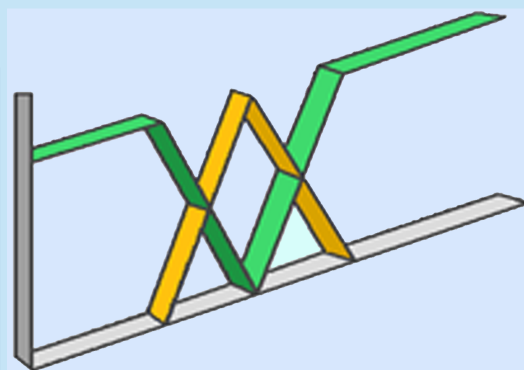


Fuzzy filtre a ich použitie pri predspracovaní obrazu

Pri predspracovaní obrazu je jedným zo základných krokov úpravy obrazu jeho vyfiltrovanie, čo môže mať za následok odstránenie šumu, svetelnej nehomogenity a pod.

Na odstraňovanie týchto anomálií bolo vytvorených mnoho spôsobov, ktoré postupujú pomocou klasickej logiky či iných matematických postupov napr. použitím fuzzy logiky.



V diplomovej práci sme sa bližšie zaoberali jednotlivými klasickými a fuzzy postupmi využívaných pri predspracovaní obrazu. Výsledkom diplomovej práce bolo vytvoriť funkčnú aplikáciu, ktorá využíva klasické a fuzzy filtre a porovnáva zvolené postupy.