

КНИЖНАЯ ПОЛКА

В издательстве «Инфра-Инженерия» в 2026 г. вышли книги:

Куберский С. В., Романчук А. Н., Федотов О. В. Шихтовые материалы и их подготовка к сталеплавильному переделу: учебное пособие. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2026. — 256 с.



Рассмотрены разнообразные виды шихтовых материалов, приведены их классификация, физико-химические свойства и основные требования для обеспечения высоких технико-экономических показателей процессов выплавки и внепечной обработки расплавов. Большое внимание уделено способам подготовки различных видов металлической и неметаллической шихты, технологиям и процессам получения продуктов прямого восстановления железа, использованию ферросплавов, отходов и вторичных материалов в сталеплавильном производстве. Для обучающихся СПО и студентов направления подготовки «Металлургия», а также инженерно-технических работников металлургических предприятий.

Волков С. Ю., Колокольцев В. М., Потапов М. Г. Специальные чугуны для отливок: учебник / под ред. проф., д. т. н. В. М. Колокольцева. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2026. — 192 с.



Приведены диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов с основными легирующими элементами специальных чугунов, основные характеристики чугунов со специальными свойствами для отливок — химический состав, физические, химические, механические и литейные свойства, области применения. Дана классификация специальных чугунов. Рассмотрены процессы их выплавки, легирования, модифицирования, термической и механической обработки, особенности технологии изготовления отливок. Для студентов вузов, обучающихся по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 22.03.02, 22.04.02 «Металлургия» (бакалавриат и магистратура) по профилю «Информационные технологии в современных литейных процессах», «Искусственный интеллект в металлургии», «Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)». Также рассчитан на широкий круг инженерно-технических работников, конструкторов и производственников, специализирующихся в области исследования и применения специальных чугунов для изготовления отливок.

Реклама