

ЗМІНА КЛІМАТУ У МІСТІ КИЄВІ ЗА ПЕРІОД МІЖ 1963 і 2013 РОКАМИ

Слухач МАН

А. В. Цілик

учениця 9 класу

школи № 302 м. Києва,

Член секції кліматологія та
метеорологія Київської МАН

Педагогічний керівник

Т. В. Леньова

вчитель географії

Об'єкт дослідження – клімат м. Києва.

Предмет дослідження – головні його показники.

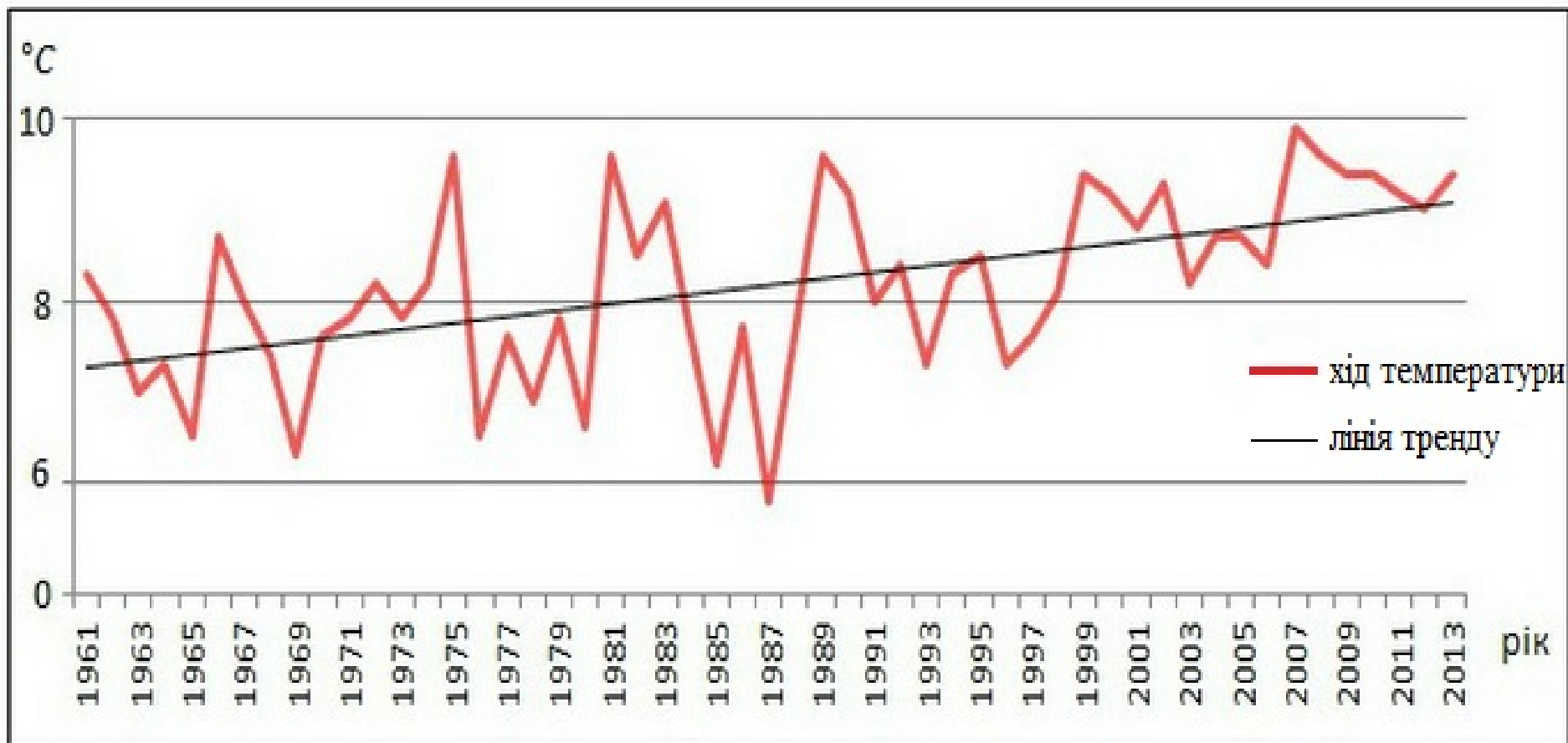
Мета дослідження – виявити основні чинники змін кліматичних показників за період 1963–2013 рр.

