

Wrocław, 6. marca 2021 r.

Światosław Gal
Instytut Matematyczny
Uniwersytetu Wrocławskiego
pl. Grunwaldzki 2/4
50-384 Wrocław
sgal@math.uni.wroc.pl

Recenzja rozprawy habilitacyjnej dra Mirosława Adamka
pt. Uogólnione funkcje wypukłe w kontekście funkcji silnie wypukłych

Przedstaiony wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego **nie spełnia zwyczajowych ani ustawowych wymagań.**

Zgodnie z *Ustawą o szkolnictwie wyższym* (Rozd. 3, Art. 219 p. 1) *Stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:*

- a) *posiada stopień doktora* (i ten wymóg Habilitant spełnia),
- b) *posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny [...],*
- c) *wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.*

Poniżej wykażemy, że nie zostały spełnione przesłanki b) oraz c), w związku z czym **wnioskuję o niedopuszczenie Habilitanta do kolejnych etapów postępowania.**

- ad b) Przedstawione prace zostały opublikowane w egzotycznych czasopismach. Wydawcą części z nich jest nieznane mi wydawnictwo Ele-Math. Podejrzewam, że częśćka *ele* odnosi się do elementarności wyników. Cytowana jest w zasadzie jedna z nich *On a problem connected with strongly convex functions* w reprezentatywnej bazie MATHSCIRES Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego ma ona 11 cytowań z czego 5 to autocytowania, jedno to cytowanie promotora doktoratu Habilitanta. Jedno cytowanie znajduje się w *Journal of Mathematical Analysis and Applications* pozostałe w takich czasopismach jak *Aequationes Mathematicae* lub *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*. Przy czym są to w zasadzie

cytowania pozorne (kurtuazyjne). Np. jedno z nich brzmi *For more recent results related to coordinate convex functions, strongly convex functions and Jensen type inequalities we recommend* i tu następuje odnośnik do dyskutowanej pracy.

Pozostałe prace mają w sumie cztery cytowania. Trzy to samocytowania a czwarte brzmi *For more recent results related to coordinate convex functions, strongly convex functions and Jensen type inequalities we recommend* i tu odnośnik do pracy.

Należy uznać, że dorobek Habilitanta jest nierozpoznawalny w społeczności matematycznej

Sama wyżej wspomniana (najbardziej cytowana) praca jest bardziej niż elementarna. Aparat pojęciowy jest dostępny licealiście a napisanie dowodu jedyne go zawartego w niej *twierdzenia* nie powinien nastroić kłopotów uczniowi o ambicjach olimpijskich.

Podobnie elementarne są pozostałe prace i nie można ich uznać za *znaczny wkład w rozwój* matematyki.

- ad c) Habilitant przyznaje się do jednego (tygodniowego) wyjazdu naukowego do Debreczyna piętnaście lat temu jeszcze przed uzyskaniem stopnia doktora. Bierze udział cyklicznie w kilku kiepskich konferencjach. W większości krajowych lub środkowoeuropejskich. W zasadzie nie prezentuje rezultatów na innych uczelniach. Z ośmiu wystąpień poza macierzystą jednostką cztery miały miejsce w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Śląskiego (gdzie Habilitant się doktoryzował). Nie można tego uznać za *aktywność naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni*.



/Światosław R. Gal/