

bilizovano je u neposrednoj blizini maksimalne moguće vrednosti.

Pokazano je kako se isti program može koristiti za računanje DFT i IDFT.

Ukazano je na dve mogućnosti dodatnog ubrzanja algoritma ukoliko se radi o konvoluciji realnih sekvenci (inače, sva razmatranja su opšta i važe za kompleksne sekvence). Utvrđeno je da dodatno ubrzanje iznosi  $\max. 4/3$ , a ne blizu 2 kako tvrde neki autori (6).

U prilogu je dat FORTRAN program za računanje brze konvolucije realnih sekvenci.

A. Ilić  
M. Spasić  
M. Njegovan  
J. Zisić

Institut "Mihailo Pupin", Beograd

#### KARAKTERISTIKE TRANSMISIONIH PUTEVA MREŽE VEZA ELEKTROPRIVREDE SRBIJE U POGLEDU PRENOSA PODATAKA

U radu se izlažu najvažniji rezultati merenja transmisionih puteva mreže veza elektroprivrede SR Srbije, koja su vršena u cilju ispitivanja mogućnosti njihovog korišćenja za prenos podataka. Mereno je ukupno 11 veza različitih vrsta (NF kablovi, VF veze po dalekovodu, usmerene radio veze i kombinacije ovih veza). Merenja su obuhvatila 13 različitih karakteristika, a u radu su prikazani rezultati merenja amplitudske karakteristike, karakteristike grupnog kašnjenja, osnovnog šuma, impulsnih smetnji i učestanosti grešaka. Izvršena je uporedna analiza ovih karakteristika za razne vrste veza i brzine prenosa. Na kraju su izvedeni zaključci o kvalitetu i mogućnosti ovih veza u pogledu prenosa podataka.