

# Laboratorinis darbas Nr. 10

## Suderintojo filtro charakteristikų tyrimas

### Darbo užduotis:

1. Žinoti suderintųjų filtrų optimalumo kriterijus.
2. Suderintojo filtro perdavimo koeficientas.
3. Suderintojo filtro Gryno funkcija ir jo fizikinė realizacija.
4. Signalas ir triukšmas suderintojo filtro išėjime.
5. Optimalieji ir kvazioptimalieji tiesiniai filtrai.
6. Apskaičiuoti suderintojo filtro, skirtą stačiakampiam videosignalui, turinčiam 1, 2, 3 ir 4 impulsus, priimti, charakteristikas. Palyginti gautus rezultatus.