

**MODEL KUMULACJI USZKODZEŃ
ZMĘCZENIOWYCH
Z UWZGLĘDNIENIEM SEKWENCJI
CYKLI OBCIĄŻEŃ**

ROZPRAWA DOKTORSKA

Mgr inż. Ewelina Böhm

Promotor: prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda

Promotor pomocniczy: dr inż. Marta Kurek

Opole, 2019