



3



2003/2004



3

469 13.09.1974

« » « »,

« »

« »

3

3

1991

7

3

43-11-87, 40-45-10

40-45-07, 47-50-75

40-45-29

40-45-09

40-45-08, 47-50-75

40-45-11

40-45-11

. 223- ; . 19-12-41	
. 19-12-92 . 13;	
. 19-13-04 . 64;	
. 19; . 19-12-97	
. 225; . 19-12-58	
1 . 83; . 19-12-80	
2 . 702; . 40-45-56	
1	
. 222- ; . 19-12-02	
. 806; . 40-45-39	
. 36; . 19-12-94	
. 19-12-89 . 16;	
1 . 8;	
. 19-12-17 2 . 802;	
. 40-45-51	
. 235- ;	
. 19-13-09, 19-13-10	
; . 43-12-84	
-	
. 89; . 19-12-62	
. 222; . 19-12-57	
. 236; . 19-12-69	

. 28; . 19-12-19	
. 19-12-78 . 29;	
. 112; . 19-12-74	
. 30; . 19-12-00	
. 19-12-38 . 232;	
. 19-12-72 . 15;	
. 19-12-15 . 100;	
. 19-12-20 1 . 3;	
2	
. 235; . 19-12-84	
; . 19-13-02	
. 19-12-98 1 . 31;	
2; . 40-45-53	
. 88; . 19-12-70	

. , 77.
: , 84.

2, 2, 2:
. , 4.

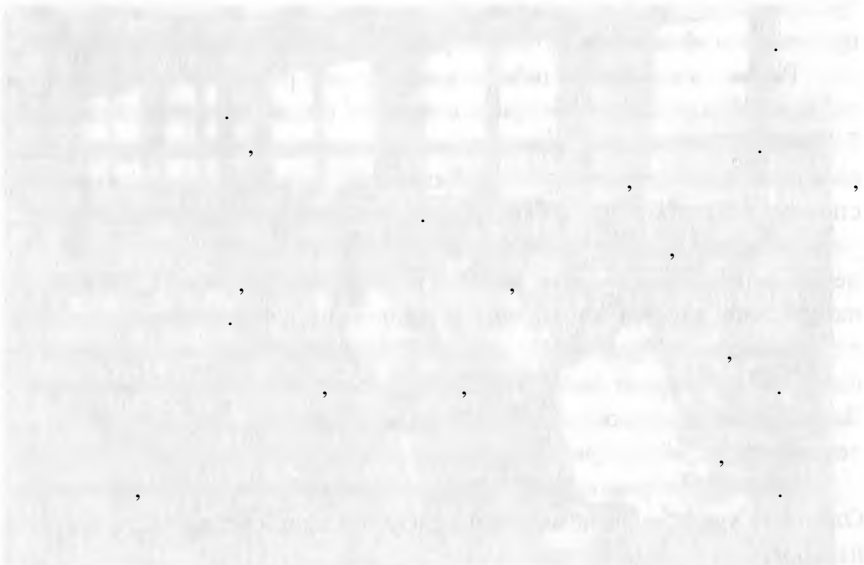
(1 , 2003/2004)

(18): 01.09.2003 . — 31.12.2003 .
 : 01.01.2004 . — 24.01.2004 .
 : 25.01.2004 . — 04.02.2004 .

	()	()	()	
1.	46	26	20	
2.	40		40	
3.	72		72	
4.	32		32	—
5.	40		40	—
6.	50	30	20	
7.	32	32		
8.	100	66	34	
9.	110	60	50	
10.	40		40	—
:	562	214	348	
	375			

II (16): 5.02.2004 — 27.05.2004 .
 : 1.06.2004 — 28.06.2004 .
 : 1.07.2004 — 1.08.2004 .

	()	()	()
1.	44	22	22
2.	36		36
3.	64		64
4.	50	20	30
5.	22		22
6.	24		24
7.	76	50	26
8.	130	80	50
9.	40	32	8
10.	32		32
11.	32		32
:	518	204	314
,	325		



12

1960

(—)

100

1994-1995

1995

3









()

поступово змінюючи частоту і амплітуду коливань. Це дозволяє
визначити, які параметри системи найбільш чутливі до змін
вхідних сигналів. Також можна визначити частоту резонансу
системи, коли амплітуда коливань досягає свого максимуму.
Ці дані важливі для проектування систем, які повинні працювати
в певних умовах навантаження.

У системі можна визначити частоту резонансу, коли амплітуда
коливань досягає свого максимуму. Це відбувається тоді, коли
частота зовнішнього впливу збігається з власною частотою
системи. Визначення частоти резонансу дозволяє оптимізувати
систему, щоб уникнути надмірних коливань і зносу.

