

ПРИЛОЖЕНИЕ II

(к главе IV)

**БЛОК-СХЕМЫ ОБЩИХ МЕТОДОВ
РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ
КЛАССОВ ЗАДАЧ**

Электронный архив библиотеки МГУ имени А.А. Кулешова

РАСПОЗНАВАНИЕ ВИДА ДРОБИ (М. 4, п. 23)

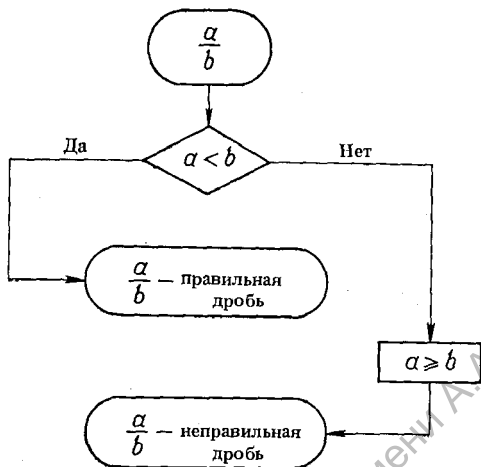


Схема 77

РАСПОЗНАВАНИЕ СМЕЖНЫХ УГЛОВ (М. 4, п. 23)

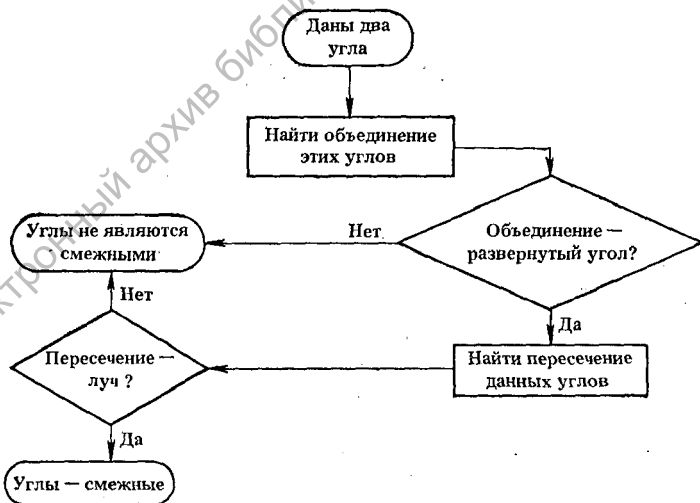


Схема 78

СЛОЖЕНИЕ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ (М. 5, пп. 19, 20)

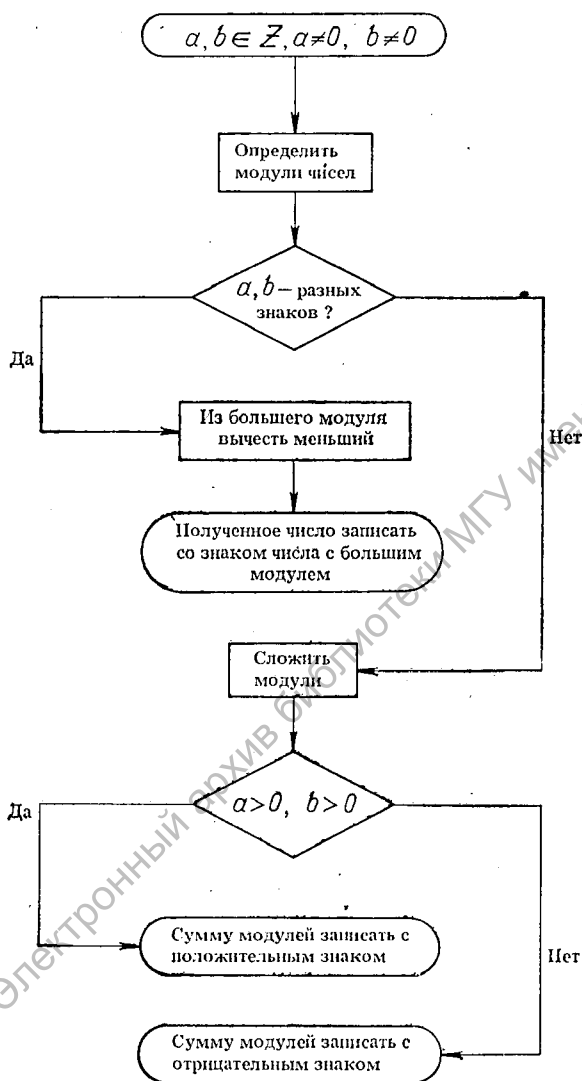


Схема 79

ВЫЧИСЛЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ (М. 5, п. 27)

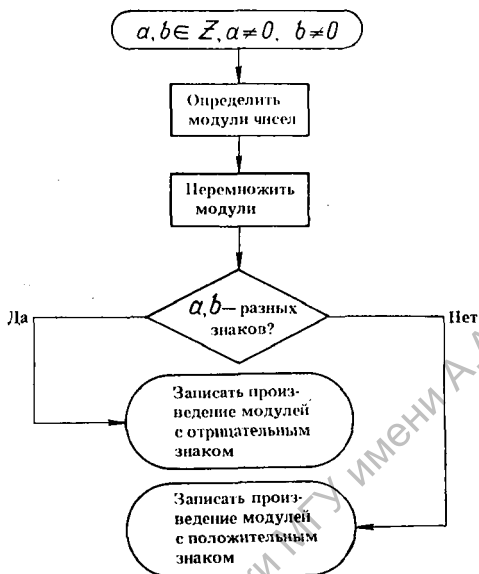


Схема 80

СРАВНЕНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ (М. 5, п. 43)

