

Дискретная математика			
№	Подтема	Источник	Указатель
1	Лемма о рукопожатиях (с доказательством)	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 70-71
2	Способы представления графа в памяти компьютера	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 78-79
3	Поиск в глубину, Поиск в ширину	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 81-83
4	Доказать что граф является деревом (лесом) тогда и только то	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 87, Теорема 10.1
5	Связь между количеством вершин и количеством ребер в дере	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.88, Теорема 10.2, Следствие 10.1
6	Бинарные деревья. Теорема о высоте бинарного дерева	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.90-91
7	Задача сортировки. Представление в виде дерева решений. М	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 91-93
8	Вставка и поиск элемента в бинарном дереве поиска. Удалени	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.93-94
9	Представление взвешенного графа в программе	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.95-96
10	Алгоритм Краскала	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.96, 99
	Алгоритм Прима	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 99
	Матричная формула Кирхгофа	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.101-104
11	Основная теорема о существовании эйлера цикла (с доказат	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.112-113
12	Алгоритм Флёр	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.113
13	Гамильтоновы графы	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.116
	Задача коммивояжера	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.117
	), Рекурсивный алгоритм поиска гамильтонова цикла в графе	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 121-122
	Гамильтоновы циклы в турнирах	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	Задача Эйлера о коне – стр. 116
14	Двудольные графы	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.125
	Теорема о двудольности графа с доказательством	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 126
	Теорема Холла о свадьбах	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 132
15	Алгоритм определения максимального паросочетания	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.126-128
16	Алгоритм Эдмонса	<a href="http://www.myshared.ru/slide/640710/">http://www.myshared.ru/slide/640710/</a>	(распечатаю, вложу в книгу панюково
17	Задача о назначениях	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.129-130
	Венгерский алгоритм	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 134
	Нахождение кратчайшего пути в графе	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 155
	Алгоритм Дейкстры. Его обоснование	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 156 -158
18	Задачи сетевого планирования	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 163
	Общие правила построения сетевых графиков	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 164
	Метод критического пути: перенумерация вершин , определени	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.165-167
	Управление проектами с неопределенным временем выполне	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 168-170
	Оптимизация сетевого графика	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр171-172

	Потоки в сетях	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 176 – 177
	Алгоритм Форда и Фалкерсона	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 177-179
19	Раскраска графов	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.194-195
	Точный алгоритм раскрашивания с доказательством	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр 196-197
	Приближенный алгоритм последовательного раскрашивания с	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр.197
	Улучшенный алгоритм последовательного раскрашивания с об	Комбинаторика и теория графов. Т.А. Панюкова	стр. 198