

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

**19-20 октября 2017 г.** в доме отдыха «Торово» <http://torovo.ru/> (Череповецкий район, Вологодская область) состоится III Международная научно-техническая конференция «**Научно-технический прогресс в черной металлургии-2017**».

Организаторы конференции:

Компания ПАО «Северсталь» (<https://www.severstal.com/rus/>)

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

(<https://www.chsu.ru/>)

**Цель конференции** – обсуждение результатов новых и перспективных разработок в черной металлургии в области теории, технологии, оборудования, автоматизации металлургических процессов и систем за последние 5 лет.

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 технологии процессов металлургического производства;
- повышение качества, производства и снижение затрат в чёрной металлургии;
- вопросы перспективной разработки новых продуктов в черной металлургии;
- прогнозная аналитика в вопросах повышения эффективности производственных и технологических процессов;
- современные методы и подходы моделирования свойств материалов и параметров технологических процессов;
- автоматизация процессов и систем в металлургическом производстве;
- современные и перспективные решения в воздухоохранной и водоохранной деятельности, а также в сфере обращения с отходами в металлургии и их переработки;
- практико-ориентированные походы подготовки кадров для металлургической отрасли.

**Планируется работа пяти секций:**

1. Коксоаглодоменное производство (место проведения - д/о «Торово»)
2. Производство стали и проката (место проведения - д/о «Торово»)
3. ИТ и автоматизация (место проведения – д/о «Торово»)
4. Экология, технические газы и переработка отходов (место проведения – д/о «Торово»)

5. Подготовка кадров для металлургии будущего (место проведения - Череповецкий государственный университет, д/о «Торово»).

**Рабочие языки конференции:** английский и русский. Бизнес-центр оборудован системой синхронного перевода.

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 (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 и статьи для публикации принимаются **до 1 сентября 2017 г.** на сайте <https://progressmet.chsu.ru/> Оргкомитет оставляет за собой право отклонить заявку, если статья не соответствует тематике и (или) уровню Конференции (до 05 сентября 2017 г. на Ваш электронный адрес будет отправлено сообщение о включении доклада в программу Конференции).

**По всем возникающим вопросам просьба обращаться к ответственному секретарю Конференции Никоновой Наталье Александровне тел.+7(8202) 51 72 40, e-mail: [progress.met2017@mail.ru](mailto:progress.met2017@mail.ru)**

С уважением,  
Оргкомитет

## Дополнительная информация для участников

### Место проведения:

Вологодская область, г. Череповец, д/о Торово, Конференц-зал Бизнес-центра (<http://torovo.ru/>). Для участников Конференции будут зарезервированы номера (оплачиваются участниками самостоятельно). Трансфер от ж/д вокзала г. Череповца и аэропорта «Череповец» до места проживания и проведения Конференции и обратно осуществляет принимающая сторона.

### Условия участия:

Участие в Конференции бесплатное и включает в себя:

- обеды 19 и 20 октября 2017 г.;
- кофе-брейки 19 и 20 октября 2017 г.;
- деловой ужин 19 октября 2017 г.;

20.10.2017 г. (четверг) будет организована экскурсионная программа – посещение единственного в России музея металлургической промышленности <http://музеймет.рф/> (оплачивается организаторами).

**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 языке и английском языке **до 1 сентября 2017 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 01 октября 2017 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).**

## Требования к оформлению и объему статей в русскоязычный сборник, размещаемый в e-library:

- объем статьи до 7 полных страниц;
- текст должен быть набран в редакторе *Word for Windows* форматом А4, поля: верхнее – 2 см; нижнее – 2,5 см; левое – 2,5 см; правое – 2 см;
- шрифт – 14 Times New Roman, красная строка – 0,75 см, межстрочный интервал – 1,5;
- в левом верхнем углу статьи проставляется библиотечный код статьи (УДК);
- справа инициалы и фамилии автора(ов) полужирным курсивом строчными буквами, светлым курсивом полное название организации, в круглых скобках город и страна;
- название статьи по центру, без переноса, прописными буквами;
- аннотация (до 450 печатных знаков), ключевые слова (не более 10), текст статьи, в конце список литературы (не более 5 наименований);
- рисунков и таблиц должно быть не более 3-х; рисунки должны быть представлены в электронном виде отдельно (*png, jpeg, tif, bmp*) и включены в текст статьи. На рисунках должны присутствовать наименования всех кривых и условных обозначений;
- все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы, иметь название и ссылки на них в тексте статьи. Максимальный объем – страница А4;
- математические формулы набираются отдельной строкой в редакторе формул. Формулы, на которые даны ссылки в тексте, следует нумеровать;
- сноски на источники оформляются в квадратных скобках с указанием номера в общем списке литературы и страницы, например: [2, с. 39];
- список литературы оформляется в алфавитном порядке, сначала русскоязычные, а затем зарубежные источники.