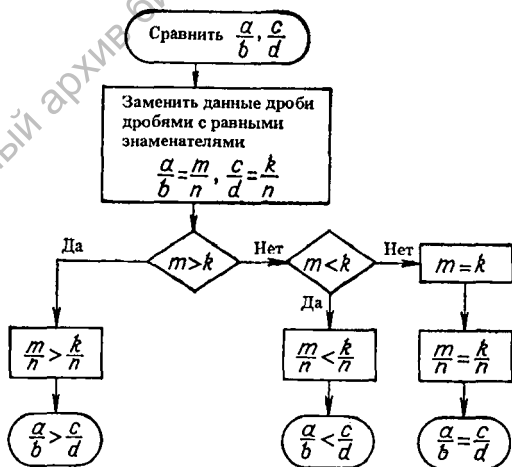


Схема 81

РАСПОЗНАВАНИЕ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ (А. 6, пп. 12, 13, 16, 17)

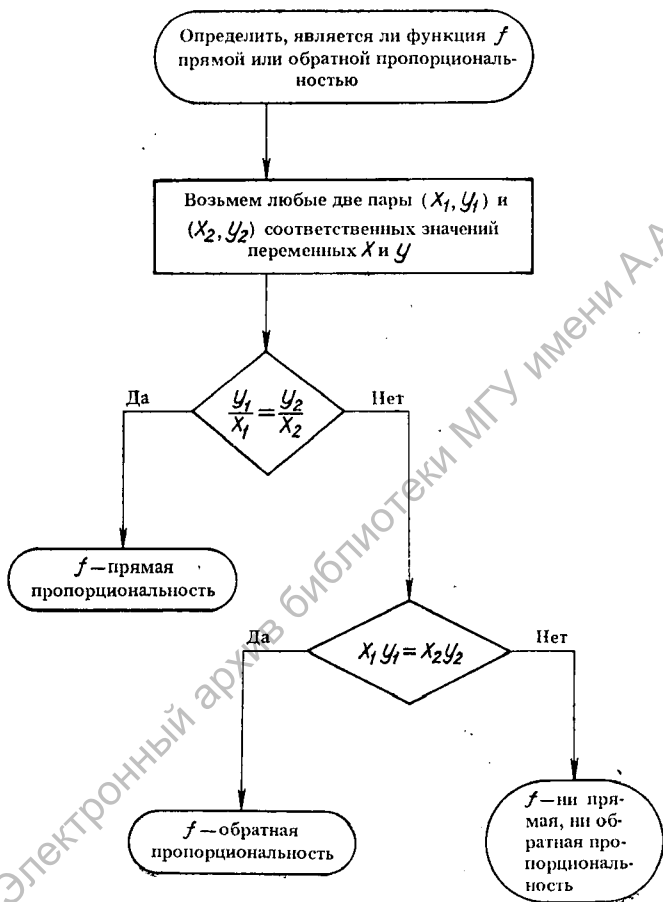


Схема 84

РАСПОЗНАВАНИЕ ФУНКЦИИ (А. 6, § 4)

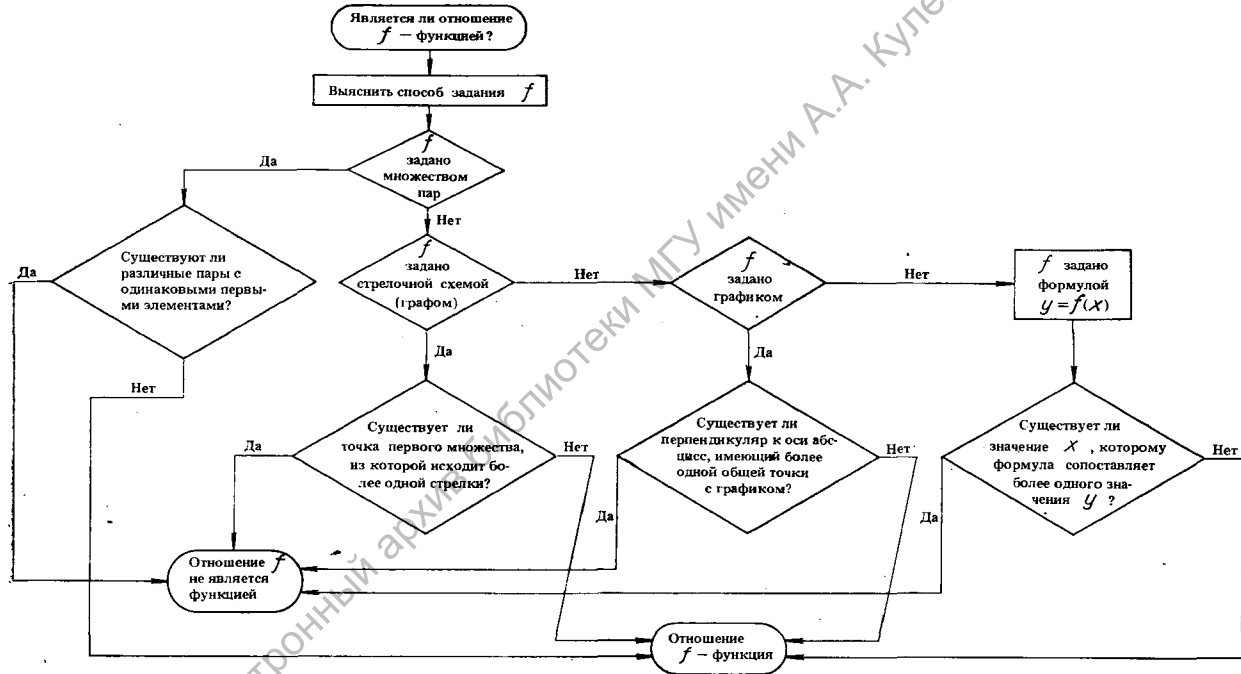


Схема 83

ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКА ЛИНЕЙНОЙ ФУНКЦИИ $y=kx+l$ (А. 6, пп. 20, 21)

