

## КНИЖНАЯ ПОЛКА



**Протасов А. В., Сивак Б. А., Манегин С. Ю., Семенов В. В. Малотоннажная металлургия. Том 1. — М.: Издательский Дом «Научная библиотека», 2025. — 434 с.**



**Протасов А. В., Сивак Б. А., Манегин С. Ю., Семенов В. В. Малотоннажная металлургия. Том 2. — М.: Издательский Дом «Научная библиотека», 2025. — 452 с.**

Данная книга посвящена различным аспектам технологий, оборудования и организации производства на предприятиях, специализирующихся на выпуске ограниченных партий металлопродукции широкого марочного и геометрического сортамента с годовой производственной мощностью не более 100 тыс. т/год, включая электрометаллургические микро- и нанозаводы, плавильные цеха литейных заводов, предприятия специальной металлургии. Рассмотрены различные разновидности малотоннажных предприятий, варианты применяемого оборудования и технологий, сравнительные преимущества и недостатки различных видов оборудования для выплавки, рафинирования, разлива, прокатки малотоннажных партий черных и цветных металлов и осуществления вспомогательных операций. Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов, металлургических и машиностроительных предприятий. Может также быть полезно преподавателям и студентам вузов.

### Рецензия

Книга содержит 9 иллюстрированных глав, распределенных по двум томам и снабженных списками использованных источников. В книге показаны специфические особенности производства черных и цветных металлов на различных предприятиях относительно небольшой производственной мощности (до 100 тыс. т/год.), включая производство специальных сплавов с уникальными свойствами. Приведен аналитический обзор основных видов применяемых технологий и оборудования. Рассмотрены проблемы и перспективы развития существующей техники малотоннажного металлургического производства.

Основные выводы:

1. Содержание книги полностью соответствует актуальной тематике и потребностям отрасли.
2. Оригинальность, актуальность и новизна предлагаемого авторами материала находится на должном уровне и соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации.
3. Теоретическое и практическое значение работы обусловлено возможностью использования приведенных авторами результатов при осуществлении НИР и ПКР по данной тематике.
4. Качество анализа проблем и обоснованность их актуальности находится на высоком уровне.
5. Полученные авторами результаты обладают научной новизной, полностью корректны, их обсуждение проведено в соответствии с существующими научными концепциями.
6. Работа характеризуется последовательностью и логичностью изложения материала.
7. Книга изложена грамотным техническим языком, стиль изложения соответствует научному характеру материала, а используемая терминология — общепринятой.
8. Графические материалы обладают полнотой, достоверностью и наглядностью.
9. Объем книги и особенности ее изложения полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научно-технической монографии.
10. Большинство ссылок на литературные источники основаны на недавних публикациях.

Книга рекомендуется к участию в конкурсе научно-технических публикаций Международной выставки «Металл-Экспо – 2025» и заслуживает высокой оценки.

Рецензент, д-р техн. наук, профессор кафедры  
инжиниринга технологического оборудования НИТУ МИСИС

С. М. Горбатюк

*Реклама*