



# **BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## **FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING**

FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

## **INSTITUTE OF SOLID MECHANICS, MECHATRONICS AND BIOMECHANICS**

ÚSTAV MECHANIKY TĚLES, MECHATRONIKY A BIOMECHANIKY

## **PREDICTIVE MAINTENANCE OF PNEUMATIC PISTONS**

MOŽNOSTI PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBY PNEUMATICKÝCH PÍSTŮ

### **MASTER'S THESIS**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

### **AUTHOR**

AUTOR PRÁCE

**Bc. Artyom Voronin**

### **SUPERVISOR**

VEDOUCÍ PRÁCE

**Ing. Martin Brabc**

**BRNO 2021**