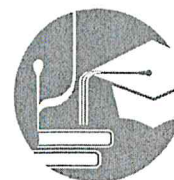




The result of the mid-term assessment together with the justification

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2021 to 31.08.2023

MARTYNA SOPA

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:
mechanical engineering / inżynieria mechaniczna

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
-----------------------	-----------------------

Justification / Uzasadnienie

W ramach realizacji pracy doktorskiej w okresie sprawozdawczym Doktorantka wykazuje pewne opóźnienia względem harmonogramu zawartego w indywidualnym planie badawczym. Wskazuje jednak przyczyny tych rozbieżności oraz działania mające na celu wyrównanie postępów w przygotowaniu rozprawy względem harmonogramu. Na podstawie analizy stanu wiedzy została sformułowana hipoteza badawcza. Opracowanie modelu opisującego ruch człowieka podczas zachowania oraz utraty równowagi pod działaniem zewnętrznych zaburzeń w celu ich zastosowań jest bardzo ambitnym i trudnym zadaniem. Doktorantka w sposób ogólny sformułowała hipotezę badawczą, którą uszczegóławiają cztery zadania badawcze.

W wypowiedzi zdarzały się nieprecyzyjne sformułowania, prezentacja modelu, wyników obliczeń i pomiarów była miejscami nieco lakoniczna. Nie pokazano w sposób właściwy dla dyscypliny modelu fizycznego badanego obiektu, ale jak to stwierdziła doktorantka „patyczaka”; nie pokazano zdjęć z prac doświadczalnych, np. nie wiadomo, jak wygląda układ badawczy, na podstawie którego uzyskano wyniki pomiarów porównywane z wynikami obliczeń numerycznych. Nie pokazano modelu matematycznego, którego rozwiązanie numeryczne odniesiono do pomiarów doświadczalnych, uzyskując w jednym z porównań dużą niezgodność.

Mimo uwag na tym etapie badań, można jednak sądzić, że aktualnie prowadzone prace rokują terminowe ukończenie pracy doktorskiej.

Na ocenę dorobku naukowego składają się dwie publikacje wieloautorskie w czasopiśmie z listy MEiN, z których jedna jest bezpośrednio związana z tematem rozprawy doktorskiej i Doktorantka jest jej głównym autorem. Uczestniczyła Ona jako prezenterka podczas jednego wystąpienia oraz w kilku sesjach plakatowych na wielu konferencjach krajowych i zagranicznych tematycznie związanych z obszarem prowadzonych badań. Odbyła również staż naukowy w Politechnice Łódzkiej. Na tej podstawie można pozytywnie ocenić poziom naukowy badań prowadzonych w ramach realizacji pracy doktorskiej, ich aktualność i międzynarodowe znaczenie. Zaleca się zintensyfikowanie współpracy z promotorem oraz promotorem pomocniczym w celu pozyskania własnego grantu. Badania nie są prowadzone w ramach żadnego grantu, co pozostawia duże pole do działania w tym obszarze.

Biorąc pod uwagę powyższe aspekty działalności w ramach realizacji pracy doktorskiej i dorobku naukowego, Komisja pozytywnie ocenia pracę naukową i jednomyślnie wyraża **pozytywny wynik oceny śródkresowej Pani mgr inż. Martyny Sopy.**

On behalf of the Commission / Za Komisję

19.08.2023
Date

Jacek Bukieś
Legible signature of Head of Commission

* delete as appropriate / niepotrzebne skreślić