

Кліматичний параметр	Значення параметру по місяцях												Джерело інформації
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Температура t , °C	-4,8	-3,5	1,5	8,3	14,3	17,7	18,7	18,3	14,5	8,6	2,4	-2,3	[7]
Відносна вологість f , %	84	84	78	69	69	70	71	72	74	79	87	88	[8]

Рис. 2. Аналіз річного ходу температури та відносної вологості повітря

місяць	параметр	бік горизонту							
		Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗах	Зах	ПнЗах
I	повторюваність, %	3	2	19	20	4	6	10	36
	швидкість вітру, м/с	2	2,3	3,7	4,3	1,9	2,5	4,5	5,4
VII	повторюваність, %	6	3	8	11	4	7	18	43
	швидкість вітру, м/с	2,9	2	3	3,4	2	2,1	3,7	4,2

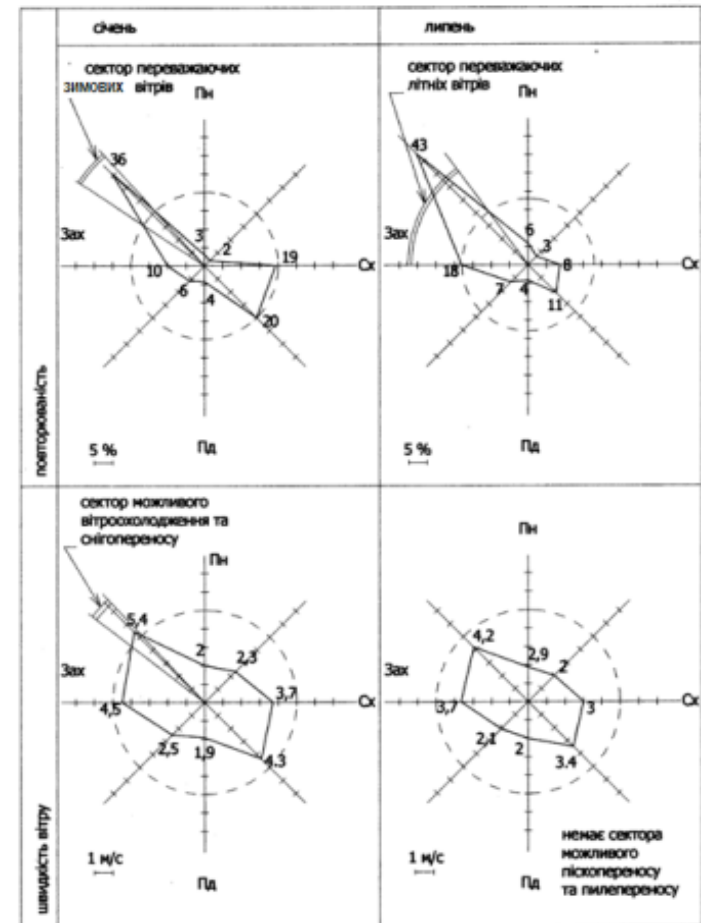
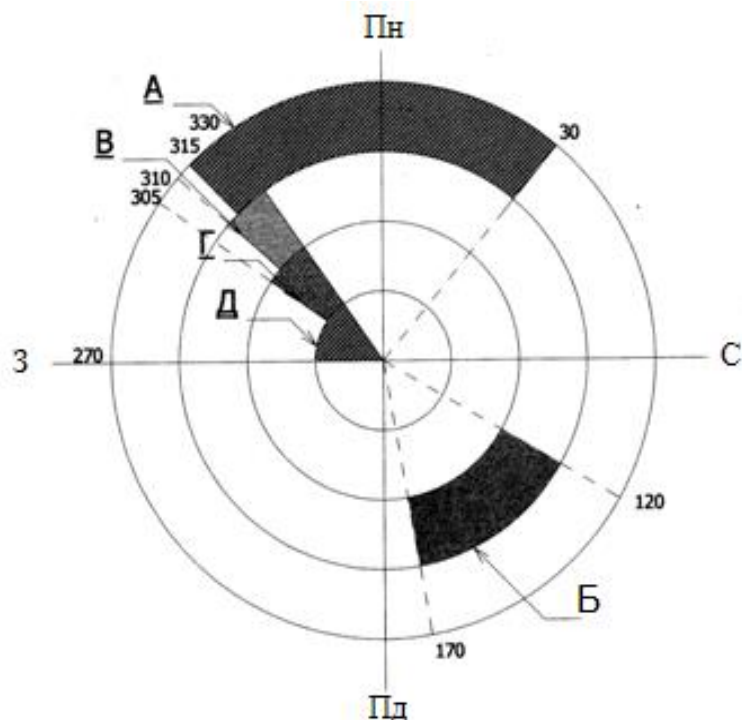


Рис. 3. Аналіз вітрового режиму території



Умовні позначення

- А – сектор горизонту, несприятливий для орієнтації за умовами дефіциту інсоляції
- Б – сектор горизонту з максимальним ефектом ультрафіолетової радіації
- В – сектор горизонту несприятливий за умовами вітро-охолодження та снігопереносу
- Г – сектор горизонту переважаючих зимових вітрів
- Д – сектор горизонту переважаючих літніх вітрів

Рис. 4. Діаграма комплексної кліматичної оцінки боків горизонту

Табл. 2. Визначення та аналіз типів погоди та режимів експлуатації будівель і споруд

Кліматичний параметр	Значення параметра по місяцях											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Температура t , °C	-4,8	-3,5	1,5	8,3	14,3	17,7	18,7	18,3	14,5	8,6	2,4	-2,3
Відносна вологість f , %	84	84	78	69	69	70	71	72	74	79	87	88
Тип погоди	Х	Х	Х	П	К	К	К	К	К	П	Х	Х
Режим експлуатації	З	З	З	Н/В	В	В	В	В	В	Н/В	З	З
Основні архітектурно-будівельні засоби регулювання мікроклімату в будівлях та спорудах												
Архітектурно-планувальні	Конструктивні				Інженерно-технічні							
Захист територій від вітру допоміжними спорудами й посадкою хвойних порід. Компактні об'ємно-планувальні рішення будинків. Закриті сходи, тамбури при входах. Орієнтація приміщень на сонячні боки горизонту. Широкі корпуси з приміщеннями, витягнутими поперек корпусу. Наявність літніх приміщень (балконів, терас, лоджій) достатньої площі.	Зовнішні огороження з необхідним теплозахисними якостями. Подвійні чи потрійні вікна мінімально необхідної площі, застосування вікон із "теповими дзеркалами". Вікна із кватирками чи із фрамугами, що здатні відкриватися. Надійна герметизація притворів у вікнах із забезпеченням щільного відкривання фрамуг у зимовий період для припливу повітря. Застосування вікон із спеціальними вентиляційними клапанами у будинках із природною витяжною вентиляцією. Регульовані внутрішні сонцезахисні пристрої.				Центральне опалення середньої потужності. Опалювальні сходи. Вентиляція витяжна з припливом повітря через відкриті фрамуги та кватирки у вікнах, чи спеціальні вентиляційні канали. Бажана припливно-витяжна вентиляція з підігрівом повітря у теплообмінниках.							
<i>Умовні позначення.</i> Типи погоди: Х – холодний; П – прохолодний; К – комфортний. Режими експлуатації будівель і споруд: З – закритий; Н/З – напівзакритий; В – відкритий.												