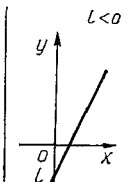
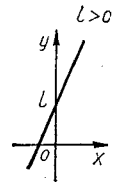
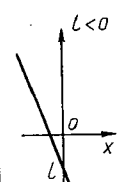
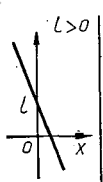
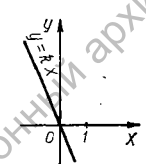
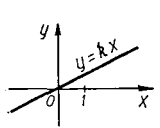
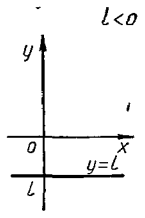
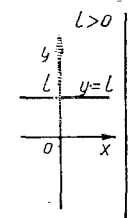
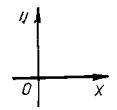
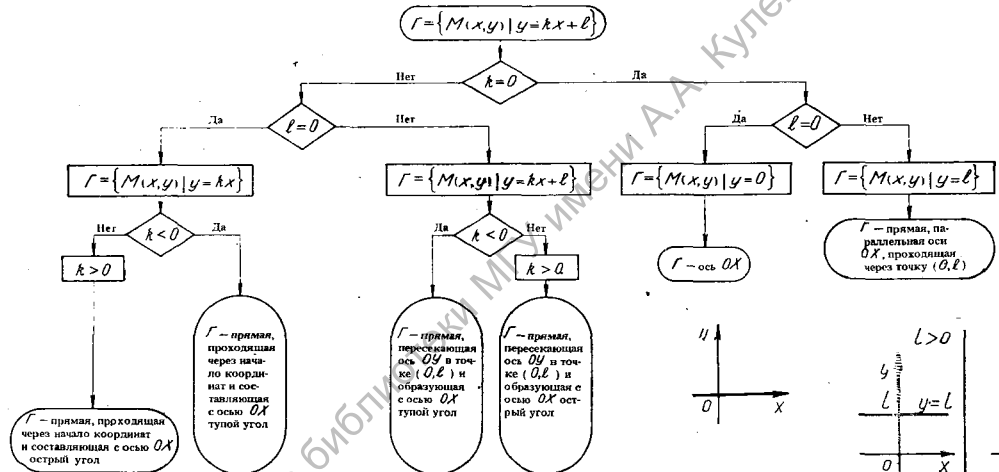


Схема 84

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ
ДВУХ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ
С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ (А. 6, п. 26)**

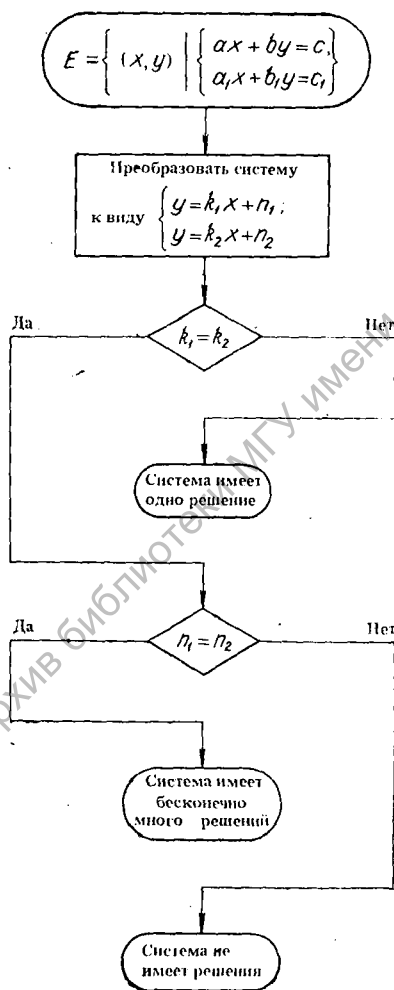


Схема 85

ГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ (А. 6, п. 25)

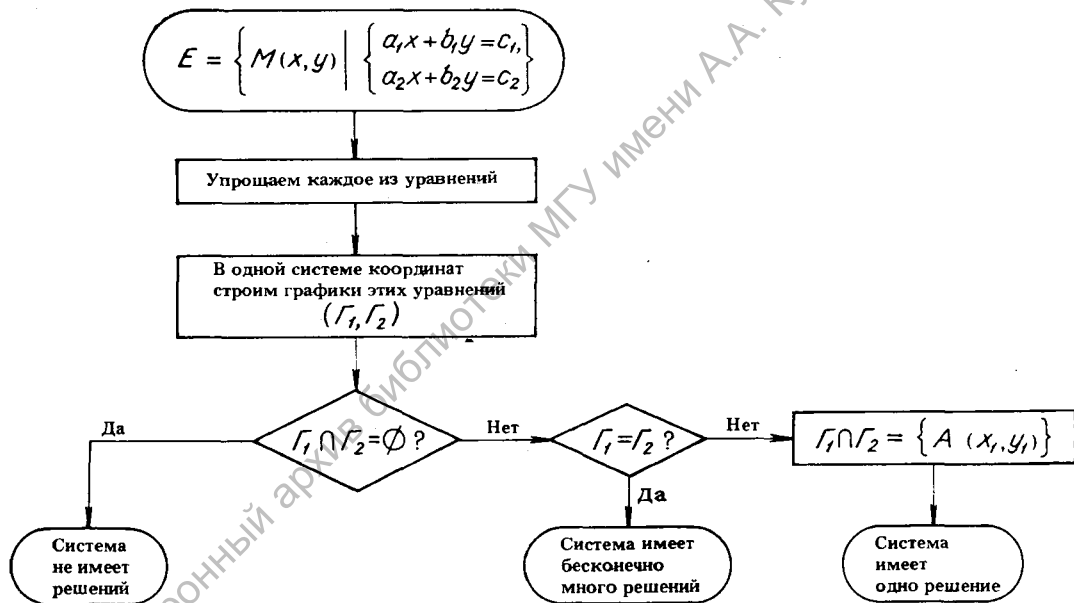


Схема 86

РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ СПОСОБОМ СЛОЖЕНИЯ (А. 6, п. 28)

