

 **Емелюк**

**Міністерство освіти України
Інститут Математики
Національної Академії Наук України
Національний технічний Університет
України (КПІ)**

***Шоста
Міжнародна Наукова
Конференція
імені академіка М. Кравчука
(15 - 17 травня 1997 р., Київ)***

Матеріали конференції

Київ - 1997

**Міністерство освіти України
Інститут Математики
Національної Академії Наук України
Національний технічний Університет
України (КПІ)**

***Шоста
Міжнародна Наукова
Конференція
імені академіка М. Кравчука
(15 - 17 травня 1997 р., Київ)***

Матеріали конференції

Київ - 1997

Омець Олег, м. Полтава, Технічний університет

В Полтавському технічному університеті для студентів спеціальностей "економіка підприємства", "промисловий менеджмент" читається курс "Елементи комбінаторної оптимізації" обсягом: 18 годин лекцій, 18 годин практичних занять.

Цей курс ґрунтується на попередньо вивченій дисципліні "Математичне програмування", з якого суттєво використовується двоїстий симплекс-метод, знання ідей методів відсікання в цілочисловому лінійному програмуванні, вміння складати математичні моделі задач економічного змісту.

Розглядаються задачі економічного змісту, для яких будуються математичні моделі у вигляді задач комбінаторної оптимізації. Викладаються як класичні методи їх розв'язку (метод гілок та меж, тощо), так і розроблені в останні роки (метод відсікання для лінійних евклідових комбінаторних задач оптимізації на переставленнях та інші [1-3]).

Студенти виконують контрольну роботу по методу гілок та меж і властивостям евклідових комбінаторних множин, індивідуальне завдання по методу відсікання в задачах на переставленнях, самостійно ставлять задачі з фахової діяльності та будують математичні моделі у вигляді задач комбінаторної оптимізації (сильні студенти), або відшукують та вивчають такі нові задачі та моделі в літературі (більш слабкі студенти).

Література

1. Омець О.А. Евклидовы комбинаторные множества и оптимизация на них. Новое в математическом программировании: Учеб. пособие. - Киев.: УМК ВО, 1992. - 92 с.

2. Стоян Ю.Г., Омець О.О. Теорія і методи евклідової комбінаторної оптимізації. - К.: Ін-т системн. досліджень освіти, 1993. - 188 с.

3. Омець О.О. Теорія і методи комбінаторної оптимізації на евклідових множинах в геометричному проектуванні: Автореф. дис. ... докт. фіз.-мат. наук (01.05.02, 01.01.08). - Харків, 1996. - 43 с.

Гарашенко Ф.	101	Домбровський Р.	143
Петрович В.		Лазар В.	144
Герасим І.-Х.	102	Стефанів Д.	
Герасим С.	103	Хелемендик Є.	
Гінаїло П.	104	Доценко О.	145
Глушенко А.	105	Доценко С.	150
Гординський Т.		Закусило О.	
Гой Т.	108	Драгомирецька Х.	152
Головатий Ю.	109	Дреев О.	153
Головач Г.	110	Філер З.	
Гонтар В.	111	Курчись А.	154
Барвінський А.		Дюженкова Л.	155
Гординський Д.	112	Михалін Г.	
Горик О.	114	Дюженкова О.	156
Дяхов О.		Докарев М.	157
Радченко Г.		Смець Є.	158
Городецький В.	115	Смець О.	159
Еитарюк І.		Колечкіна Л.	160
Близнюк	116	Недобачий С.	161
Горолній М.	117	Єнольський В.	162
Готинчан Т.	118	Єрмилов А.	163
Гречко В.	119	Єрошенко В.	164
Григоренко К.	120	Дегалов В.	165
Григорків В.	121	Желтухін К.	166
Грищенко О.	122	Кадець В.	
Потапенко Д.		Загородина Н.	167
Громик А.	123	Пташник Б.	
Гундарь А.	124	Зайцева О.	168
Гунявий Ю.	128	Д'яченко Н.	
Гучек П.	129	Зайцева Т.	169
Крючковський В.		Савранська А.	
Хромченко А.		Шашков К.	
Даниленко В.	130	Зарубин Є.	170
Шувар Р.		Захарін Г.	171
Ласкалюк А.	131	Парасяк І.	
Домбровський Р.		Захаров В.	172
Дашкова О.	132	Зверкова Т.	173
Демченко В.	133	Хотян І.	
Демченко Л.		Зеленков В.	174
Демчик І.	134	Савва В.	
Демчик С.		Зеленюгіна І.	175
Денисюк В.	135	Зельдич М.	176
Хімюк І.		Земляк Т.	178
Демисюк І.	136	Зановсєв І.	179
Руссєва М.		Приварников А.	
Дзундза А.	137	Зинченко В.	180
Моисєенко І.		Зинченко С.	
Дашлис А.	138	Золота А.	181
Барек Н.		Ільїна С.	182
Круглушина В.		Кабальський М.	183
Герасимова О.		Кадець В.	185
Дідківська Т.	139	Цейтлин Л.	
Нестерчук А.		Калайда О.	186-188
Дмитрієва М.	140	Карагоцов В.	189
Тихоненко Н.		Кармазіна В.	190
Дмитришин Р.	141	Приставак П.	
Манзій О.		Карпенко П.	191
Домбровський І.	142	Квашніна Н.	192
Хома Н.		Титова О.	
Хома Л.		Лижканова С.	