

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.О.СУХОГО»

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

УДК 621.22-226

На правах рукописи

ЖЕЛЕЗНЯКОВА Юлия Игоревна

**Улучшение динамических характеристик работы  
гидроклапанов с пневмоуправлением**

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание академической степени  
магистра технических наук  
по специальности 1-36 80 02 «Инновационные технологии в  
машиностроении»

Научный руководитель:  
к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

Гомель 2022