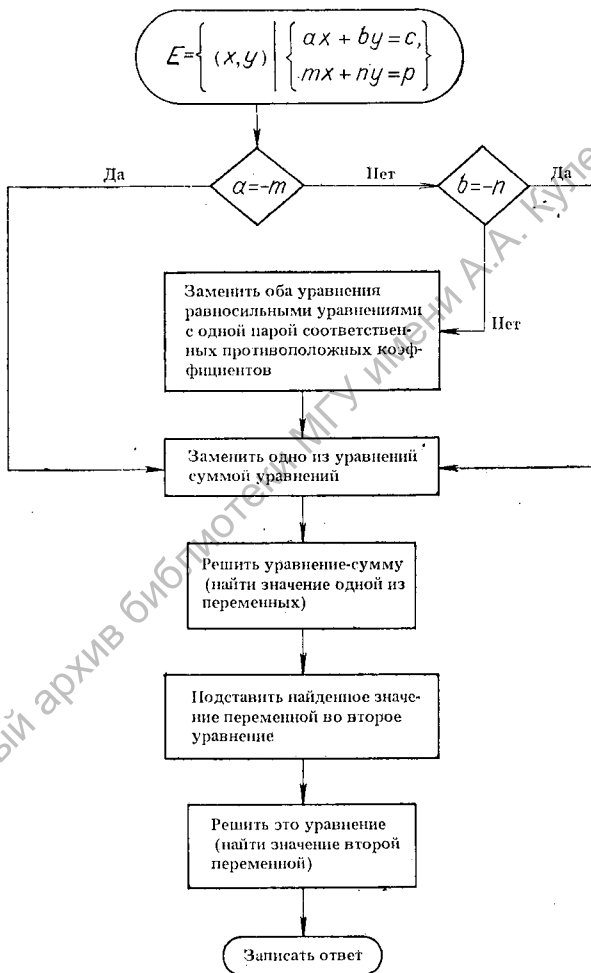


Схема 87

ПРИВЕДЕНИЕ МНОГОЧЛЕНА К СТАНДАРТНОМУ ВИДУ (А. 6, п. 44)

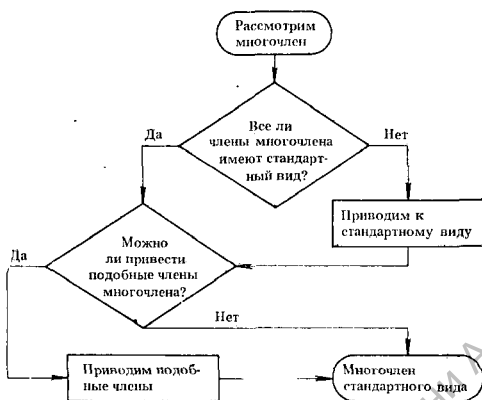


Схема 88

РАСПОЗНАВАНИЕ МНОГОЧЛЕНА (А. 6, п. 44)



Схема 89

РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО НЕРАВЕНСТВА С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ (А. 7, п. 17)

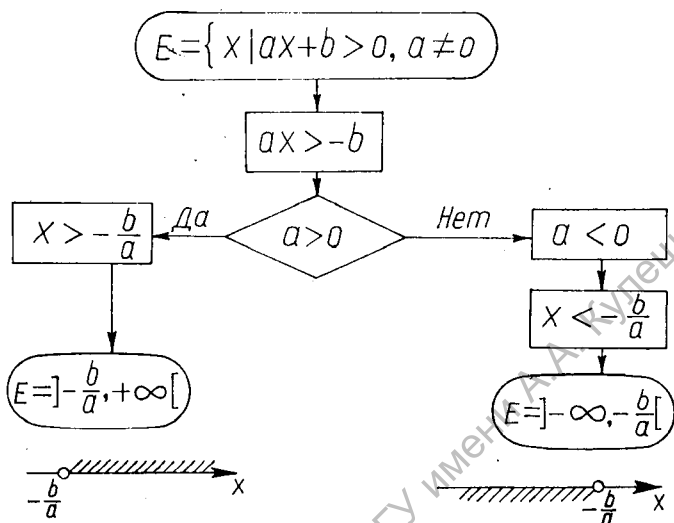


Схема 90

РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ НЕРАВЕНСТВ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ВИДА:

$$\begin{cases} x < n, \\ x < k. \end{cases} \quad (\text{А. 7, п. 18})$$

$$\begin{cases} x < n, \\ x < k. \end{cases}$$

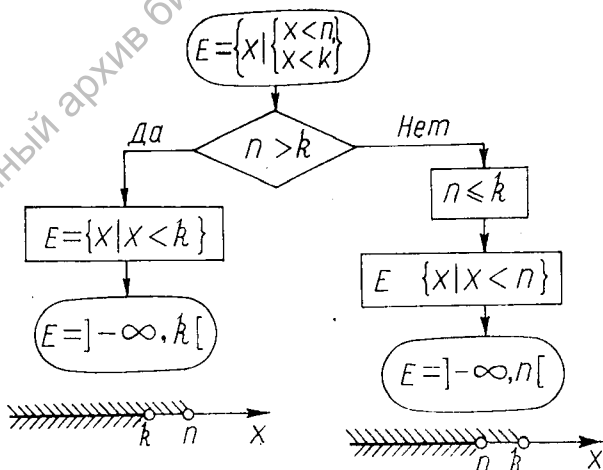


Схема 91

**РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ
НЕРАВЕНСТВ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ВИДА:**

