

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ КОМПАКТНИХ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ

Лугін Д. М., студент, Паненко О. М., асистент.

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», кафедра електричних мереж та систем.

Вступ

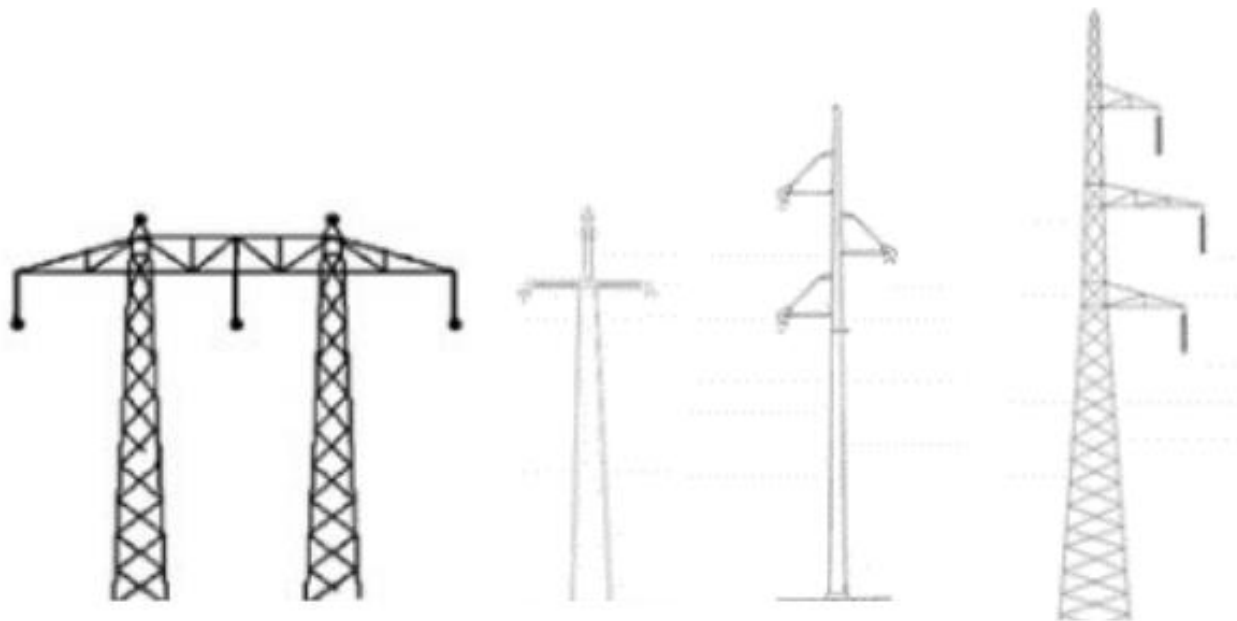


Щільність забудови лівого берега Києва



Повітряна лінії посеред містечка в Японії

Мета роботи

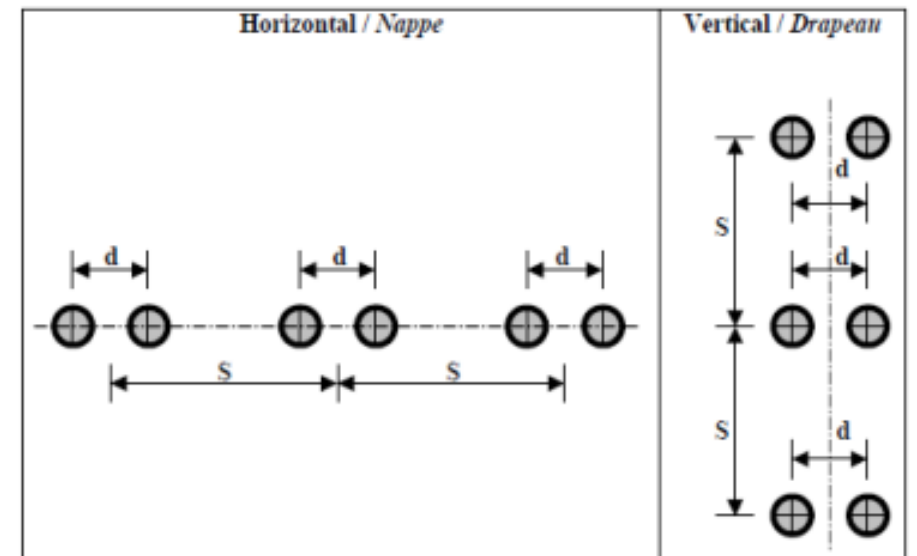
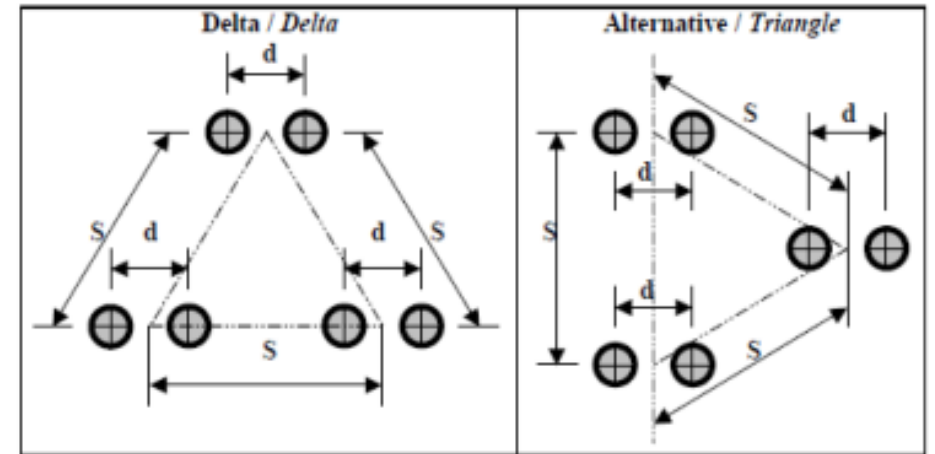


Стандартна, компактна плюс, трикутна та вертикальна конфігурації повітряної лінії

Матеріали і результати досліджень

