

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

**Колокольцев В. М., Бигеев В. А., Волков С. Ю., Ушаков С. Н. Производство качественных сталей: учебник для вузов / под редакцией В. М. Колокольцева. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 416 с.**



На основе современных сведений и представлений авторами рассмотрены все основные вопросы по выплавке качественных сталей в цехах металлургического и литейного производства: факторы, влияющие на качество сталей, деформируемые высококачественные стали массового назначения, стали специального назначения, литейные стали повышенного качества, особенности выплавки сталей в различных плавильных агрегатах, внепечные способы повышения качества сталей, раскисление, легирование и модифицирование сталей. Учебник предназначен для студентов вузов направлений подготовки «Металлургия», «Материаловедение», а также может быть полезен инженерно-техническим работникам исследовательских организаций, промышленных предприятий, аспирантам.

**Бигеев В. А., Колокольцев В. М., Румянцев М. И. и др. Основы металлургии: учебник для СПО / под редакцией В. М. Колокольцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 616 с.**



Рассмотрены основные переделы металлургического производства: металлургия железа, чугуна и ферросплавов, металлургия стали, металлургия цветных металлов, строение и свойства жидких металлических расплавов, процессы их кристаллизации и формирования структуры, обработка металлов и сплавов давлением, литейное производство, термическая обработка металлургической продукции. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, изучающих основы металлургического производства.

*Реклама*