$$\begin{cases} x > n, & (\text{А. 7, п. 18}) \\ x > k \end{cases}$$

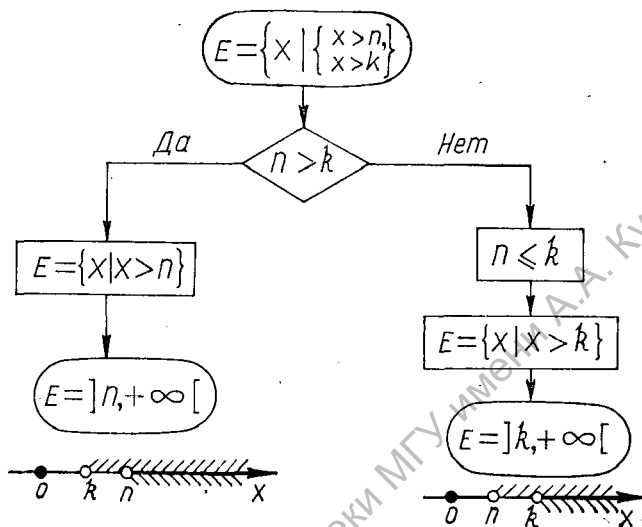


Схема 92

**РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ
НЕРАВЕНСТВ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ВИДА:**

$$\begin{cases} x < n, & (\text{А. 7, п. 18}) \\ x > k \end{cases}$$

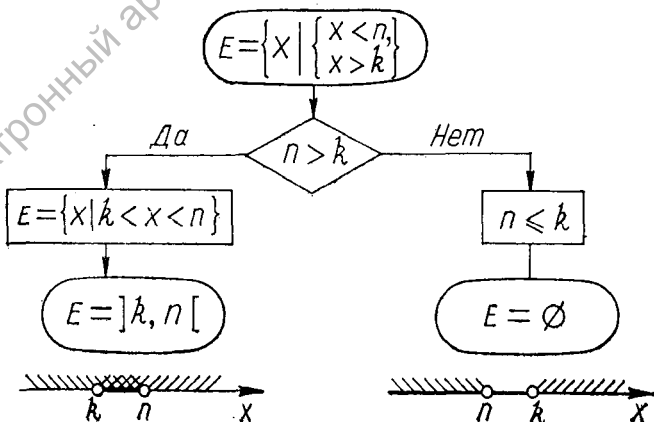


Схема 93

**РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ
НЕРАВЕНСТВ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ ВИДА:**

$$\begin{cases} ax + b > 0, & (\text{А. 7, п. 18}) \\ cx + d > 0 \end{cases}$$

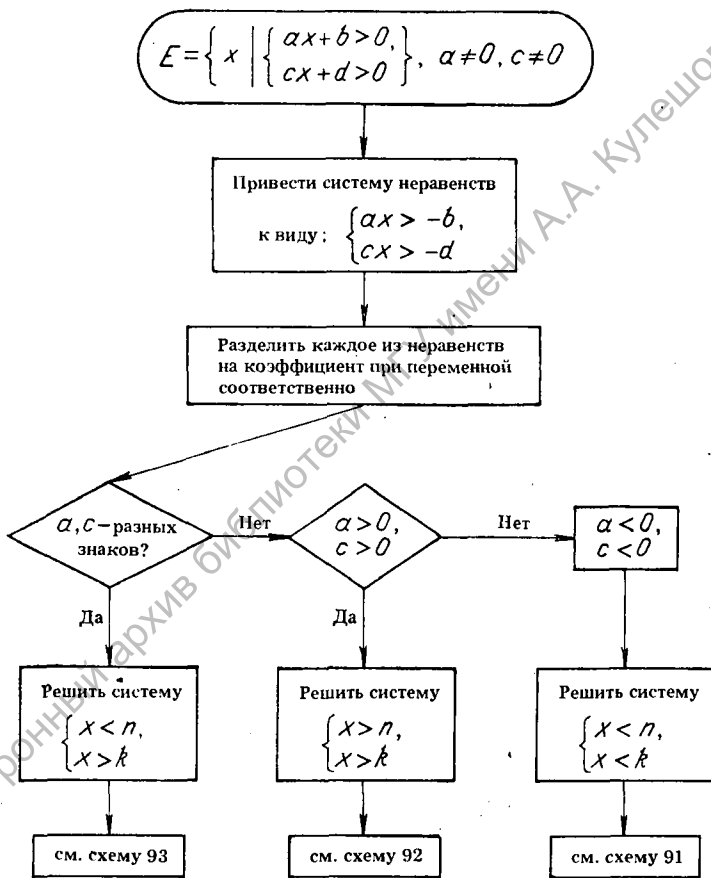


Схема 94

РАЗЛОЖЕНИЕ КВАДРАТНОГО ТРЕХЧЛЕНА
НА МНОЖИТЕЛИ (А. 8, п. 3)

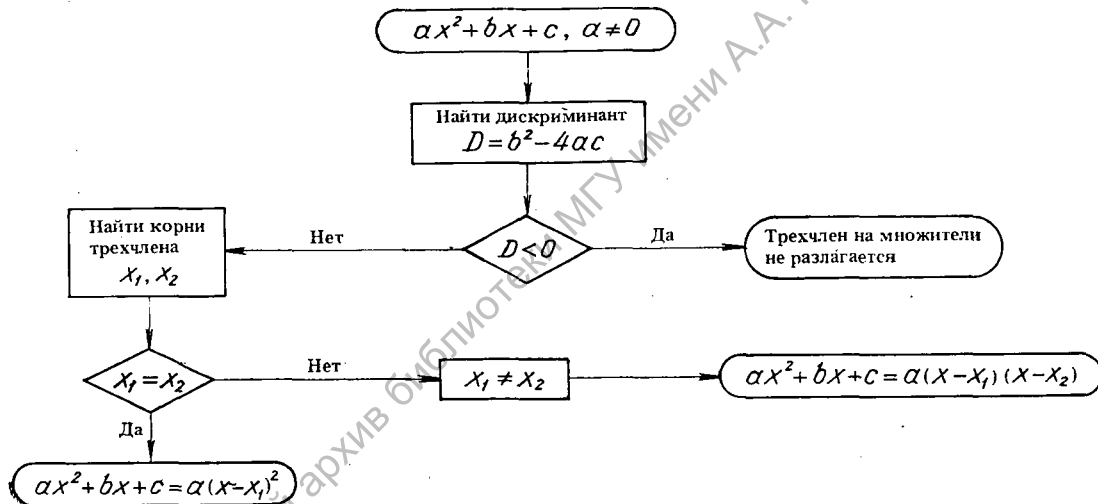


Схема 95

РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ НЕРАВЕНСТВ (А. 8, п. 6)

