

Poznań, 12.05.2025

dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. Uczelni
Zakład Obróbki Skrawaniem
Instytut Technologii Mechanicznej
Politechnika Poznańska
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań

Opinia promotora

Rozprawa doktorska Pana mgr inż. Jakuba Czyżyckiego pod tytułem „Analiza odkształceń elementów cienkościennych podczas frezowania stopu aluminium EN AW-7075” składa się z siedmiu rozdziałów, oraz z wykazu literatury.

Tematyka podjęta w pracy przez Doktoranta jest aktualnie badana i rozwijana przez ośrodki naukowo-badawcze na całym świecie. Ponadto, praca jest trudna technologicznie i co najważniejsze, praktyczna.

Doktorant w pracy podjął się zadania szczegółowej analizy związków przyczynowo skutkowych podczas frezowania elementów cienkościennych i przeprowadził szczegółową analizę wyników. W trakcie realizacji pracy mgr inż. Jakub Czyżycki wykazał się dużą samodzielnością, oraz pomysłowością w kreowaniu zadań badawczych, metodyki badań oraz sposobie rozwiązywania postawionego celu.

Praca doktorska stanowi kompletne opracowanie naukowe zgodnie z tematem określonym w tytule, logiczne pod względem struktury, podziału treści, kompletności celów i wniosków końcowych.

Doktorant udowodnił, że ma właściwe rozeznane naukowej problematyki w zakresie objętym dysertacją, tj. znajomości aktualnej wiedzy teoretycznej i praktycznej oraz metod badawczych. Rozwiązał problem naukowy polegający na opracowaniu

i przebadaniu mechanizmów odkształceń cienkościennych przedmiotów ze stopu EN AW-7075 podczas frezowania w warunkach obróbki dokładnej uzyskując bardzo dobre rezultaty.



Promotor

dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. uczelni