

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО ФИЗИКЕ  
ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

**LXVIII Международная научная конференция  
«Актуальные проблемы прочности»  
Витебск, Беларусь  
27-31 мая 2024**

*Первое информационное сообщение*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие *в LXVIII Международной научной конференции «Актуальные проблемы прочности»*, которая состоится в городе Витебске (Беларусь).

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

- Прочность и пластичность; их связь с особенностями строения и структуры материалов (нано- и микрокристаллических металлов и сплавов; аморфных материалов; композитов; материалов с эффектом памяти формы; полимеров; фуллеренов; высокопрочных керамик и др.).

- Механизмы деформации и разрушения твердых тел при статических, циклических и динамических нагрузках.

- Влияние на дефектную структуру и свойства материалов различных внешних воздействий, в том числе ультразвуковых, магнитных, электрических; нейтронного и другого облучения.

- Новые методы исследования дефектной структуры и механических свойств материалов.

- Перспективные материалы и технологии.

Возможно расширение тематики конференции в рамках общего направления.

**РЕГИСТРАЦИЯ** для участия в конференции будет осуществляться на сайте <http://www.mks-phys.ru>

## **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

С 18 января 2024 по 15 марта 2024 – регистрация на сайте <http://www.mks-phys.ru> и подача материалов.

С 15 марта по 15 апреля 2024 – заключение договоров на оплату оргвзноса.

До 15 мая 2024 – оплата оргвзноса.

27 мая 2024 – день заезда.

28-31 мая 2024 – работа конференции.

Информация о составе оргкомитета, порядке оформления договоров, реквизиты и способы оплаты оргвзноса, условиях для проживания будет в следующем информационном сообщении.

От имени оргкомитета

Председатель организационного  
комитета,  
член-корр. НАН Беларуси  
Рубаник В.В.

**ЖДЕМ ВАС В ГОРОДЕ ВИТЕБСКЕ!**



## **КОНТАКТЫ:**

Рубаник Василий Васильевич

Тел: (+375212) 331948

Моб: +375296273547

E-mail: [v.v.rubanik@tut.by](mailto:v.v.rubanik@tut.by)

Секретарь конференции:

Никифорова Ирина Владимировна

Тел: (+375212) 331940

Моб: +375292199777

E-mail: [appvitebsk@gmail.com](mailto:appvitebsk@gmail.com)

Секретарь Межгосударственного координационного совета (МКС) по физике прочности и пластичности материалов:

Черняева Елена Васильевна

E-mail: [e.chernyaeva@spbu.ru](mailto:e.chernyaeva@spbu.ru)

## **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

### **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ**

**Автор А.В.<sup>1</sup>, Автор В.Г.<sup>2</sup>**

*Организация<sup>1</sup>, город, страна,*

*e-mail*

Материалы конференции представляются на русском или английском языке. Поля: левое, верхнее, правое, нижнее – по 25 мм. Общий объем 1-3 полных страниц формата А4 (210x297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе **Microsoft Office Word** с использованием шрифта Times New Roman, размер шрифта 12 пт. Начало абзацев в тексте – **1.25 см**. Выравнивание – по ширине. **Переносы слов НЕ допускаются.** Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. **Страницы НЕ НУМЕРУЮТСЯ. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАКОВ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗРЫВА СТРОК, СТРАНИЦ, РАЗДЕЛОВ; АВТОМАТИЧЕСКИХ СПИСКОВ; ПОДСТРОЧНЫХ СНОСОК.** Формулы набираются в редакторе формул (MS Equation). **Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст.** Список литературы (при необходимости) приводится в конце. **Могут быть приведены благодарности и номера грантов.**

Авторы несут полную ответственность за содержание предоставляемых материалов.

Набранный в соответствии с указанными выше правилами текст материалов, а также заключение о возможности открытого опубликования (**Акт экспертизы**) должны быть отправлены по электронной почте по адресу [appvitebsk@gmail.com](mailto:appvitebsk@gmail.com).

*Присылая свои данные и материалы, автор дает свое полное безотзывное согласие с условиями оформления, принятия материалов, их публикаций и размещения на сайте конференции, научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU.*

Планируется издание коллективной книги по материалам конференции.

Желающим опубликовать главу в коллективной монографии необходимо до **31.01.2024 включительно** представить в адрес оргкомитета на электронную почту **appvitebsk@gmail.com** название главы с краткой аннотацией, а также авторам необходимо сообщить следующие сведения: фамилия, имя, отчество полностью, а также номера телефонов и адрес электронной почты.

Авторам глав, рекомендованных программным комитетом к включению в монографию, будет сообщено об этом до **09.02.2024**.

#### **ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ГЛАВЫ В МОНОГРАФИЮ**

**Количество соавторов глав – не более 3-х.**

**КРАЙНИЙ СРОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГЛАВЫ – 31.03.2024.**

**В монографию будут включены только главы авторов, оплативших организационный взнос в полном объеме.**

Текст представляется на русском языке. Поля: левое – 20 мм, правое – 30 мм, верхнее и нижнее – по 25 мм. Общий объем главы **до 20 полных страниц** формата А4 (210x297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе Microsoft Word с использованием шрифта Times New Roman, размер шрифта 14 пт. Начало абзацев в тексте – 10 мм. Выравнивание – по ширине. **Страницы НЕ НУМЕРУЮТСЯ. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАКОВ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗРЫВА СТРОК, СТРАНИЦ, РАЗДЕЛОВ; АВТОМАТИЧЕСКИХ СПИСКОВ; ПОДСТРОЧНЫХ СНОСОК.** Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст, подрисовочные подписи выполняются шрифтом Times New Roman, размер 12 пт.

Список литературы приводится в конце главы (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 1) .

При подготовке иллюстраций следует иметь в виду, что в монографии не используется цветная печать. Набранный в соответствии с указанными выше правилами текст главы должен быть отправлен по электронной почте на электронную почту **appvitebsk@gmail.com** прикрепленным файлом.

**Глава должна быть тщательно отредактирована в соответствии с требованиями.**

*Присылая свои данные и материалы, автор дает свое полное безотзывное согласие с условиями оформления, принятия материалов, их публикаций и размещения на сайте конференции, научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU, а также в открытой печати.*

С уважением,  
Оргкомитет конференции

ОБРАЗЕЦ

**Глава \_\_\_\_ . ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ЧУГУНА**

**Иванов И.И., Петров П.П.**

*Институт технической акустики НАН Беларуси,  
г. Витебск, Республика Беларусь, ivanov@mail.ru*

*Примерная структура*

**Введение**

**Методы испытаний**

**Результаты экспериментов и их обсуждение**

**Заключение**

**Список литературы:**

1. Бродянский, В.М. Эксергетический метод и его приложения / В.М. Бродянский, В.Фратшер, К. Михалек – М.: Энергоатомиздат, 1998. – 288 с.