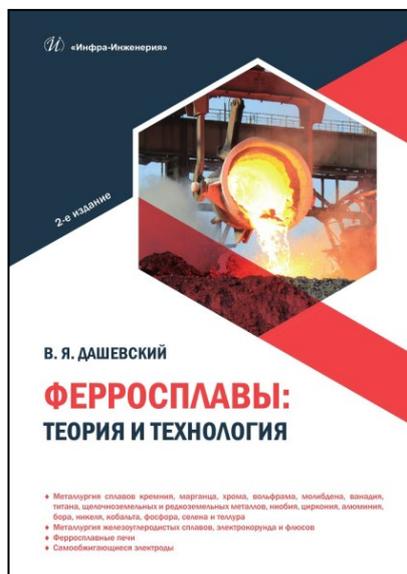


КНИЖНАЯ ПОЛКА

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

Дашевский В. Я. Ферросплавы: теория и технология. — 2-е изд. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2026. — 288 с.



Изложены физико-химические основы высокотемпературных процессов получения ферросплавов кремнистой, марганцевой и хромистых групп, сплавов молибдена, ванадия, титана, щелочноземельных и редкоземельных металлов, ниобия, циркония, алюминия, бора, никеля, кобальта, фосфора, селена и теллура, железоуглеродистых сплавов. Рассмотрены технологии промышленного производства этих групп ферросплавов, характеристики шихтовых материалов, технологические параметры процессов выплавки. Описаны технологии выплавки электрокорунда и электроплавленных флюсов. Приведено описание ферросплавных печей. Рассмотрены конструкция и технология изготовления самообжигающихся электродов. Для специалистов в области металлургии, аспирантов и преподавателей. Может быть полезно студентам старших курсов направления подготовки «Металлургия».

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 направлениям 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 производителей, специализирующихся в области исследования и применения специальных чугунов для изготовления отливок.

Реклама