



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ТЕРМОМЕХАНИКИ
МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (НИЛ ТМЖ)**

**RESEARCH LABORATORY OF THERMOMECHANICS
OF MAGNETIC FLUIDS (NIL TMZH)**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Наши услуги

- Создание магнитных жидкостей на различных жидких основах.
- Разработка магнитожидкостных уплотнений подвижных валов.
- Разработка магнитожидкостных гасителей колебаний протяженных пространственных конструкций (панелей солнечных батарей, антенн и т.п.).
- Консалтинговые услуги по проектированию и изготовлению ветрогенераторов малой мощности на постоянных магнитах.

Наши разработки

- Магнитная жидкость
- Магнитожидкостный герметизатор валов
- Магнитожидкостный демпфер
- Аксиальный ветрогенератор малой мощности

ABOUT THE DIVISION

Our services

- Creation of magnetic fluids on various liquid bases.
- Development of magnetofluidic seals for movable shafts.
- Development of magnetofluidic vibration dampers for extended spatial structures (solar panels, antennas, etc.).
- Consulting services for the design and manufacture of low-power permanent magnet wind turbines.

Our developments

- Magnetic liquid
- Magnetic-liquid shaft sealer
- Magnetic-liquid damper
- Low-power axial wind turbine

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Создание магнитных жидкостей, разработка магнитожидкостных уплотнений подвижных валов, гасителей колебаний протяженных пространственных конструкций, проектирование и изготовление ветрогенераторов малой мощности

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Creation of magnetic fluids, development of magnetic-liquid seals for movable shafts, vibration dampers for extended spatial structures, design and manufacture of low-power wind turbines