



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ. ЦИФРОВОЕ
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

**TECHNOLOGIES OF HIGH-TEMPERATURE
METAL PROCESSING.
DIGITAL METALLURGY AND HEAT
TREATMENT**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Главное отличие современного инженера-металловеда – органическое соединение знаний классического материаловедения и современных компьютерных технологий и обязательное применение новейших методов оценки и контроля свойств металла. На выходе мы получим специалиста по цифровому материаловедению, который можно сказать будет вдвойне востребован.

Выпускник инженер-материаловед обязательно овладеет специальными технологиями активного планирования экспериментов, будет уметь оцифровывать специальную металлографическую информацию (изображения структур, изломов), анализировать результаты механических испытаний, проводить контроль качества продукции и, конечно участвовать в создании новейших перспективнейших материалов в любой области производства.

SPECIALITY DESCRIPTION

The main difference between a modern metal engineer is the organic combination of knowledge of classical materials science and modern computer technologies and the mandatory application of the latest methods for evaluating and controlling metal properties. At the exit, we will receive a specialist in digital materials science, who can be said to be doubly in demand.

A graduate of a materials engineer will necessarily master special technologies for active experiment planning, will be able to digitize special metallographic information (images of structures, fractures), analyze the results of mechanical tests, carry out product quality control and, of course, participate in the creation of the latest promising materials in any field of production.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

цифровая металлографическая информация, технологии
активного планирования экспериментов, анализ
результатов механических испытаний, контроль качества
продукции

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

digital metallographic information, technologies for active
experiment planning, analysis of mechanical test results,
product quality control