

УДК 004.7:352/354

А.М. Вівчар, Г.М.Осухівська канд. техн. наук, доц.

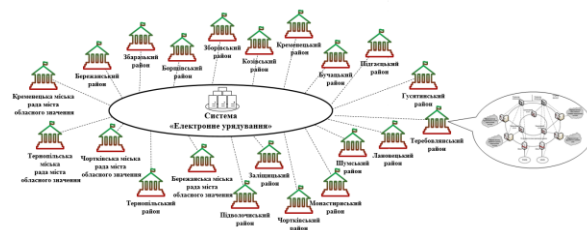
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## АРХІТЕКТУРА МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ В ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ

A.M. Vivchar, H.M.Osukhivska, PhD, Assoc. Prof.

### ARCHITECTURE OF NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ELECTRONIC GOVERNANCE SYSTEM IN TERNOPIIL REGION

Організація державного управління з використанням сучасних інформаційних технологій (електронного урядування) є одним із пріоритетних напрямів для успішного реформування та підвищення конкурентоспроможності України. Така форма організації сприяє не тільки відкритості та прозорості, а також підвищенню ефективності діяльності як органів державної влади, так і органів місцевого самоврядування. Зокрема, «Концепція розвитку електронного урядування в Україні», схвалена 20 вересня 2017 р. [1], передбачає виконання комплексних заходів для модернізації публічних послуг та розвиток взаємодії влади, громадян і бізнесу, а також модернізацію державного управління за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій [1,2]. Актуальним є впровадження систем електронного урядування в регіонах, зокрема на рівні районних, селищних і сільських рад, що передбачає в свою чергу вирішення ряду технічних задач, так як області мають складну та розгалужену структуру. Наприклад, адміністративно-територіальний устрій Тернопільської області передбачає 17 районів і 4 міста обласного підпорядкування. У свою чергу кожен із районів складається з певної кількості селищних і сільських рад. З цього можна зробити висновок, що структура системи електронного урядування навіть на обласному рівні є досить складною. Для реалізації мережевої інфраструктури системи е-урядування в Тернопільській області доцільно здійснити побудову мультисервісної мережі [3]. Запропонована загальна архітектура мережевої інфраструктури системи електронного урядування в Тернопільській області зображена на рисунку. В наведеній архітектурі, для наглядності, виділено структуру Теребовлянського району.



#### Література

1. Концепція розвитку електронного урядування в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://www.kmu.gov.ua/control/ru/cardnpd?docid=250287124>
2. Мишишин В.І. Аналіз особливостей побудови систем електронного урядування в Україні / В.І.Мишишин, П.І. Жежнич // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» Інформаційні системи та мережі. – Львів, 2011 – №699. – С.164-175.
3. Добуш Ю.Д. Розвиток інфокомунікаційної мережної інфраструктури для систем електронного урядування: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.12.02 / Юрій Дмитрович Добуш . – Львів, 2013. – 20 с.