

КНИЖНАЯ ПОЛКА

В издательстве «Инфра-Инженерия» в 2025 г. вышли книги:

Панычев А. А. Новые методы подготовки сырья к производству металлопродукции: монография. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 140 с.



Приведены новые способы и оборудование, исследования, а также метод оперативного определения себестоимости выпускаемой продукции. Показаны исследования возможности вовлечения отходов природных ресурсов в сферу производства через процесс агломерации железорудных материалов. Для научных работников, проектировщиков и специалистов-практиков горного профиля.

Комиссарчук Ю. С. Машины для правки в металлургическом производстве: учебное пособие. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 228 с.



Систематизированы разные виды правильных машин, используемых в металлургическом производстве, представлены методики расчета основных узлов и калибровки валков правильных машин. Показан метод термопластической обработки проката, включающий совокупность операций пластического деформирования изгибом, нагрева и охлаждения. Для бакалавров, магистров и аспирантов технических вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.02 «Металлургия», 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», 15.06.01 «Машиностроение», 22.06.01 «Технология материалов».

Герцык С. И., Шатохин К. С. Основы и расчеты теплопередачи: учебник. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 304 с.



Изложены основы металлургической теплотехники. Рассмотрены вопросы прикладной термодинамики, теории движения жидкостей и газов, основы теории тепло- и массообмена, основные характеристики промышленного топлива и расчеты процессов его горения. Представлены основные конструкции топливосжигающих и теплоутилизационных устройств. Большое внимание уделено вопросам нагрева металла в промышленных печах. По всем разделам книги приведены примеры расчетов. Для студентов металлургических и машиностроительных вузов базового высшего образования, обучающихся по направлению «Металлургия».

Реклама