

Moje drobne zastrzeżenia budzi analiza poziomu ufności testów Dunna na podstawie uzyskanych wyników. Byłoby lepiej założyć poziom ufności i dla niego potwierdzić lub odrzucić hipotezę o statystycznej identyczności uzyskanych rozwiązań dla różnych algorytmów koordynujących ruch jednostek mobilnych.

W odpowiedzi na moje pytanie dot. sposobu synchronizacji algorytmów „R”, „R+” i „PR+” dla jednostek mobilnych podczas symulacji i rzeczywistych testów uzyskałem satysfakcjonującą mnie odpowiedź. Bardzo proszę autora rozprawy o włączenie tej odpowiedzi do prezentacji lub odpowiedzi na pytania

Str. 67 „Roboty, których cele są zbieżne tworzą grupę,.. Poprzez cele rozumieć należy

wspólny kierunek ruchu...” – proponuję sprecyzować, że chodzi o cele cząstkowe lub lokalne i kierunek ruchu w rozpatrywanej lokalizacji w aktualnej chwili czasowej.

Str. 67 „Pomiędzy poszczególnymi robotami występuje zależność osobnika obdarzonego większym respektem w stosunku do pozostałych uczestników ruchu” – z punktu widzenia matematycznej relacji zapis jest poprawny, jednak z punktu widzenia „normalnego czytelnika” w przyszłości proponuję rozważyć zamianę występujących podmiotów w przytoczonym zdaniu.

Str. 68 „Współczynnik respektu reprezentowany jest przez pojedynczą liczbę rzeczywistą  $k_j\dots$ ” – rozumiem o co chodziło autorowi rozprawy, jednak wydaje mi się bardziej zręczne zaznaczenie na początku pracy, że wszystkie wartości współczynników oraz zmiennych należą do zbioru liczb rzeczywistych i ewentualnie wskazanie zmiennych przyjmujące wartości dyskretne.

Strony 72-80, brak konsekwencji w formatowaniu nazw algorytmów: „PF”, „PF+”, „R” i

„R+”. Czasami nazwy są napisane kursywą a czasami czcionką bez kursywy.

W pracy wielokrotnie występuje słowo „stworzyć”. W chwili obecnej odstępuje się od starych związków frazeologicznych tego słowa<sup>3,4</sup> na rzecz bezpośredniego tłumaczenia angielskiego słowa „create”<sup>5</sup>. Chciałbym jednak zasugerować przynajmniej próbę zastosowania innego określenia w części wystąpień tego słowa.