

Докторант – Прокопенко М.В. 1 рік

кафедра ТММіСАПР

СПЕЦТЕМА

ЗВІТ

1. Проаналізовано існуючі рішення та дослідження відносно проблеми забезпечення заданої міцності та надійності роботи високооберткових деталей бронетанкової техніки

2. Проаналізовані та узагальнені питання щодо роторної динаміки з урахуванням використання підшипників різних конструкцій (в т.ч. виконано загальний аналіз підшипників як опор динамічних роторних систем).

3. Виконано аналіз методів проектування процесів навантаження у вузлах та опорах роторних систем, що працюють з високими швидкостями.

4. Проаналізовані існуючі математичні моделі процесів в роторних системах при використанні в якості опор підшипників різної конструкції.

5. Надруковано за рік 6 статей за темою дисертації в **фахових виданнях**. Підготовлено до друку 3 статті. Загальна кількість публікацій **46**.

Роботу виконано на **80 %**.



Докторантура