Конфігурація фаз

	Single Circuit OHL			
	Electric Field	Magnetic Field	Radio Int.	Audible N.
	p.u	p.u.	p.u.	p.u
Horizontal	1,00	1,00	1,00	0,98
Delta	0,85	0,80	0,94	1,00
Vertical	0,97	0,63	0,91	0,96
Triangule	0,85	0,57	0,94	1,00



Матеріали і результати досліджень

Лінійна ізоляція



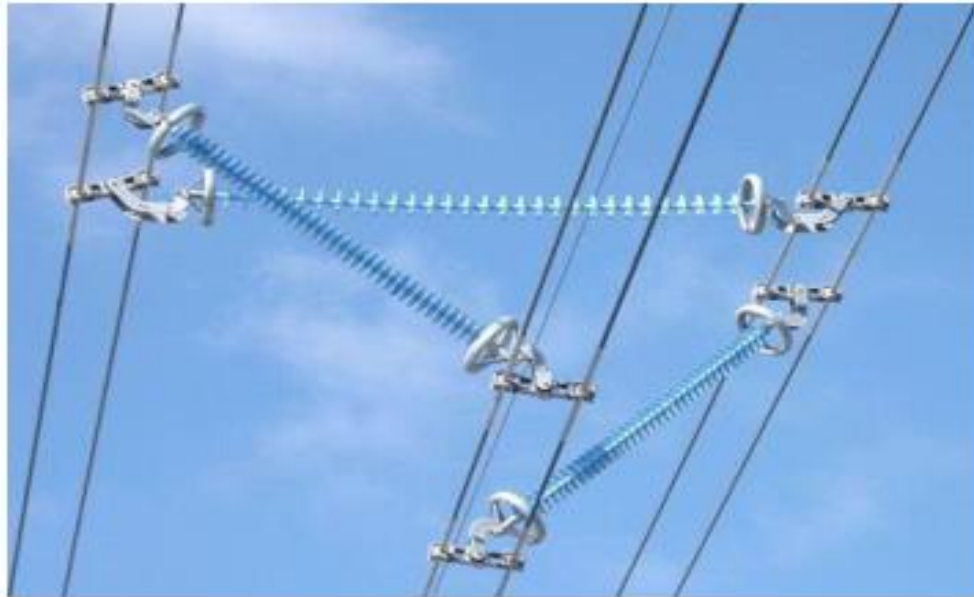
V-подібні ізоляційні підвіси



Лінійні стійкові ізолятори

Матеріали і результати досліджень

Лінійна ізоляція



Міжфазні розпірки

Матеріали і результати досліджень

Типи опор



Решітчасті компактні опори



Одиночні опори з компактним фундаментом

Висновки



Дякую за увагу!