

2014-12-02 14.27

Szanowni Panowie!

Zgodnie z naszą ostatnią rozmową przesyłam Panom zestaw lektur dotyczących tematu synchronizacja (oczywiście jest ich całkiem sporo, ale nie wszystkie stanowią lekturę obowiązkową). Zestaw znajduje się pod adresem www.kt.agh.edu.pl/~msikora/sync_bux.zip (hasło do archiwum to: dsa\$fdkrsaa443!)

Sugerowałbym, abyście swoją przygodę z synchronizacją zaczęli od: CTRecovery.pdf. Następną w kolejności lekturą powinno być zapewne: Digital Communications - A Discrete Time Approach - Michael Rice.pdf. Cała reszta zależy już tylko od Panów inwencji :-)

Gdy wyrobicie sobie pogląd na temat zagadnienia proponuję abyśmy się spotkali i omówili zakres eksperymentów.

Prosiłbym również abyście dali mi znać po pobraniu pliku z literaturą

Pozdrawiam

Marek Sikora

2014-10-30 11.17

Szanowny Panie!

Proponuję abyśmy spotkali się w poniedziałek (proszę sprecyzować termin - ja jestem w godzinach 9-16). Rozmawiałem z prof. Ludwinem i doszliśmy do wniosku, żeby troszkę zmodyfikować tematykę. Proponowany przeze mnie temat dotyczy **analizy i praktycznej oceny algorytmów synchronizacji stosowanych w radiu programowym z wykorzystaniem USRP oraz RTL SDR**. Środowisko pracy to najprawdopodobniej gnuradio i/lub matlab simulink (oczywiście możemy użyć innych narzędzi, szczegóły dopracujemy wspólnie) ocenie poddane zostaną **algorytmy synchronizacji na poziomie próbek (early-late, gardner itd.), synchronizacja nośnej (pll costas itp.), oraz symboli**. Myślę, że zakres zagadnień jest na tyle duży, że spokojnie wystarczy na pracę dla dwóch osób.

Pozdrawiam

Marek Sikora

z wykorzystaniem

W dniu 2014-10-30 10:08, Witold Irlik pisze:

Szanowny Panie Doktorze,

Piszę w sprawie pracy magisterskiej, w imieniu swoim i kolegi, Karola Gila. Dostałem informację od prof. Ludwina, żeby skontaktować się z Panem.

Będziemy wdzięczni za wyznaczenie terminu, w którym moglibyśmy się z Panem spotkać i omówić ten temat.

Przesyłam wyrazy szacunku,

Witold Irlik