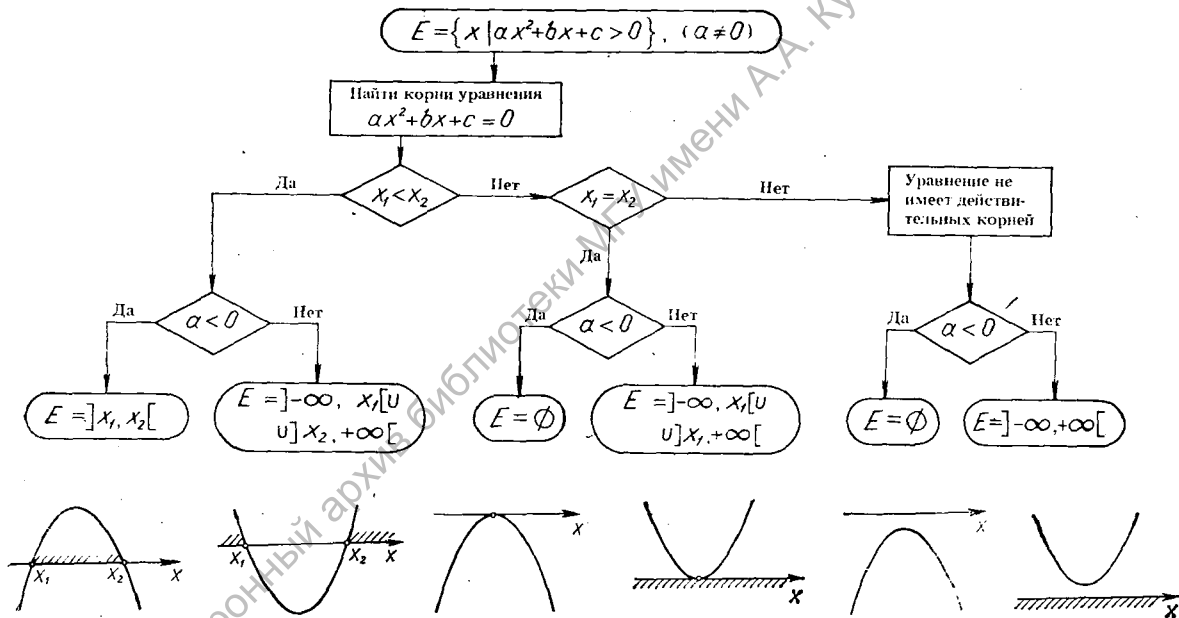


Схема 96

РАСПОЗНАВАНИЕ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКА (Г. 6—8, гл. II)

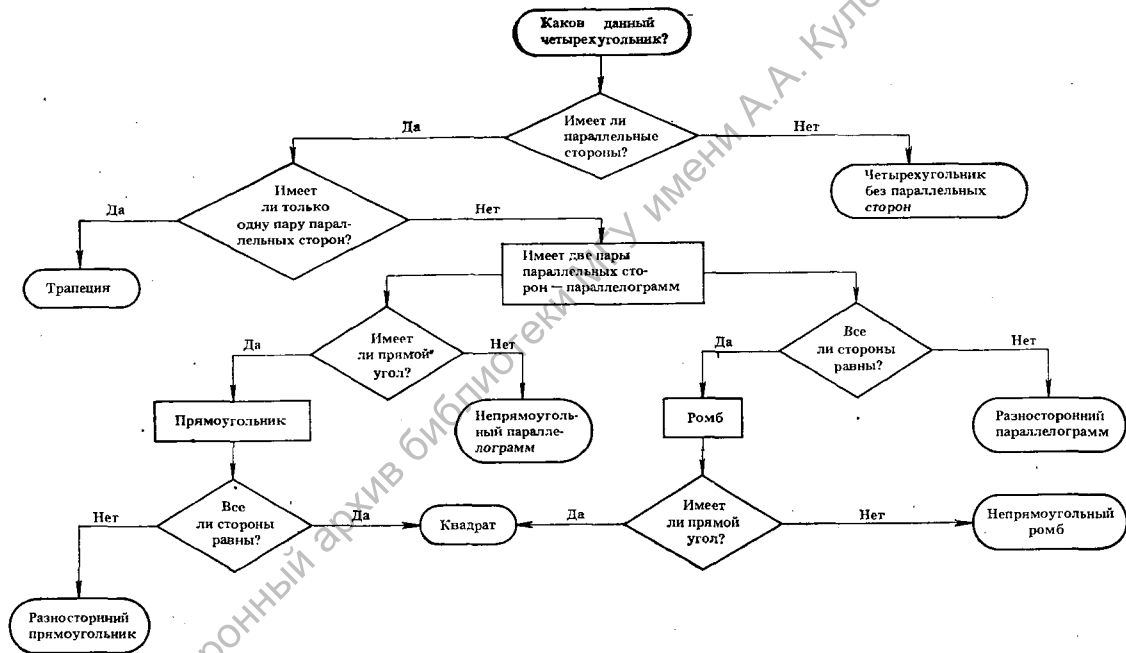


Схема 97

РАСПОЗНАВАНИЕ КОЛЛИНЕАРНОСТИ ВЕКТОРОВ (Г. 6—8, п. 55)

