорректных заимствований. Значение оригинальных фрагментов должно быть не менее 70%. Каждая статья проходит обязательное рецензирование. После работы экспертов редколлегией принимается решение о публикации в основном и дополнительном, англоязычном, сборнике. Решение редколлегии о включении статьи в дополнительный сборник будет сообщено авторам до 5 сентября 2019 г.

Материалы, присланные на русском языке и прошедшие рецензирование для включения в дополнительный сборник, необходимо будет перевести в соответствии с требованиями, предъявляемыми к статьям на английском языке.

Иностранные участники предоставляют статьи на английском языке с соблюдением требований, предъявляемых к статьям в англоязычный сборник.

К присылаемым статьям необходимо приложить экспертное заключение о возможности опубликования (приложение 1).

Правила оформления статей

В сборнике будут опубликованы статьи на русском или английском языках, отражающие передовые идеи в области черной металлургии: технологиях и оборудовании, опыте повышения качества и конкурентоспособности продукции, способах достижения рентабельности производства, экологии промышленности и др.

В статье должна быть сформулирована цель, представлены фактические материалы выполненного исследования и их анализ, а также заключение, включая общие выводы. Текст статьи объемом 5–10 страниц должен сопровождаться: УДК, краткой аффилиацией (ФИО, организация, полный почтовый адрес, e-mail), аннотацией (не более 600 знаков с пробелами, на русском и английском языках), ключевыми словами (3–7, на русском и английском языках). Если статья написана на английском языке, название статьи, аннотацию и ключевые слова следует перевести на русский язык.

Общие требования к оформлению

Статьи должны быть представлены в текстовом редакторе MS Word.

Формат страницы – А4 (книжный).

Поля – все по 2 см.

Шрифт – Times New Roman.

Размер шрифта (кегель) – 14.

Абзацный отступ – 0,5 см.

Междустрочный интервал – 1,5.

Выравнивание текста – по ширине.

Размерность всех физических величин рекомендуется указывать в системе единиц СИ.

Рисунки (до 5 шт.) должны быть размещены в тексте статьи сразу после ссылки и иметь сквозную нумерацию. Пример ссылки на рисунок в тексте: ... на рис. 1. Все рисунки должны быть четкими, растровые изображения не менее 450 точек/дюйм в форматах TIFF, JPEG или PNG. Также иллюстрации могут быть выполнены в MS Word, при этом все элементы одного рисунка должны быть сгруппированы. На рисунках должно быть минимальное количество слов и обозначений. Подписи, размещаемые под рисунком, включают номер, название и объяснение значений всех кривых, цифр, букв и прочих условных обозначений.

Таблицы (не более 3) должны быть выполнены в MS Word, набраны 10 кеглем, пронумерованы по порядку и вставлены в общий текст. Каждая таблица должна иметь порядковый номер и заголовок. Максимальный размер таблицы не должен превышать формат страницы А4. Сокращение слов в таблицах допускается только в соответствии с требованиями ГОСТ 7.12-93, ГОСТ 7.11-78. Одновременное

использование таблиц и графиков (рисунков) для изложения одних и тех же результатов не допускается.

Пример оформления таблицы:

Таблица 1

Коэффициент сопротивления рекуперативного устройства и его составляющие				
Вариант	ξ_{Σ}	ξ_{Γ}	ξ_{κ}	$\xi_{\text{вых}}$
Прямой канал	3,30 (2,94)	1,20 (1,24)	1,74 (1,25)	0,36 (0,45)
Вариант <i>a</i> на рис. 1	3,90	1,18	2,03	0,69
Вариант <i>b</i> на рис. 1	3,77	1,19	1,95	0,63

Оформление формул. Набор формул осуществляется только при помощи редактора формул Microsoft Equation 3.0. Нумерация формул осуществляется вне редактора формул и является сквозной, арабскими цифрами, справа в конце строки, в круглых скобках. Нумеруются те формулы, на которые есть ссылки в тексте. Кегль набора формул: основные символы – 10, подстрочные и надстрочные индексы первого порядка – 7, подстрочные и надстрочные индексы второго порядка – 6.

Пример оформления:

$$\begin{cases} \tau'_{xy}(\tau) = \tau'_{xz}(\tau) = \tau'_{yz}(\tau) = \sigma'_x(\tau) = 0, \\ \sigma'_y(\tau) = \sigma'_z(\tau) = \sigma'(\tau) = -\frac{\alpha_l E(\tau)}{1-\nu} [T(x, \tau) - T(x, 0)] \end{cases} \quad (11)$$

Список литературы оформляется в конце статьи в виде списка согласно правилам ГОСТ 7.1-2003 в порядке появления ссылки на источники в тексте статьи. Ссылки в тексте на соответствующие источники оформляются в квадратных скобках, например [2, 4, 5].

Образец оформления текста статьи

УДК 669.017

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ КАТЕГОРИИ ПРОЧНОСТИ К60 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЧИСТОВОЙ ПРОКАТКИ ЛИСТОВ

И. И. Иванов¹, П. П. Петров²

¹Донецкий национальный технический университет (ул. Университетская 24,
Донецк, Украина), e-mail: ivanov@mail.ru;

²Сколковский институт науки и технологий (ул. Нобеля 3, Москва, 143026, Россия),
e-mail: petrov@mail.ru

Аннотация. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации. Текст аннотации.

Ключевые слова: слова, слова, слова, слова, слова.

Abstract. Text, text, text, text, text, text, text, text, text, text, text, text.

Keywords: keyword, keyword, keyword, keyword, keyword.

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

Литература

1. Гольдин А. С. Вибрация роторных машин. М.: Машиностроение, 2000. 344 с.
2. Панов А. Н., Чистяков Д. В., Коробейников С.М., Гузей К. Е. Вибромониторинг привода скиповой лебедки доменной печи с помощью стационарных систем // Электротехнические системы и комплексы. 2015. № 1 (26). С. 34–37.
3. Петрухин В. В., Петрухин С. В. Основы вибродиагностики и средства измерения вибрации. Вологда: Инфра-Инженерия, 2010. 168 с.

