

МЕХАНІЗМ ПЕРЕНЕСЕННЯ АКТИВНОГО З'ЄДНАННЯ МІЖ КАНАЛАМИ ЗВ'ЯЗКУ МОБІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

Ловейкін Д.Ю.

Науковий керівник: **Носков В.І.**

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: danylo275@gmail.com

В даній роботі розглянуто основні принципи забезпечення безперервного з'єднання абонентського терміналу з базовими станціями в умовах руху за допомогою хендверів в мережі мобільного зв'язку.

Також розглядаються основні проблеми, які з'являються під час перемикання на сусідню базову станцію, шляхи їх вирішення та оптимізації.

THE MECHANISM OF TRANSFERRING AN ACTIVE CONNECTION BETWEEN COMMUNICATION CHANNELS FOR MOBILE NETWORK

Loveikin D.Y.

Scientific adviser: **Noskov V.I.**

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: danylo275@gmail.com

The basic principles of continuous connection providing between user terminal and base stations using handovers under moving conditions were considered in this work.

Also, the main problems that appear during the switching process to the neighbour base station and the ways to resolve these problems were investigated.