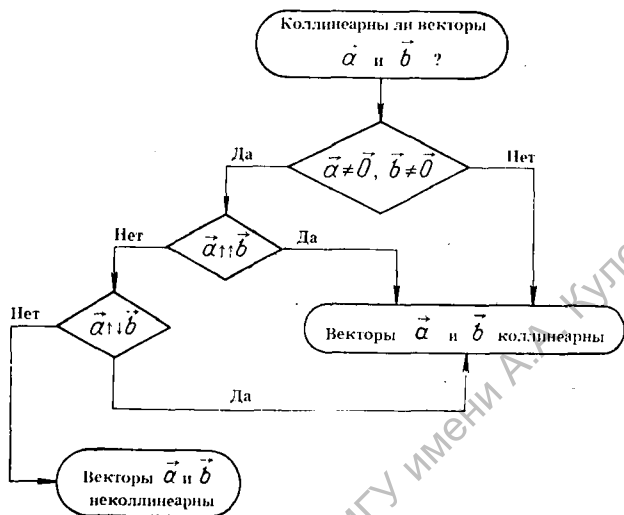


Схема 98

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАТИМЫХ ФУНКЦИЙ (А. 8, п. 21)

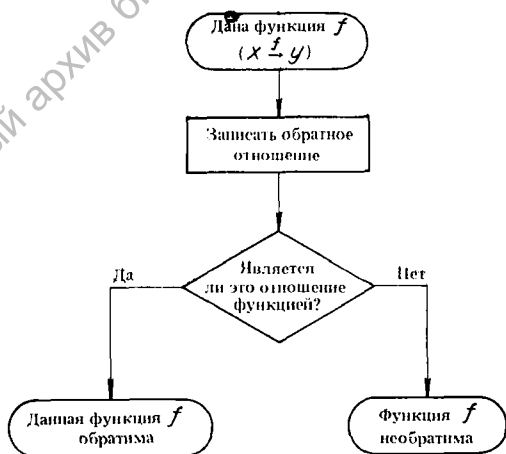


Схема 99

ВЫЧИСЛЕНИЕ СТЕПЕНИ С РАЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ (А. 8, п. 29)

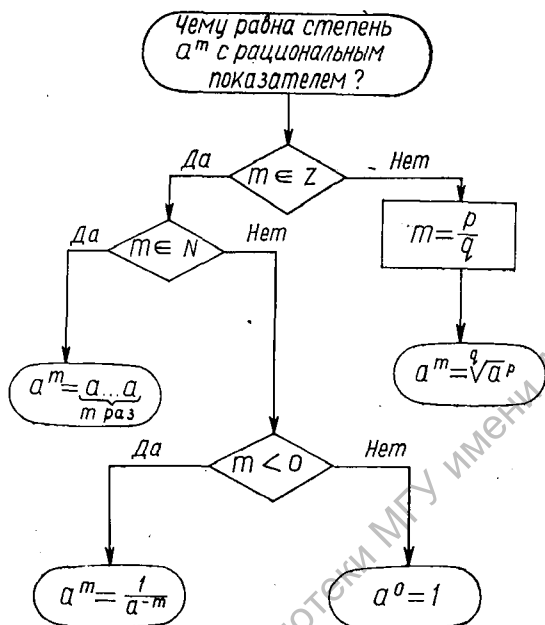


Схема 100

РЕШЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ (А. 8, п. 32)

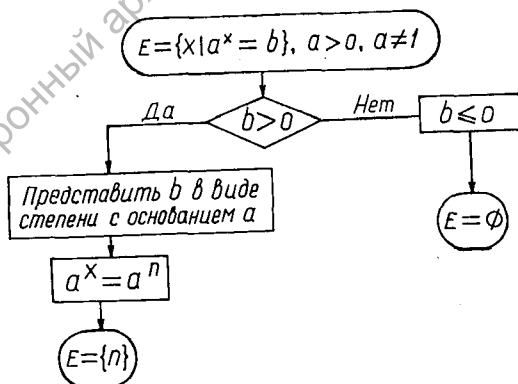


Схема 101

РЕШЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ НЕРАВЕНСТВ (А. 8, п. 32)

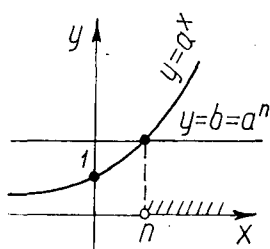
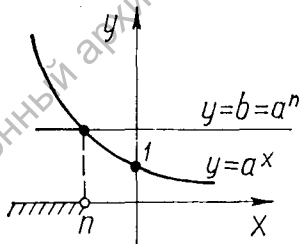
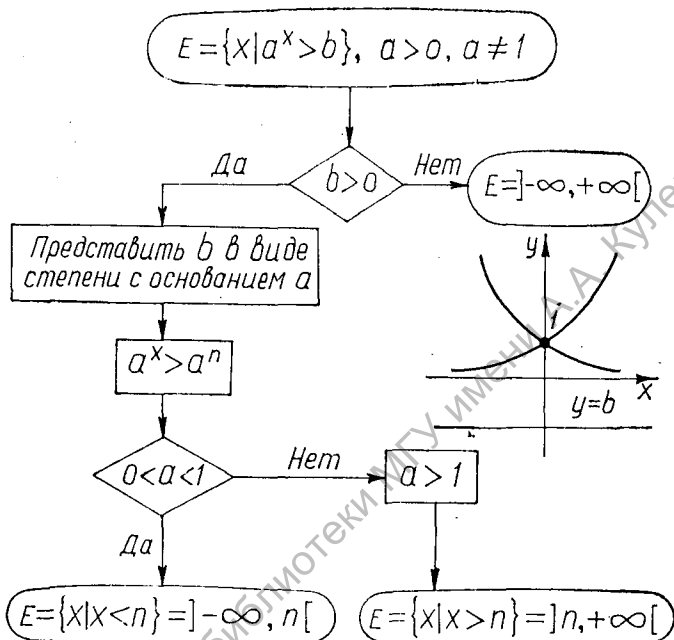


