

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия



Издается с мая 1998 г.

Рекомендован ВАК для публикаций  
диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата и доктора  
технических наук

Журнал переводит на английский язык и  
выпускает издательство "Pleiades Publishing Ltd."  
в виде приложений к журналу  
"Russian Metallurgy (Metally)",  
распространение которого осуществляет  
издательство "Springer".

# ЭлектроМеталлургия

Переводная версия журнала входит международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Asrophysics DataSystem (ADS), ChemWeb, El-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC SciImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, Web of Science.



Особое внимание уделяется проблемам качества. Рассматриваются вопросы его обеспечения от создания до получения конечного материала на всех стадиях технологического процесса.

Публикуются информация о патентах, проведении научных конференций, конгрессов, семинаров, симпозиумов и выставок по металлургии, об учебно-методических и справочных материалах.

Главный редактор И. О. Банных,  
канд. техн. наук, заместитель директора  
Института металлургии и материаловедения  
им. А. А. Байкова Российской Академии наук

Заместитель главного редактора  
А. Л. Галиновский, д.т.н.,  
профессор, зав. каф. СМ12 МГТУ  
им. Н. Э. БАУМАНА

Ответственный секретарь А. А. Александров,  
канд. техн. наук, Институт металловедения и  
материаловедения им. А. А. Байкова  
Российской академии наук

В журнале публикуются статьи с результатами новейших достижений в области металлургии черных и цветных металлов в нашей стране и за рубежом, аналитические обзоры современного состояния и прогнозы различных направлений науки и производства, обзоры наиболее актуальных научных достижений и практических разработок по публикациям отечественной и иностранной печати.

# ЭлектроМеталлургия

## Редакционная коллегия

Абраимов Н.В., проф., д-р техн. наук  
Бажин В.Ю., проф., д-р техн. наук  
Беленький А.М., проф., д-р техн. наук  
Бигеев В.А., проф., д-р техн. наук  
Бондаренко Ю.А., д-р техн. наук  
Дашевский В.Я., д-р техн. наук  
Дуб В.С., проф., д-р техн. наук  
Еронько С.П., проф., д-р техн. наук (Украина)  
Калита В.И., д-р техн. наук

Кармазин В.В., проф., д-р техн. наук  
Кац Я.Л., канд. техн. наук  
Ковалевский М.А., канд. экон. наук  
Кудря А.В., проф., д-р техн. наук  
Либерман А.Л. Ломберг Б.С., проф., д-р техн.,  
наук, лауреат  
Государственной премии СССР  
Неменов А.М., канд. техн. наук

Нехамин С.М., д-р техн. наук  
Овчинников В.В., проф., д-р техн. наук, акад.  
Международной академии информатизации  
Орлов В.В., д-р техн.. наук, лауреат  
премии Президента РФ  
Парецкий В.М., проф., д-р техн. наук  
Паршин В.М., д-р техн. наук  
Пройдак Ю.С., проф., д-р техн.  
наук (Украина)  
Райле В.Т., канд. техн. наук (Германия)  
Ригина Л.Г., канд.техн. наук  
Рошин А.В., д-р техн. наук  
(Казахстан)  
Сойфер В.М., д-р техн. наук  
Стомахин А.Я., проф., д-р  
техн. наук  
Чередниченко В.С., проф.,  
д-р техн. наук  
Чуманов И.В., проф.,  
д-р техн. наук



## Редакционный совет

Смирнов Л.А. председатель,  
академик РАН, лауреат Госпремии  
СССР и РФ, научный руководитель ОлО  
«Уральский институт металлов»

Галикин М.П., канд. техн. наук-  
зам.генерального директора ФГУП  
«ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»  
Григорович К.В., проф., др техн.  
наук, Академик РАН — зав. лабораторией  
диагностики материалов ИМЕТ РАН

