



POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DOCTORAL SCHOOL

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

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem

for the period 01.10.2019 to 31.08.2021

Sławomir Rózek

the Doctoral Student at PUT Doctoral School / Doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa: information and communication technology /
informatyka techniczna i telekomunikacja

The result of assessment / Wynik oceny

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

Justification / Uzasadnienie

Komisja jednogłośnie pozytywnie ocenia pana Sławomira Rózka, Doktoranta Szkoły Doktorskiej PP. Prace nad rozprawą doktorską „Spatial video coding for machines” przebiegają zgodnie z harmonogramem i indywidualnym planem badawczym. Zarówno problem badawczy, jak i hipoteza badawcza, zostały poprawnie określone. Celem badań Doktoranta jest opracowanie nowych, wydajnych technik kodowania przestrzennego wideo, odpowiednich do zastosowań w przypadku maszyn oraz w rozwiązaniach hybrydowych, angażujących ludzi i maszyny.

Doktorant zamierza wykazać poprawność hipotezy, zgodnie z którą korzystanie z opracowanej, dedykowanej techniki kodowania wideo dla maszyn zwiększy ich wydajność w zakresie realizowanych zadań wizyjnych, w porównaniu do klasycznych technik kodowania wideo.

Zastosowana metodyka badawcza pozwoli na właściwe rozwiązanie problemu badawczego i wykazanie poprawności postawionej hipotezy badawczej. Prowadzone badania realizowane są zgodnie z wytycznymi komitetu ISO SC 29/WG 2 MPEG VCM (Video Coding for machines), gdzie podlegają dyskusji z partnerami akademickimi i przemysłowymi.

Uzyskane dotychczas rezultaty badań Doktoranta są istotne dla zrealizowania rozprawy doktorskiej, a dalsze planowane prace powinny zostać ukończone zgodnie z harmonogramem. Jednocześnie, rezultaty te są mają istotny wpływ na rozwój nauki i społeczeństwa.

O wartości naukowej i znaczeniu badań Doktoranta dla środowiska międzynarodowego świadczą jego publikacje naukowe, raporty w ramach komitetu MPEG oraz zgłoszenia patentowe.

Komisja wysoko ocenia umiejętność dyskusji naukowej Doktoranta, jego wszechstronną wiedzę w obszarze technik kodowania wizyjnego oraz znajomość aktualnego stanu badań w obszarze będącym bezpośrednio związanym z jego rozprawą doktorską.

Indywidualny Program Kształcenia Doktoranta realizowany jest zgodnie z harmonogramem.

On behalf of the Commission / Za Komisję

.....20.09.2021.....
Date

.....
Legible signature of Head of Commission