

Информация для авторов

Тематика журнала

Тематика журнала «Физика Металлов и Металловедение» охватывает широкий спектр физики конденсированного состояния вещества, связанной с металлами и металловедением и включает следующие рубрики:

- **Магнетизм, магнитные материалы и спинтроника**

(магнитные фазовые переходы, магнитные структуры, магнитотвердые и магнитомягкие магнитные материалы, магнитные полупроводники, магнетизм неупорядоченных систем, мультиферроики и сегнетоэлектрики, низкоразмерный магнетизм, магнетизм поверхности и интерфейсов, наноматгнетизм, спиновый транспорт, спиновые волны, спиновая релаксация, спиновый резонанс, нейтронное магнитное рассеяние);

- **Электронная структура, сильно коррелированные системы и электронный транспорт**

(многочастичные методы, теория функционала плотности, модель Хаббарда и родственные модели, тяжелые фермионы, топологические изоляторы, метаматериалы, фазовые переходы металл-изолятор, электронный транспорт, гальваномагнитные явления, оптические свойства, оптическая и рентгеновская спектроскопия, сверхпроводимость и сверхпроводящие материалы);

- **Физика поверхности, интерфейсов и наноразмерная физика**

(структура поверхности металла, поверхностные зонды, различная спектроскопия, интерфейсы, граница раздела металл-полупроводник, электронная структура поверхности и интерфейсов, динамика поверхности, взаимодействия на поверхностях, мезоскопические системы, микроструктуры, слоистые материалы, наноструктуры, металлические сверхрешетки, фуллерены, графен, нанотрубки, нанокластеры, тонкие пленки, молекулярная электроника, туннелирование и другие явления квантового переноса);

- **Структура, фазовые переходы и диффузионные явления**

(моно- и поликристаллические металлические материалы, неупорядоченные системы, позиционный и композиционный беспорядок, сплавы, новые фазы, дефектные структуры, структурные исследования и спектроскопия);

- **Механические свойства**

(прочность, пластичность, твердость, хрупкость, вязкость, ударопрочность, трибология, эффекты облучения, покрытия, физика высокого давления).

Типы публикуемых работ

- Оригинальные исследования, не публиковавшиеся ранее.
- Обзорные статьи (перед написанием авторы должны представить план статьи в редакционную коллегию).

Порядок представления работы

- Согласно требованиям издательства ООО "ИКЦ АКАДЕМКНИГА" и РАН, с 2020 года статьи в журнал "Физика металлов и металловедение" принимаются только через портал электронной редакционно-издательской системы (РИС). Для отправки статьи Вам необходимо зарегистрироваться как автору через портал РИС по адресу: <https://publish.sciencejournals.ru/login?lang=ru.> Подробные инструкции по работе на портале будут доступны в Вашем личном кабинете.
- Посылаемая в журнал статья должна иметь направление учреждения. Исключение составляют работы, выполненные авторами вне учреждения. В этом случае название учреждения не должно фигурировать в тексте статьи.

Основные требования к оформлению статьи

- Для оформления статьи необходимо использовать шаблон в текстовом редакторе MS Word.
- **Объем оригинальной статьи обычно должен составлять от 4 до 15 журнальных страниц, подготовленных в шаблоне в текстовом редакторе MS Word, включая список литературы, таблицы, рисунки и подписи к ним.**
- В Приложении следует указать фамилии авторов в английской транскрипции и предлагаемый перевод названия статьи на английский язык. Здесь же можно указать те термины, при переводе которых на английский язык, по мнению авторов, могут возникнуть затруднения.

Содержание электронного варианта статьи

- В состав электронной версии должны входить:
 1. Файл, содержащий основной текст статьи с иллюстрациями и таблицами, подготовленный с использованием шаблона в текстовом редакторе MS Word. Допускается представление статей в формате TeX или LaTeX, подготовленных в стиле, подобном приведенному в шаблоне MS Word.
 2. Файлы, содержащие иллюстрации. Допускается использование цветных рисунков. В электронной версии статьи цветные рисунки бесплатны. В печатной версии статьи по умолчанию цветные рисунки печатаются бесплатно в черно-белом варианте или за дополнительную плату издательству в цветном. Для полутоновых фотографий и штриховых рисунков желательно использовать формат TIFF. Требуемое разрешение для сканируемых штриховых рисунков – 600 точек на дюйм, для сканируемых полутоновых рисунков и фотографий – не менее 300 точек на

дьюм. Рисунки, подготовленные в программах векторной графики, следует представлять в формате программы, в которой они сделаны: CorelDraw, Adobe Illustrator, FreeHand, или в формате EPS. Каждый файл должен содержать один рисунок.

Английский вариант статьи и авторский гонорар за публикацию

Уважаемые Авторы журнала «Физика Металлов и Металловедение»,

Сообщаем Вам, что издательство «Pleiades Publishing» приняло решение о прекращении выплат авторского гонорара за регулярные статьи, опубликованные в журнале, начиная с 2020 года. В связи с этим **рекомендуем** Авторам всех опубликованных ранее в журнале регулярных статей до 2019 года включительно, все еще не получившим причитающийся им авторский гонорар, получить его на условиях, изложенных на сайте издательства «Pleiades Publishing».

Вся актуальная информация о способах получения авторского гонорара размещена на сайте издательства и доступна по следующей ссылке: <https://pleiades.online/ru/authors/gonorar/>.