

КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОННО-АВТОМАТИЧНОЇ ТЕЛЕФОННОЇ СТАНЦІЇ

Рудаков В.В., *студент*; Самедов Ю.Ф., *доцент*

Створення інформаційної інфраструктури та входження в глобальну інформаційну структуру на даний час є головною умовою інтеграції України у світове інформаційне співтовариство. Рівень розвитку вітчизняних телекомунікаційних мереж ще значною мірою відстає від мереж розвинутих країн, у першу чергу через недостатній рівень цифровізації телефонної мережі. Недостатня цифровізація абонентських мереж доступу значною мірою стримує розвиток передачі дискретної інформації, частка якої постійно росте. Це положення не дає можливості впровадити встаткування, що забезпечує населення новими сучасними мультимедійними послугами, стримує розвиток мереж доступу і Інтернет, а також стримує розвиток систем моніторингу.

Нова інтегральна цифрова система електронно-автоматичної телефонної станції ДНПРО є сукупністю апаратних і програмних технічних засобів сертифікованого встаткування, що призначено для будівництва всіх типів станцій для телефонних мереж України, а саме:

- опорно-транзитних станцій;
- вузлів вхідних і вихідних повідомлень оточенні різних типів станцій на районованих міських телефонних мережах з вузлоутворенням;
- цифрових систем комутації сільських адміністративних районів (центральної, вузлових і кінцевих станцій).

Керування телефонною станцією здійснюється за допомогою розробленого програмного забезпечення, де значна увага відведена процедурі тестування технічного стану станції. За допомогою даної програми здійснюються виміри усіх параметрів абонентської лінії, які автоматично зрівнюються з еталонними значеннями. Операційна система програми базується на ідеї роботи основної частини своїх компонентів – сервісів в реальному часі. Головне меню програми складається з окремих частин. У вікнах відображається інформація про загальний стан станції, основні контрольовані параметри та повідомлення про помилку.

