

Додаток 1

Вихідні дані індивідуальних завдань
до виконання циклу лабораторних робіт №1.1 – 1.4
“Розробка багатопроцесорної обчислювальної системи з відмовами”

вар-т	$\bar{t}_{обс}$ 10^{-2} с	l с ⁻¹	$n_{завд.}$	$P^n_{обсзд}$	$P^t_{обсзд}$	$P^l_{обсзд}$
1.	10	70	5	0.921	0.866	0.847
2.	10	80	10	0.949	0.939	0.878
3.	10	90	7	0.879	0.911	0.902
4.	10	100	12	0.943	0.9	0.64
5.	10	110	9	0.881	0.909	0.899
6.	10	120	10	0.883	0.467	0.725
7.	12.5	80	8	0.916	0.957	0.9
8.	14	50	10	0.986	0.783	0.6
9.	15	80	8	0.883	0.88	0.89
10.	15	60	6	0.917	0.837	0.67
11.	16	50	6	0.949	0.93	0.609
12.	18	50	6	0.946	0.827	0.949
13.	20	60	8	0.94	0.67	0.725
14.	20	55	8	0.941	0.595	0.952
15.	20	50	14	0.978	0.9	0.623
16.	20	45	11	0.966	0.89	0.925
17.	20	40	5	0.969	0.93	0.577
18.	20	35	9	0.993	0.864	0.549
19.	22	50	6	0.915	0.879	0.93
20.	24	50	10	0.914	0.949	0.633
21.	25	40	9	0.978	0.623	0.59
22.	30	30	7	0.946	0.853	0.925
23.	30	40	9	0.914	0.658	0.56
24.	35	20	11	0.997	0.879	0.569
25.	40	30	13	0.94	0.917	0.949

Продовження додатку 1

вар-т	$\bar{t}_{обс}$	l	$n_{завд.}$	$P^n_{обсзд}$	$P^l_{обсзд}$	$P^l_{обсзд}$
од.вм	$10^{-2} с$	$с^{-1}$				
26.	40	25	7	0.978	0.59	0.989
27.	40	20	7	0.995	0.93	0.9
28.	45	20	10	0.98	0.878	0.69
29.	50	14	12	0.999	0.927	0.549
30.	50	16	9	0.991	0.939	0.93
31.	50	18	11	0.989	0.868	0.602
32.	50	20	6	0.964	0.957	0.659
33.	50	22	7	0.841	0.705	0.919
34.	50	24	14	0.94	0.895	0.69
35.	60	15	8	0.98	0.853	0.925
36.	60	20	10	0.845	0.949	0.937
37.	70	10	6	0.952	0.879	0.569
38.	80	10	7	0.949	0.878	0.97
39.	80	12,5	13	0.978	0.678	0.559
40.	80	15	9	0.883	0.917	0.999
41.	80	17,5	12	0.945	0.891	0.763
42.	90	10	6	0.966	0.878	0.584
43.	100	10	11	0.964	0.74	0.982
44.	100	12	10	0.954	0.801	0.968
45.	100	14	16	0.963	0.911	0.873
46.	100	16	14	0.972	0.855	0.945
47.	100	18	20	0.936	0.891	0.972
48.	100	8	8	0.927	0.918	0.854
49.	110	10	5	0.941	0.879	0.595
50.	120	10	6	0.914	0.725	0.467

Вказівки щодо оформлення звітів виконання лабораторних робіт

Звіти виконання лабораторних робіт оформляються на аркушах формату А4 (297x210 мм) із полями: ліве - 30 мм, праве - 10 мм, верхнє - 25 мм, нижнє - 20мм.

Текст вписується шрифтом TNR-14 обсягом 30 рядків по 60 знаків в кожному рядку.

Рисунки оформляються на графічному полі із масштабною сіткою, оскільки по отриманій графічній залежності здійснюється вибір параметрів оптимізації. Рисунки дозволено розташовувати на окремих листках відразу після посилання на них в тексті.

Порядок розташування матеріалу:

- титульний листок згідно встановлених вимог (додаток 5);
- зміст;
- вихідні дані індивідуального завдання;
- розрахунково-графічна частина;
- висновки;
- список літератури.

Міністерство освіти та науки України
Прикарпатський національний університет
ім. Василя Стефаника

Кафедра інформатики

Лабораторна робота № X
з курсу “Архітектура ОС”

Тема: “.....”

Варіант № XX

Викона^в/ла студ. гр. I-XX-У
Прізвище, ім’я, по-батькові

Роботу прийняв
проф., докт. техн. наук
Прізвище І.Б.

Допущений до захисту
“.....”.....20XX р.
Рейтингбалів
Оцінка
Підпис

Івано-Франківськ
20XX

8. ЛІТЕРАТУРА

Ашманов С.А., Тимохов А.В. Теория оптимизации в задачах и упражнениях. - М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат.лит., 1991. - 448 с.

Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. - 13-е изд., исправл. - М.: Наука, 1986. - 544 с.

Бронштейн О.А., Духовный И.М. Модели приоритетного обслуживания в информационно-вычислительных системах. - М.: . 1976.

Головкин Б.А. Расчет характеристик и планирование параллельных вычислительных процессов. -М.: Радио и связь, 1983. -272 с.

Евдокимов А.Г. и др. Минимизация функций с применением микро- и мини-ЭВМ. Сборник задач и упражнений: /Учеб. пособие для вузов/А.Г.Евдокименко, М.И. Самойленко, Л.О.Пальченко, И.М.Рябченко. - Харків: Вид-во "Основа" при Харк. ун-ті, 1993. - 256 с.

Ивченко Г.И., Каштанов В.А., Коваленко И.Н. Теория массового обслуживания: Учеб. пособие для вузов. - М.: Высш.школа, 1982. - 256 с.

Капустин В.Ф. Практические занятия по курсу математического программирования. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1976. - 192 с.

Карпелевич Ф.И., Садовский Л.Е. Элементы линейной алгебры и линейного программирования. - М.: ГИФМЛ, 1963. - 247 с.

Коршунов Ю.М. Математические основы кибернетики: Учебное пособие для втузов. - М: Энергия, 1972. - 376 с.

Кузнецов Ю.Н. и др. Математическое программирование: Учебное пособие для вузов. - М.: Высш. школа, 1976. - 352 с.

Лукин А.И. Системы массового обслуживания. - М.: Воениздат, 1980. - 189 с.

Михалевич В.С., Кукса А.И. Методы последовательной оптимизации (в дискретных сетевых задачах оптимального распределения ресурсов). - М.: Наука, 1983. -217 с.

Новиков О.А., Петухов С.И. Прикладные вопросы теории массового обслуживания. - М.: Советское радио, 1969.

Овчаров Л.А. Прикладные задачи теории массового обслуживания. -М.: Машиностроение, 1969.

Розенберг В.Я., Прохоров А.И. Что такое теория массового обслуживания. - М.: Сов. радио, 1965. - 256 с.

Саати Т.Л. Элементы теории массового обслуживания и ее приложения. - М.: Советское радио, 1965.

Теория расписаний и вычислительные машины / Под ред. Э.Г.Коффмана. -М.: Наука, 1984. - 334 с.

Форд Л.Р., Фалкерсон Д.Р. Потоки в сетях. -М.: Мир, 1966. - 276 с.

Хейт Ф. Математическая теория транспортных потоков. - М.: Мир, 1966.

Ху Т. Целочисленное программирование и потоки в сетях. - М.: Мир, 1974. - 520 с.

Четыркин Е.М. Теория массового обслуживания и ее применение в экономике. - М.: Статистика, 1971. - 103 с.