

Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И.Герцена

Дисциплина: Решение задач оптимизации

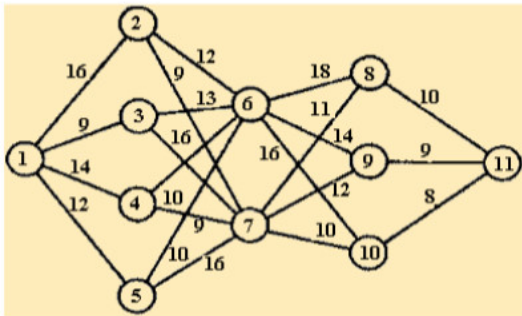
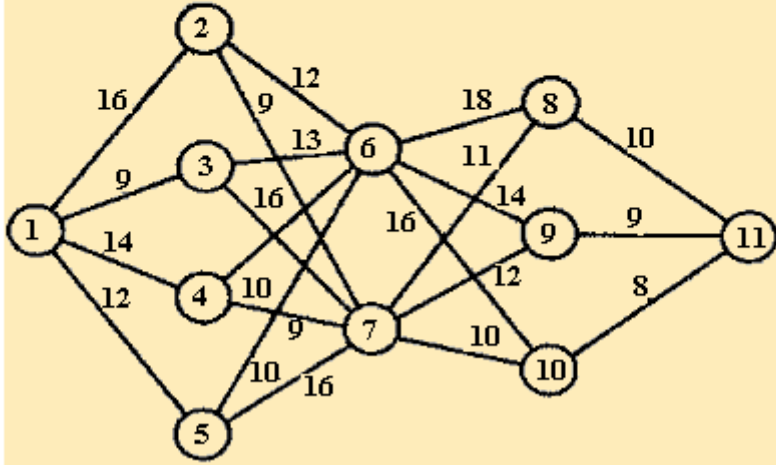
Преподаватель: Авксентьева Елена Юрьевна

Выполнил: Цирулик Иван Александрович

Лабораторная работа №6

Задача №1

На заданной сети дорог имеется несколько маршрутов по доставке груза из пункта 1 в пункт 11. стоимость перевозки единицы груза между отдельными пунктами сети проставлены у соответствующий ребер. Необходимо определить оптимальный маршрут доставки груза из пункта 1 в пункт 11, который обеспечил бы минимальные транспортные расходы.



i \ j	1->i	i->6	6 i->7	7 F1(i)	j		
2	16	12	28	9	25	25	7
3	9	13	22	16	25	22	6
4	14	16	30	9	23	23	7
5	12	10	22	16	28	22	6
i \ j	6	7 F(i)	j	11			
8	40	34	34	7	44		
9	33	35	33	6	42		
10	38	33	33	7	41		
1=>4=>7=>10=>11							