



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
ДАВЛЕНИЕМ (НИЛ ОМД)**

**RESEARCH LABORATORY OF MATERIALS
PROCESSING BY PRESSURE (NIL OMP)**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Наши услуги

- Разработка конструкторской документации на оборудование и оснастку для процессов обработки материалов давлением
- Написание карт технологических процессов обработки материалов давлением
- Разработка 3D моделей оборудования и оснастки

Наши разработки

- Технология холодной радиальной штамповки мелко модульных зубчатых соединений на валах
- Способы получения и обработки стальных изделий с переменным по длине профилем с повышенными механическими и упругими свойствам
- Технология и технологическая оснастка для формообразования методом торцевой раскатки фланца в трубчатых изделиях
- Технология изготовления износостойких деталей рабочих органов почвообрабатывающих и кормоуборочных машин методами горячего пластического деформирования

ABOUT THE DIVISION

Our services

- Development of design documentation for equipment and accessories for pressure treatment of materials
- Writing maps of technological processes of pressure treatment of materials
- Development of 3D models of equipment and tooling

Our developments

- Technology of cold radial stamping of small-modulus gear joints on shafts
- Methods for the production and processing of steel products with variable-length profiles with enhanced mechanical and elastic properties
- Technology and technological equipment for forming the flange by end rolling in tubular products
- Technology of manufacturing wear-resistant parts of working bodies of tillage and forage harvesting machines by methods of hot plastic deformation

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Разработка конструкторской документации на оборудование и оснастку для процессов обработки материалов давлением, разработка 3D моделей оборудования и оснастки

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Development of design documentation for equipment and tooling for pressure treatment of materials, development of 3D models of equipment and tooling