Пример оформления статьи:

УДК 004

*А.А. Смирнов<sup>1</sup>, П.П. Иванов<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>ПАО «Северсталь» (Череповец, Россия)*

*<sup>2</sup>Череповецкий государственный университет (Череповец, Россия)*

## МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ КРИСТАЛЛИЗАТОРА МНЛЗ

*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.

Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.  
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.  
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.

### Литература

1. Бровман М.Я. Непрерывная разливка металлов. М., 2007.
2. Паршин В.М., Чертов Л.Д. Интеллектуальные системы управления качеством непрерывнолитой заготовки // Сталь. 2005. №2. С. 37–43.
3. Ayres C. et al. Modulation of anisotropy in electro spun tissue-engineering scaffolds: Analysis of fiber alignment by the fast Fourier transform // Biomaterials. 2006. №27. P. 5524–5534. DOI 125-453.38

## Требования к оформлению и объему статей в англоязычный сборник:

- объем статьи до 7 полных страниц;
- текст должен быть набран в редакторе *Word for Windows* форматом A4, поля: верхнее – 2 см; нижнее – 2,5 см; левое – 2,5 см; правое – 2 см;
- шрифт – 14 TimesNewRoman, красная строка – 0,75 см, межстрочный интервал – 1,5;
- справа инициалы и фамилии автора(ов) полужирным курсивом строчными буквами, светлым курсивом полное название организации, город и страна, полный почтовый адрес (возможно указание юридического адреса организации), строкой ниже – e-mail;
- название статьи по центру, без переноса, прописными буквами;
- аннотация (до 600 печатных знаков), ключевые слова (не более 10), текст статьи, в конце список литературы;
- аннотация должна быть развернутой и отражать основные структурные элементы статьи (цель, краткое описание эксперимента, факты работы, результаты, дискуссию, стиль изложения – активный залог);
- структура статьи должна быть представлена основными частями: introduction, simulation, result and analysis, conclusions, references;
- рисунков и таблиц должно быть не более 3-х; рисунки должны быть представлены в электронном виде отдельно (*png, jpeg, tif, bmp*) и включены в текст статьи. На рисунках должны присутствовать наименования всех кривых и условных обозначений;
- все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы, иметь название и ссылки на них в тексте статьи. Максимальный объем – страница A4;
- математические формулы набираются отдельной строкой в редакторе формул. Формулы, на которые даны ссылки в тексте, следует нумеровать;
- сноски на источники оформляются в квадратных скобках с указанием номера в общем списке литературы и страницы, например: [2, с. 39];
- в список литературы включаются только научные работы (статьи, монографии, диссертационные исследования);
- список литературы оформляется в алфавитном порядке, количество источников, изданных на иностранном языке, должно быть не менее 30 % от общего количества;
- в References не должны содержаться знаки /, //, -. Название источника (статьи) набирается прямыми буквами, первоисточника (названия журнала, книги, газеты и т.д.) – курсивом. Место издания и издательство указывается полностью, например: Moscow, St. Petersburg, Kiev.

Пример оформления статьи:

*A.A. Smirnov<sup>1</sup>, P.P. Ivanov<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>PAO "Severstal"*

*30 Mira Street, Cherepovets, Russia, RU-162608*

*E-mail: smirnov27@mail.ru*

*<sup>2</sup>Cherepovets State University*

*5 Lunacharsky street, Cherepovets, Russia, RU-162600*

*E-mail: ivanov23@mail.ru*

## **SIMULATION OF THE STRESS STATE WHEN ROLLING THICK PLATES FOR CONTROLLED SETBACK MODEIN THE LAST PASSES**

Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract.  
Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract.

*Keywords:* words, words, words, words, words.

**Introduction.** Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.  
Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.

**Simulation.** Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.  
Text. Text. Text. Text. Text.

**Result and analysis.** Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.  
Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.

**Conclusions.** Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text.  
Text. Text. Text. Text. Text. Text.

### References

1. Ayres C. et al. Modulation of anisotropy in electro spun tissue-engineering scaffolds: Analysis of fiber alignment by the fast Fourier transform. *Biomaterials*, 2006, no. 27, pp. 5524–5534. DOI 125-453.38
2. Esipov V.D. and Michurin I.K. *Welding production*, 2002, no. 2, pp. 32–34.
3. Paton B.E. *The Technology of Electric Fusion Welding of Metals and Alloys Melting*. Moscow, 1974.