

Imię i nazwisko: Agata Felusiak-Czyryca

Poznań, 15.02.2023

Stopień naukowy: magister

Nr albumu: 3226

Stopień studiów: studia doktoranckie

Wydział: Inżynierii Mechanicznej

Instytut/Zakład: Technologii Mechanicznej / Obróbki Skrawaniem

Promotor: dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. PP

**Rada dyscypliny Inżynierii
Mechanicznej**

Wniosek o zmianę tematu pracy doktorskiej

Uprzejmie proszę o zmianę tematu pracy dyplomowej z : *Warstwa wierzchnia stopów niklu po różnych sposobach obróbki*, na: *Zastosowanie metod uczenia maszynowego do predykcji zużycia ostrza i składowych siły całkowitej podczas różnych sposobów skrawania*. W okresie od otwarcia przewodu doktorskiego wraz z promotorem i innymi członkami zespołu badawczego prowadziliśmy liczne badania w ramach projektów badawczych. Na podstawie tych badań powstały liczne artykuły, które stanowią znaczący człon pracy doktorskiej. Zmiana tematu pozwoli na skupienie się w pracy na metodach uczenia maszynowego, które są obecnie jedną z najdynamiczniej rozwijających się gałęzi nauki. W pracy ujęta jest również część badań prowadzonych w ramach wcześniejszego tematu. Praca w nowym temacie jest już w znacznym stopniu ukończona i możliwe będzie jej złożenie w przeciągu najbliższych tygodni.

W związku z powyższym proszę Pana Dziekana oraz Szanowną Radę Dyscypliny o pozytywne rozpatrzenie mojej prośby.

Doktorant: mgr inż. Agata Felusiak-Czyryca

Opinia promotora

Przychyłam się do prośby Pani mgr inż. Agaty Felusiak-Czyrycy o zmianę tematu dysertacji. Praca w nowym temacie oparta jest na cyklu publikacji, współtworzonych przez Panią Agatę Felusiak-Czyrycę, skupiającym się na wykorzystaniu metod uczenia maszynowego w różnych aspektach obróbki skrawaniem. W związku z tym zmianę tematu uważam za niezbędną.

Promotor: Dr hab. Paweł Twardowski prof. PP