Завдання:

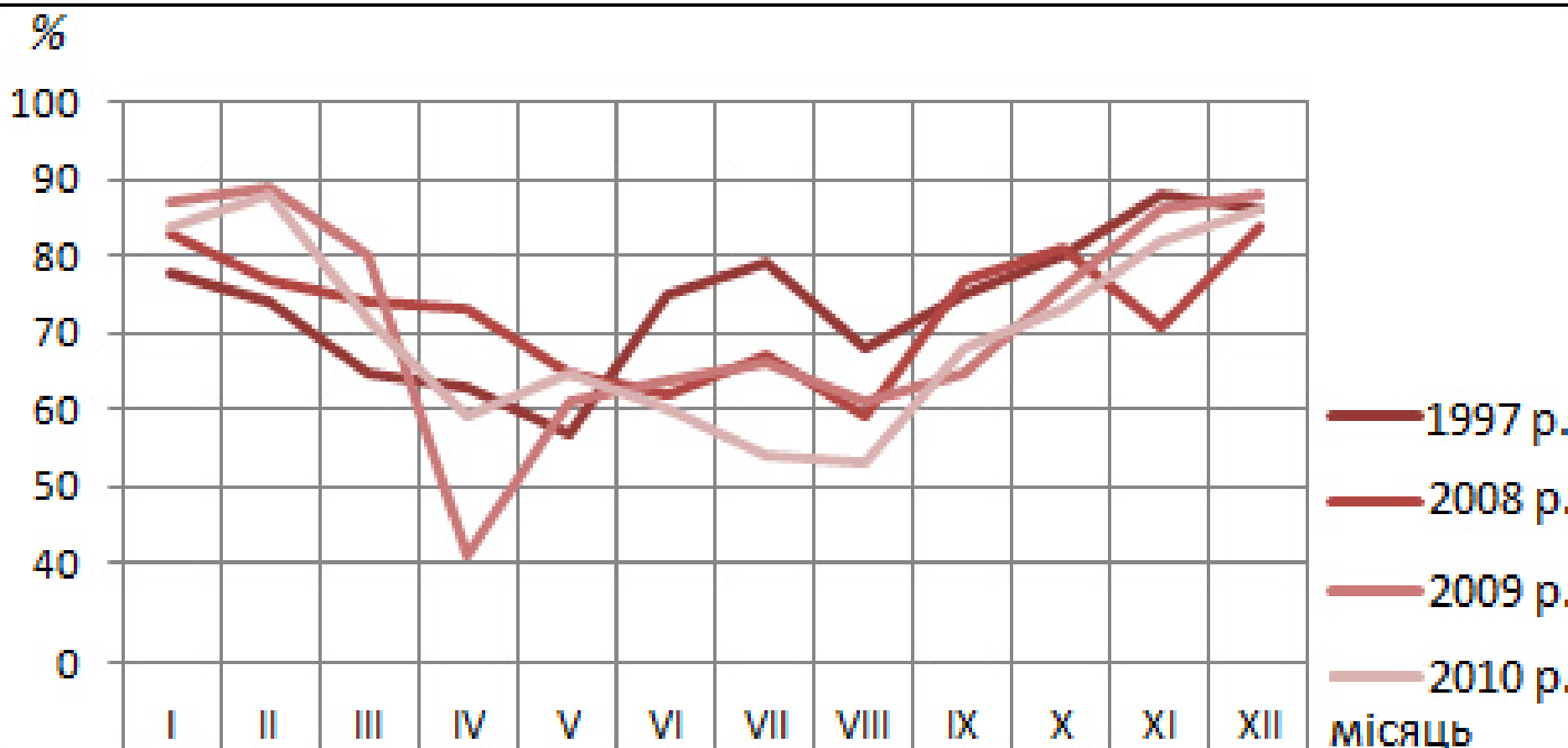
1. Проаналізувати показники річного ходу температур за останні 50 років у столиці держави.
2. Довести прояв глобальних змін клімату міста Києва.
3. З'ясувати негативний вплив антропогенного чинника на клімат Києва.

Основою дослідження є офіційні відкриті метеорологічні дані ЦГО.

