

**ПРИЙМАЧ З АЛГОРИТМІЧНОЮ АВТОКОМПЕНСАЦІЄЮ
ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ ЗАВАД ДЛЯ ОДНОЧАСТОТНИХ СИСТЕМ
РАДІОРЕЛЕЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ**

Тарасенко Н.А.

Науковий керівник: **Якорнов Є.А.**

Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: tarasenko.nazar@lil.kpi.ua

В роботі наведено опис розробленої схеми приймача з алгоритмічною автокомпенсацією інтерференційних завад для одночастотних систем радіорелейного зв'язку, яка забезпечує їх придушення до 80 дБ.

**RECEIVER WITH ALGORITHMIC AUTO COMPENSATION
OF INTERFERENCE INTERFERENCES FOR SINGLE-FREQUENCY
RADIO RELAY RELATION SYSTEMS**

Tarasenko N.A.

Scientific adviser: **Yakornov Ye.A.**

Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: tarasenko.nazar@lil.kpi.ua

The paper describes the developed circuit of the receiver with algorithmic autocompensation of interference interference for single-frequency radio relay communication systems, which provides their suppression up to 80 dB.