1. Визначення частоти резонансу системи.
2. Визначення амплітуди коливань при резонансі.
3. Визначення часу встановлення режиму.
4. Визначення часу затримки системи.

Визначення частоти резонансу дозволяє оптимізувати систему,
щоб уникнути надмірних коливань і зносу. Також можна
визначити час встановлення режиму, який показує, як швидко
система досягає стабільного стану після зміни вхідних параметрів.
Час затримки системи показує, як довго система реагує на зміну
вхідних параметрів. Ці дані важливі для проектування систем,
які повинні працювати в певних умовах навантаження.

ЗАДАЧА 1

Вопросы, связанные с решением задачи, рассматриваются в параграфах 1-3. В параграфе 1 рассматриваются вопросы, связанные с определением области определения функции. В параграфе 2 рассматриваются вопросы, связанные с определением области значений функции. В параграфе 3 рассматриваются вопросы, связанные с определением области монотонности функции.

Решение задачи сводится к нахождению области определения функции. Для этого необходимо определить, при каких значениях x выражение под знаком корня не принимает отрицательных значений. Это выражение имеет вид $\sqrt{ax^2 + bx + c}$, где a, b, c — некоторые числа. Чтобы это выражение было неотрицательным, необходимо, чтобы $ax^2 + bx + c \geq 0$. Это неравенство можно решить, найдя корни квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$. Если $a > 0$, то корни уравнения будут x_1 и x_2 , и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (-\infty, x_1] \cup [x_2, +\infty)$. Если $a < 0$, то корни уравнения будут x_1 и x_2 , и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (x_1, x_2]$. Если $a = 0$, то уравнение будет линейным, и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (-\infty, +\infty)$.

Таким образом, область определения функции будет $x \in (-\infty, x_1] \cup [x_2, +\infty)$, если $a > 0$, $x \in (x_1, x_2]$, если $a < 0$, и $x \in (-\infty, +\infty)$, если $a = 0$.

Вопросы, связанные с решением задачи, рассматриваются в параграфах 1-3. В параграфе 1 рассматриваются вопросы, связанные с определением области определения функции. В параграфе 2 рассматриваются вопросы, связанные с определением области значений функции. В параграфе 3 рассматриваются вопросы, связанные с определением области монотонности функции.

Решение задачи сводится к нахождению области определения функции. Для этого необходимо определить, при каких значениях x выражение под знаком корня не принимает отрицательных значений. Это выражение имеет вид $\sqrt{ax^2 + bx + c}$, где a, b, c — некоторые числа. Чтобы это выражение было неотрицательным, необходимо, чтобы $ax^2 + bx + c \geq 0$. Это неравенство можно решить, найдя корни квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$. Если $a > 0$, то корни уравнения будут x_1 и x_2 , и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (-\infty, x_1] \cup [x_2, +\infty)$. Если $a < 0$, то корни уравнения будут x_1 и x_2 , и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (x_1, x_2]$. Если $a = 0$, то уравнение будет линейным, и неравенство $ax^2 + bx + c \geq 0$ будет выполнено для $x \in (-\infty, +\infty)$.

Таким образом, область определения функции будет $x \in (-\infty, x_1] \cup [x_2, +\infty)$, если $a > 0$, $x \in (x_1, x_2]$, если $a < 0$, и $x \in (-\infty, +\infty)$, если $a = 0$.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Уважаемый господин Председатель! Уважаемые члены Комитета! Уважаемые коллеги! Я благодарю вас за приглашение выступить на этом заседании. У меня есть несколько вопросов, которые я хотел бы задать.

Вопрос первый касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе. Вопрос второй касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе.

Вопрос третий касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе.

- 1.
- 2.

Спасибо за внимание. У меня больше нет вопросов. Спасибо за приглашение выступить на этом заседании. У меня больше нет вопросов. Спасибо за приглашение выступить на этом заседании.

ПОСЛЕДНИЕ СЛУШАНИЯ

Уважаемый господин Председатель! Уважаемые члены Комитета! Уважаемые коллеги! Я благодарю вас за приглашение выступить на этом заседании. У меня есть несколько вопросов, которые я хотел бы задать.

Вопрос первый касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе. Вопрос второй касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе.

Вопрос третий касается того, как будет реализована программа, о которой мы говорили на прошлой неделе.

Спасибо за внимание. У меня больше нет вопросов. Спасибо за приглашение выступить на этом заседании. У меня больше нет вопросов. Спасибо за приглашение выступить на этом заседании.

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..



