

**POLITECHNIKA OPOLSKA**

WYDZIAŁ MECHANICZNY

*Rozprawa doktorska*

*mgr inż. Krystian Hennek*

***STEROWANIE MOCĄ SILNIKA SPALINOWEGO  
W WARUNKACH ZMIENNEGO OBCIĄŻENIA***

***Promotor:***

*prof. dr hab. inż. Jarosław Mamala*

***Promotor pomocniczy:***

*dr inż. Mariusz Graba*

*Opole 2023*