

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

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

**Тепляков Ю. Н. Высокотемпературное окисление металлов: учебное пособие. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 208 с.**



Содержит краткое изложение составной части курса «Коррозия и защита металлов» — высокотемпературное окисление металлов (газовая коррозия металлов). Изложены вопросы термодинамической оценки возможности протекания газовой коррозии металлов. Анализируются основные стадии процесса окисления металлов и сплавов, выводятся кинетические уравнения, рассматриваются пути повышения жаростойкости металлов в агрессивных газовых средах при повышенных температурах. Для студентов, обучающихся по направлению «Металлургия».

**Сергеев Н. Н., Гвоздев А. Е., Стариков Н. Е., Золотухин В. И. и др. Технология металлов и сплавов: учебник — 2-е изд. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 480 с.**



Рассмотрены технологии производства чугуна, стали и цветных металлов, получения из них заготовок методами литья, обработки давлением, порошковой металлургии, сварки, пайки, склеивания, резания, сверхпластического деформирования, лучевого, лазерного, электрохимического и электрофизического воздействия, термической, химико-термической, полугорячей штамповки и термомеханической обработки. Приведены примеры инновационных технологических разработок в области процессов внепечной обработки металлических расплавов и современных сталеразливочных систем, применяемых на промышленных предприятиях. Показаны перспективы развития наноматериалов и современных композиционных материалов триботехнического назначения. Для студентов бакалавриата технических специальностей. Может быть полезна студентам экономических направлений подготовки.

**Паньчев 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.

*Реклама*