



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
МЕХАНИКИ МАТЕРИАЛОВ И ДИНАМИКИ
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (НИЛ ММИДТС)**

**RESEARCH LABORATORY OF MECHANICS OF
MATERIALS AND DYNAMICS OF TECHNICAL
SYSTEMS (NIL MMIDTS)**

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Наши услуги

- Моделирование напряженно деформированного состояния узлов и деталей машин для оценки их надежности и прочностных характеристик.
- Разработка информационных систем различного масштаба и назначения.

Наши разработки

Информационная система диагностики меланомы кожи по дерматоскопическим изображениям MelaSearch

Реализованные проекты

Программно-аппаратный комплекс для удаленной компьютерной диагностики меланомы кожи.

Результаты расчетов узлов авиатехники внедрены на ОАО «558

Авиационный ремонтный завод»

Результаты статического и усталостного расчета корпуса преобразователя внедрены на ЗАО «Штадлер»

ABOUT THE DIVISION

Our services

- Modeling of the stress-strain state of machine components and parts to assess their reliability and strength characteristics.
- Development of information systems of various scales and purposes.

Our developments

Skin Melanoma Diagnostic Information System based on dermatoscopic images MelaSearch

Completed projects

A hardware and software complex for remote computer diagnostics of skin melanoma.

The results of calculations of aircraft components have been implemented at JSC 558 Aviation Repair Plant

The results of static and fatigue calculations of the converter housing have been implemented at ZAO Stadler

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Моделирование напряженно деформированного состояния узлов и деталей машин, оценка их надежности и прочностных характеристик

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Modeling of the stress-strain state of machine components and parts, assessment of their reliability and strength characteristics