

### 3.5. Комбіновані зображення графів

Деякі зображення графів поєднують декілька різних форм.

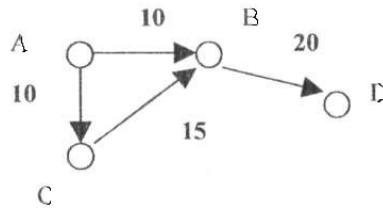


Рис. 17. Орієнтований навантажений граф.

Зокрема, можна поєднати табличне та спискове зображення, У такому вигляді граф зображається двома пов'язаними таблицями: таблиця для вершин та таблиця для ребер. Таблиця вершин містить номер вершини, її мітку (якщо вона відрізняється від номера), кількість ребер, інцидентних до вершини (які починаються у цій вершині), та вказівник на елемент з таблиці ребер (вказівником може бути індекс елемента таблиці ребер). Елемент таблиці ребер для кожного ребра містить його вагу та номер (з таблиці вершин) кінцевої вершини ребра. Таке ж зображення може бути використано для орієнтованих графів.

Наприклад, таблично-спискове зображення графа з рис. 17 подано на рис. 18.

Номер вершини	Мітка	Кількість дуг	Вказівник (індекс)	Індекс	Вага	Кінцева вершина
1	A	2	1	1	10	2
2	B	1	3	2	10	3
3	C	1	4	3	20	4
4	D	0	0	4	15	2

Рис. 18. Таблично-спискове зображення.