Кузьмин М.Г., канд. техн. наук-генеральный  
директор ОАО «Сибалектротерм»  
Ламухин А.М., канд. техн. наук-главный  
металлург «ОМК-Выksa»  
Сисёв А.А., канд. техн. наук— главный  
инженер АО «Металлургический завод  
«Электросталь»,

Осипникова О.Г., д-р техн. наук-зам.  
генерального директора ФГУП  
«Всероссийский научно-исследовательский  
институт авиационных материалов»,  
Государственный научный центр РФ  
Рябцев А.Д., проф., д-р техн. наук-директор  
шентра научно-технического и  
инновационного развития ПлО «Русполимет»  
Шильников Е.В., канд. техн. наук - генеральный  
директор АО «Металлургический  
завод «Электросталь»  
Шляпин А.Д., проф., д-р техн. наук-зав.  
кафедрой материаловедения Московского  
государственного машиностроительного  
университета

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия



ВЫСШАЯ  
АТТЕСТАЦИОННАЯ  
КОМИССИЯ (ВАК)  
при Министерстве образования  
и науки Российской Федерации

Ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал

# ЭлектроМеталлургия

## Основные рубрики журнала:

1. Производство черных и цветных металлов
2. Моделирование металлургических производств
3. Специальная электрометаллургия
4. Теория металлургических процессов
5. Технология упрочнений и покрытий
6. Функциональные керамики и покрытия
7. Диагностика свойств материалов и конструкций из них
8. Лазерные и аддитивные технологии
9. Сварка и родственные процессы
10. Металлургическое и электротермическое оборудование
11. Управление технологическими процессами
12. Контроль и автоматизация технологических процессов
13. Производство металлопродукции особого назначения
14. Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции
15. Ресурсосбережение
16. Вопросы экономики

## Topics:

1. Production of ferrous and non-ferrous
2. Metallurgical manufacturing.
3. Special electrometallurgy
4. Metallurgical processes' theory
5. Hardening and Coating Technologies
6. Functional ceramics and coatings
7. Diagnostics of the materials' properties and structures made of them
8. Laser and additive technologies
9. Welding and its' related processes
10. Metallurgical and electrothermal equipment
11. Technological process management
12. Control and automation of technological processes
13. Special metal products manufacturing
14. Quality, certification, competitiveness of metal products
15. Resource saving
16. Economic issues

Адрес редакции:  
105215, Москва, 9-я Парковая ул., д. 60

Телефон: +7 (495)988-98-67  
E-mail: elmet@nait.ru

По вопросам подписки обращаться  
по телефону: +7(495)223-09-103  
e-mail: market@nait.ru  
Учредитель ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»  
<http://www.nait.ru>

Has been published since May 1998

Monthly Scientific-technical  
and Production Journal

# ЭлектроМеталлургия

## ELECTROMETALLURGY

The journal publishes articles with the latest achievements in the field of metallurgy of ferrous and non-ferrous metals in Russia and abroad, analytical reviews of the current state and the development's forecasts of various science and production's areas, reviews of the most relevant scientific achievements and practical developments.

Particular attention is paid to quality issues.  
The issues of its support from creation to final material at all stages of the technological process are considered.  
Published information concerns patents, scientific conferences, congresses, seminars, symposia and exhibitions in metallurgy, educational and reference materials. Recommended by the Higher Attestation Commission for publishing the dissertations results for the degree of candidate and doctor of technical sciences!

The English version of the journal is included in the international abstract databases of citation (indexing) systems:  
Academic OneFile, Astrophysics DataSystem (ADS), ChemWeb, E-Compendex, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, OCLC, SCImago, SCOPUS, Summon by Solutions, Web of Science.

Publication is FREE

For all questions and submissions, please Galinovskiy Andrey at [gocomputer@mail.ru](mailto:gocomputer@mail.ru)  
8 (916) 158 00 64 [a\\_galinovskiy@bmstu.ru](mailto:a_galinovskiy@bmstu.ru)