

dr inż. Tomasz Fiutowski
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH
Katedra Oddziaływań i Detekcji Cząstek

Merytoryczna ocena pracy przez recenzenta:

Celem niniejszej pracy był rozwój i unowocześnienie warstwy software'owej systemu stabilizacji wzmocnienia gazowego (GGSS) detektora TRT w eksperymencie ATLAS przy akceleratorze LHC w CERN. Stanowi ona kontynuację pracy inżynierskiej Autorów.

Manuskrypt składa się z siedmiu rozdziałów oraz dwóch dodatków. Rozdział pierwszy stanowi wstęp do pracy i definiuje jej cel. W rozdziale drugim opisane zostały wykorzystane technologie informatyczne. Rozdział trzeci przedstawia budowę i działanie systemu GGSS. Rozdziały czwarty i piąty opisują wprowadzone do niego zmiany, a rozdział szósty wyniki testów potwierdzających ich poprawność. Całość podsumowana jest w rozdziale siódmym. Pierwszy z dodatków zawiera przegląd praktyk projektowych stosowanych przez Autorów w trakcie realizacji pracy, natomiast drugi wybrane poradniki dla użytkowników systemu w nowej wersji.

Manuskrypt jest bardzo obszerny (przeszło 150 stron) ale mając na uwadze ilość zmian wprowadzonych do systemu przez Autorów, jak i sposób ich udokumentowania a następnie przetestowanie można przewrotnie stwierdzić, że jest to absolutne minimum. Po lekturze pracy trudno wskazać większe mankamenty, tak w samym manuskrypcie (pominąwszy nieliczne literówki), jak i w sposobie zrealizowania projektu. Praca ta zdecydowanie wyróżnia się pozytywnie na tle innych prac jakie przyszło mi do tej pory recenzować na kierunku Informatyka Stosowana i nie sposób ocenić ją inaczej niż bardzo dobrze.

Końcowa ocena pracy przez recenzenta: 5.0

Data: 28.9.2021r

Podpis:

Skala ocen: 5.0 – bardzo dobra, 4.5 – plus dobra, 4.0 – dobra, 3.5 – plus dostateczna, 3.0 – dostateczna, 2.0 – niedostateczna