

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В издательстве Лань вышел учебник для вузов

**Бигеев В. А., Вдовин К. Н., Колокольцев В. М. и др. Основы металлургического производства: учебник для вузов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 616 с. — ISBN 978-5-507-47607-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/397271>.**



Учебник состоит из 10 частей: Металлургия чугуна, железа и ферросплавов, Металлургия стали, Металлургия цветных металлов, Металлургия (петрургия) неметаллических сплавов, Строение и свойства жидких металлических и неметаллических расплавов, Процессы их кристаллизации и формирования структуры, Обработка металлов и сплавов давлением, Производство отливок, Порошковая металлургия, Управление качеством продукции металлургического производства.

На основе современных сведений и представлений авторами рассмотрены все основные металлургические производства. В начале этой технологической цепи поставлены: подготовка железорудного сырья, основы доменного производства и других восстановительных процессов, включая получение ферросплавов. Подробно изложены теория и технология сталеплавильного производства. Кратко представлены процессы производства основных цветных металлов. Приведены сведения о металлургии неметаллических материалов, рассмотрены строение и свойства жидких и твердых металлических и неметаллических материалов. Широко представлены материалы по обработке металлов давлением. Уделено значительное внимание литейному производству, порошковой металлургии, термической обработке металлопродукции, управлению качеством продукции. Подробно рассмотрены вопросы экологии металлургического производства. Учебник предназначен для студентов вузов направлений подготовки: бакалавриата — «Материаловедение», «Металлургия», магистратуры — «Металлургия». Учебник может быть полезен инженерно-техническим работникам металлургической отрасли.

*Реклама*