

Recepcja
poprawionej rozprawy doktorskiej mgr Elizy Jackowskiej-Boryc pt.
"Turán and Ramsey numbers for 3-uniform hyperpaths"

W związku z uchwałą Rady Wydziału Matematyki i Informatyki UAM z dnia 27 kwietnia 2018 roku zostałem wskazany na recenzenta pracy doktorskiej pani mgr Elizy Jackowskiej-Boryc. W tej sprawie zwrócił się do mnie Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UAM pan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski. W dniu 21 czerwca 2018 roku sporządziłem recenzję. Oto jej konkluzja:

Biorąc to wszystko pod uwagę uważam, że przedstawiona mi do oceny rozprawa spełnia merytoryczne wymagania stawiane pracom doktorskim. Jednocześnie nie spełnia wymogów technicznych z powodu zbyt dużej liczby usterek. W związku z tym wnoszę o przekazanie rozprawy pani mgr Elizy Jackowskiej-Boryc do poprawy, a następnie do kolejnej oceny.

Na początku września 2018 roku wpłynęła do mnie poprawiona wersja pracy doktorskiej. W niniejszym dokumencie chciałbym się odnieść do tej wersji pracy bez powtarzania przedstawienia problemu naukowego i wyników rozprawy.

Ocena poprawionej wersji rozprawy

Nowa wersja pracy uwzględnia moje uwagi zawarte w pierwszej wersji recenzji. W szczególności zauważalne jest poprawienie i dopracowanie dowodów Twierdzenia 4.3 oraz drugiego dowodu Twierdzenia 2.7. Pozostała część pracy również zauważalnie została przejrzana i udoskonalona. Kilka moich spostrzeżeń nie zostało uwzględnionych jednak drogą mailową otrzymałem od doktorantki wyjaśnienia, na które przystałem. W związku z powyższym chciałbym poniżej potwierdzić i powtórzyć pozytywną część pierwszej oceny rozprawy:

"Moim zdaniem pani mgr Eliza Jackowska-Boryc udowodniła prawdziwość tez swojej rozprawy doktorskiej. Udowodniła przy tym, że posiadała w stopniu właściwym odpowiednią wiedzę a także umiejętności związane z właściwą metodyką prowadzenia badań naukowych w dyscyplinie matematyka. Moim zdaniem największą wartość pracy ma dowód głównego twierdzenia dotyczącego liczb Ramseya oraz dowód lematu 4.6, który charakteryzuje strukturę wszystkich spójnych wolnych od P_3^3 hipergrafów zawierających hipercykl C_3^3 i hiperskojarzenie M_2^3 ."

Zakończyć zaś następującą konkluzją:

Przedstawiona nowa wersja pracy napisana jest starannie. Biorąc wszystko pod uwagę uważam, że rozprawa spełnia merytoryczne i techniczne wymagania stawiane pracom doktorskim. W związku z tym wnoszę o dopuszczenie pani mgr Elizy Jackowskiej-Boryc do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Tomasz Dzido