Середні річні температури повітря у м. Києві за 1963 – 2013 роки



Середні показники вологості у м. Києві

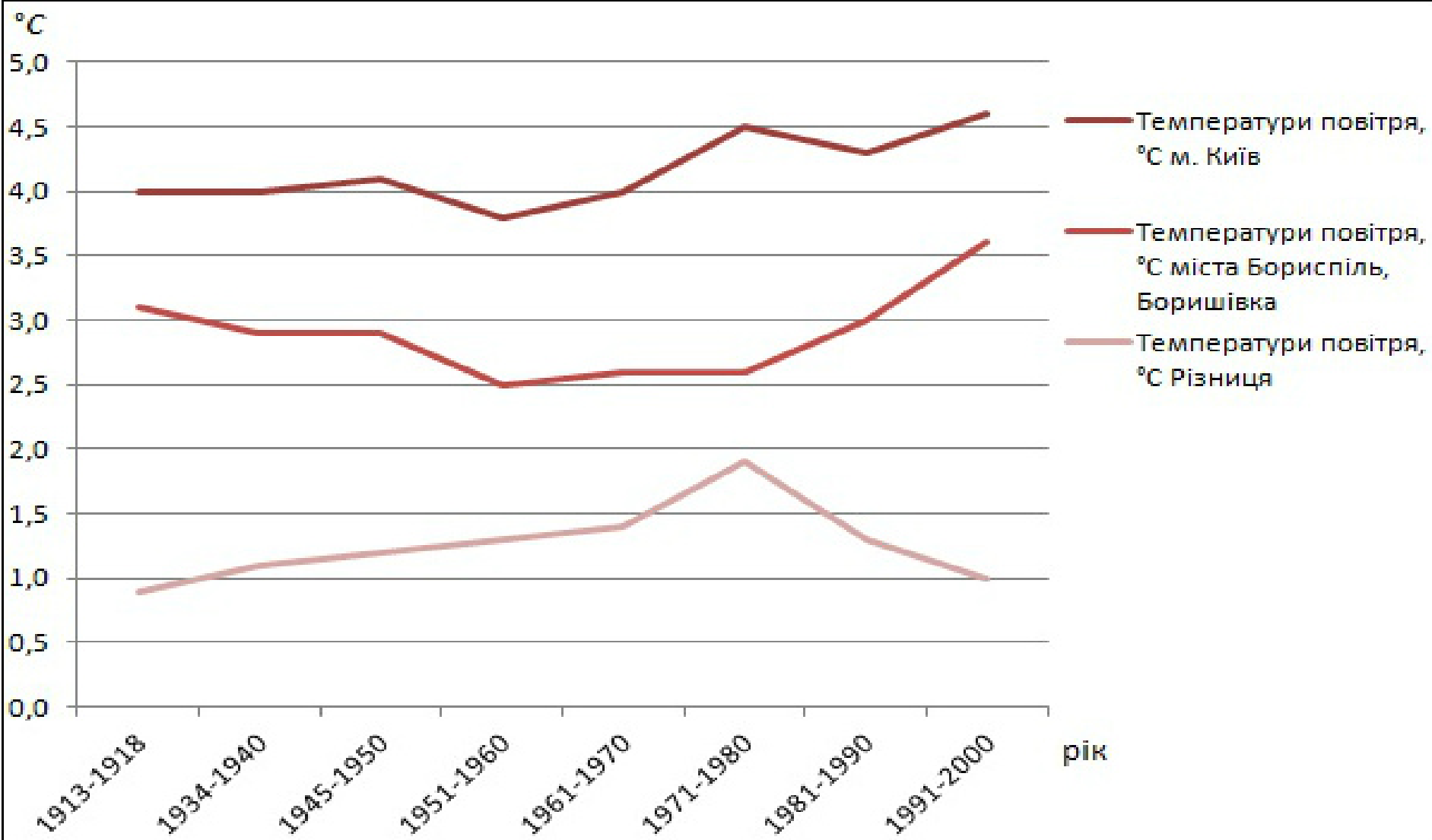


Надмірна сухість	Ідеальний рівень вологості	Надмірна вологість	Туман
10 – 30 %	40 – 60 %	70 – 80 %	90 – 100 %

Середні мінімальні температури повітря в окремих містах у ХХ столітті

Роки	Температури повітря у містах, °С		
	Київ	Бориспіль/Баришівка	Різниця
1913-1918	4,0	3,1	0,9
1934-1940	4,0	2,9	1,1
1945-1950	4,1	2,9	1,2
1951-1960	3,8	2,5	1,3
1961-1970	4,0	2,6	1,4
1971-1980	4,5	2,6	1,9
1981-1990	4,3	3,0	1,3
1991-2000	4,6	3,6	1,0

Середні мінімальні температури повітря в окремих містах у ХХ




Негативні наслідки зміни клімату :

1. Збільшення кількості екстремальних природних явищ у м. Києві та області (урагани, дощі, аномально жарке літо).
2. Адаптація до нових кліматичних умов призводить до проблем зі здоров`ям громадян, особливо людей похилого віку.
3. Проблеми водопостачання, які загастряться при підвищенні температури.

Шляхи послаблення зміни клімату :

1. На підприємствах-виробниках модернізувати обладнання, яке буде зменшувати кількість шкідливих викидів в атмосферу.
2. Впровадити енергозберігаючі технології в повсякденне життя.



3. Збільшувати кількість зелених насаджень у м. Києві, особливо в його центральній частині.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!