



**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем опубликовать результаты  
Ваших научных достижений в сборнике**

## **«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»**

**г. Минск, Республика Беларусь**

### **СТАТЬИ ПРИНИМАЮТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ**

1. Материаловедение
2. Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки, включая плазменный, лазерный, ультразвуковой, электромагнитный, ионно- и электронно-лучевой методы
3. Обработка материалов давлением

Сборник является ежегодным периодическим изданием и входит в Перечень научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований, а также размещается в Научной электронной библиотеке eLIBRARY, включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

**Один автор (соавтор) может представить не более двух статей.**

**Прием статей для публикации в сборнике производится до 15 мая 2022 г. включительно.**

Для этого необходимо на эл. адрес [phti.org@gmail.com](mailto:phti.org@gmail.com) направить:

1) статью на русском либо английском языке, оформленную в соответствии с требованиями (Приложение 1) и образцом (Приложение 2) в формате Microsoft Word и для рассылки рецензентам в формате PDF с подписями авторов;

2) заявку, оформленную по образцу (Приложение 3) в формате pdf с подписью контактного лица;

3) экспертное заключение о возможности опубликования статьи в открытой печати.

**Правила, пример оформления статей и форму заявки можно скачать [здесь](#).**

**Выход сборника в печать  
октябрь 2022 года.**

**Название электронного файла статьи и заявки оформить, начиная с фамилии автора и два первых слова названия статьи (например: Иванов А.А. – Технология обработки..., Иванов А.А. – заявка).**

Редколлегия оставляет за собой право отклонять статью, получившие отрицательную рецензию. Статьи, не отвечающие требованиям по оформлению и поступившие в оргкомитет позднее 15 мая 2022г., не рассматриваются и не возвращаются.

**Издатель:** Государственное научное учреждение «Физико-технический институт НАН Беларуси», ул. ак. Купревича, 10, 220141, г. Минск.

**Главный редактор:** директор ФТИ НАН Беларуси, д-р. физ.-мат. наук Залесский В.Г.

**Заместитель главного редактора:** главный научный сотрудник ФТИ НАН Беларуси, академик Национальной академии наук Беларуси, д-р. техн. наук Ласковнев А.П.

#### **Контакты:**

Рожкова Анастасия Сергеевна,

тел. (+375 17) 322-11-94;

Толкачева Ольга Антоновна,

тел. (+375 17) 361-55-52; E-mail: [phti.org@gmail.com](mailto:phti.org@gmail.com)

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ**

Объем статьи должен быть **не менее 14 000 печатных знаков и не более 28 000 печатных знаков.**

Материалы, поступившие для публикации, **обязательно рецензируются** по следующим критериям: соответствие тематике направления, научная новизна, актуальность темы, обоснованность постановки задач исследования, практическая значимость, качество предоставления материалов (логика, структура, стиль). Представленные статьи проверяются на уникальность текста в системе "Антиплагиат" – **не менее 70 %.**

Формат страницы: А4.

Ориентация: книжная.

Поля: все поля 2,5 см.

Отступ: 1,25 см.

Шрифт всего материала: размер (кегель) – 11.

Тип шрифта: TimesNewRoman.

Межстрочный интервал текста – одинарный.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ

В правом верхнем углу первой страницы указывается код **УДК**. После УДК статьи в следующем порядке через абзац **на русском языке** размещаются элементы:

1. **Заголовок статьи** печатается прописными буквами жирным шрифтом по центру страницы.

2. **Инициалы и фамилия авторов (если у статьи несколько авторов и они из разных организаций, стран, то необходимо ссылкой обозначить каждого автора)** печатаются по центру страницы.

3. **Организация, город, страна** печатаются по центру страницы.

4. **Аннотация** (печатается курсивом, с отступом, по ширине страницы) должна в краткой форме содержать цель, метод, результаты, заключение. Объем аннотации — не менее 500 символов.

5. **Ключевые слова** печатаются без отступа.

6. Далее, через абзац название статьи, информация об авторах, аннотация и ключевые слова **на английском языке**.

7. **E-mail** автора/авторов по центру страницы.

8. **Основной текст** статьи должен быть поделен на заголовки и подзаголовки.

9. **Список литературы** составляется сначала на языке оригинала (русскоязычные источники кириллицей, англоязычные латиницей) в соответствии с требованиями ГОСТ 71-2003, затем отдельным блоком тот же список литературы (References). В References русскоязычные источники оформляются в романском алфавите в следующем порядке: фамилии авторов (авторский транслит), название статьи (транслит), название статьи (английский перевод, дается в квадратных скобках), название журнала (транслит), издательство (транслит). После выходных данных, которые даются в цифровом формате, обязательно указывается язык источника (in Russian). Транслитерация русскоязычных названий выполняется согласно стандарту BSI (<https://translit.net/ru/bsi>).

10. **Иллюстрации** вставляются в текст статьи, а также предоставляются отдельно в форматах TIFF или JPEG разрешением не менее 300 dpi; **формулы** набираются в редакторе формул MS Word.

**ОДИН АВТОР (СОАВТОР) МОЖЕТ ПРЕДСТАВИТЬ НЕ БОЛЕЕ ДВУХ СТАТЕЙ.**

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 621.793.1

### ИОННО-ЛУЧЕВОЕ АЗОТИРОВАНИЕ...

<sup>1</sup>А.Н. Иванов, <sup>2</sup>А.А. Петров...

<sup>1</sup>Физико-технический институт НАН Беларуси,  
г. Минск, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Брестский государственный технический университет,  
г. Брест, Республика Беларусь

*Исследованы структурно-фазовые превращения...*

**Ключевые слова:** ионная...

### ION-BEAM NITRIDING OF

<sup>1</sup>A.N. Ivanov, <sup>2</sup>A.A. Petrov...

<sup>1</sup>Physical-technical Institute of the National Academy of Sciences of  
Belarus, Minsk, Republic of Belarus

<sup>2</sup>Brest State Technical University  
Brest, Republic of Belarus

*Structural phase transitions...*

**Keywords:** ion.....

**E-mail:** krasnov@gmail.com

Данные по химическому составу стали до и после ионно-лучевого азотирования [1] при различных температурах приведены в табл. 1.

Табл. 1

### Химический состав исследуемых материалов

[таблица]

Анализ данных показывает, что значение КРП для необработанных ионами азота образцов (рис. 1, а).

[рисунок]

Рис. 1. Зависимость...: а — , б —

### Заключение

### ЛИТЕРАТУРА

1. Белый А.В. Ионно-лучевое азотирование металлов, сплавов и керамических материалов. // Минск: Беларуская навука, 2014. — 411 с.

### REFERENCES

1. Belyj A.V. Ionno-luchevoe azotirovanie metallov, splavov i keramicheskikh materialov [Ion-beam nitriding of metallic and ceramic materials]. // Minsk: Belarussian science, 2014. — 411 P. (in Russian)

## ЗАЯВКА

для публикации статьи в сборнике  
**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ  
И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»**

ФТИ НАН Беларуси, г.Минск

Ф.И.О. контактного лица \_\_\_\_\_

Название статьи \_\_\_\_\_

Место работы, должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) \_\_\_\_\_

Адрес рабочий (с почтовым индексом) \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Контактные телефоны \_\_\_\_\_