Схема 102

РЕШЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ (Г. 6—8, п. 18)

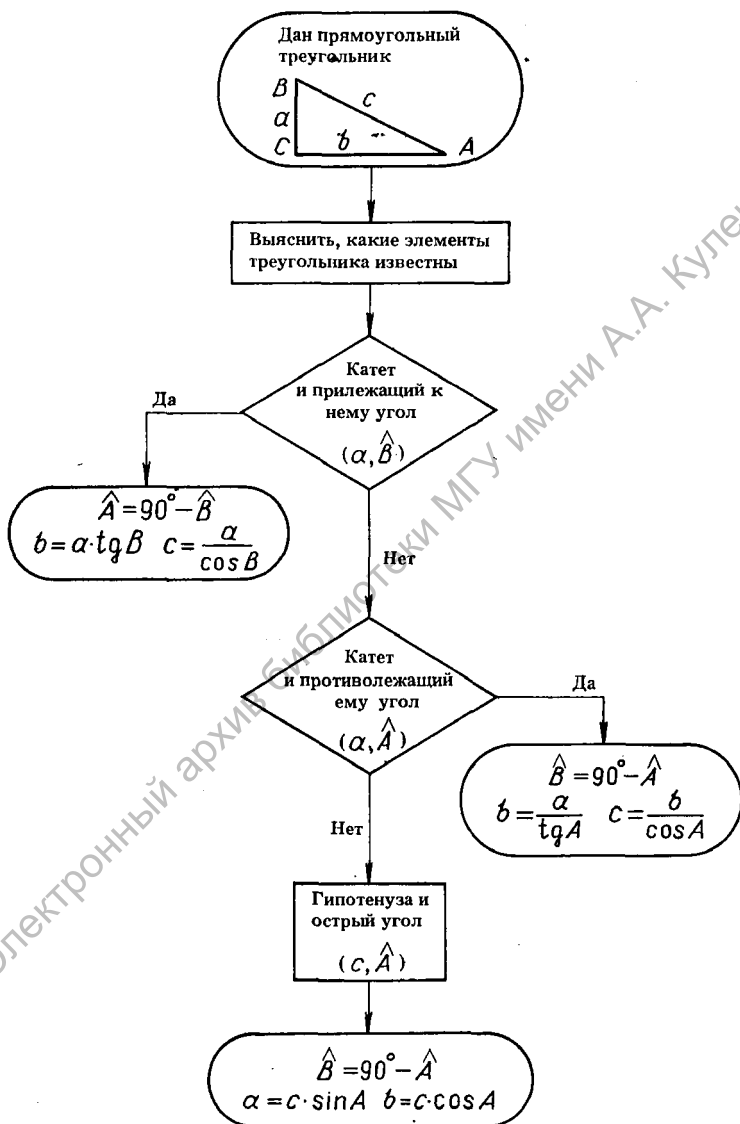


Схема 103

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ
НА МОНОТОННОСТЬ (А. 9—10, гл. II)

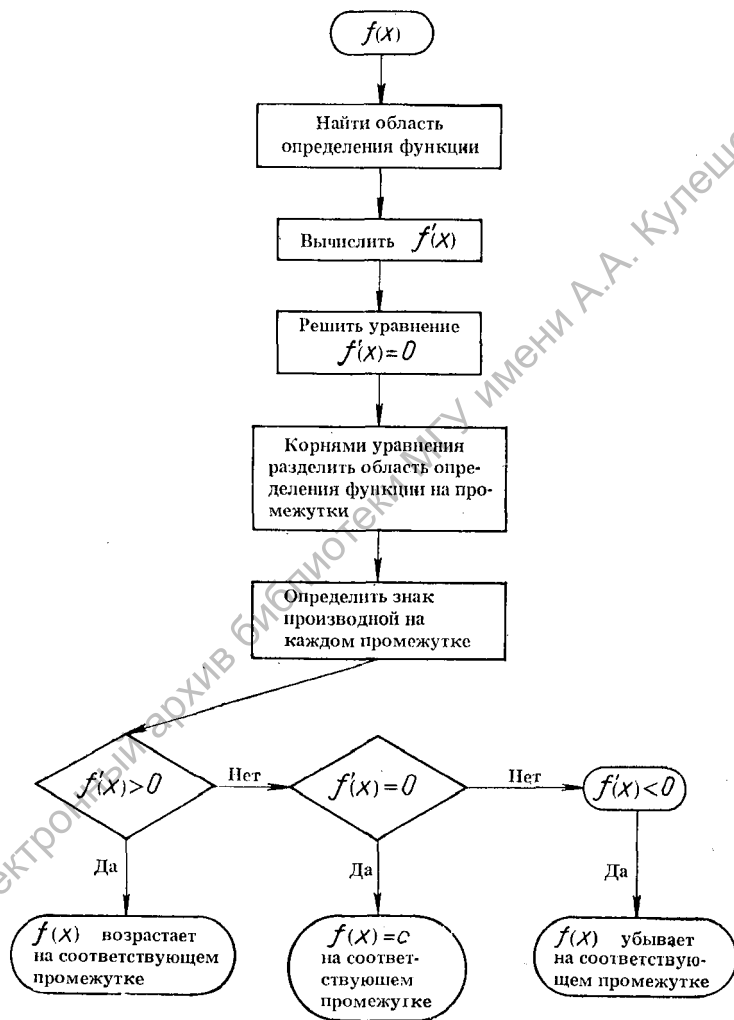


Схема 104

РАСПОЗНАВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЛУЧАМИ
(А. 9—10, п. 16)

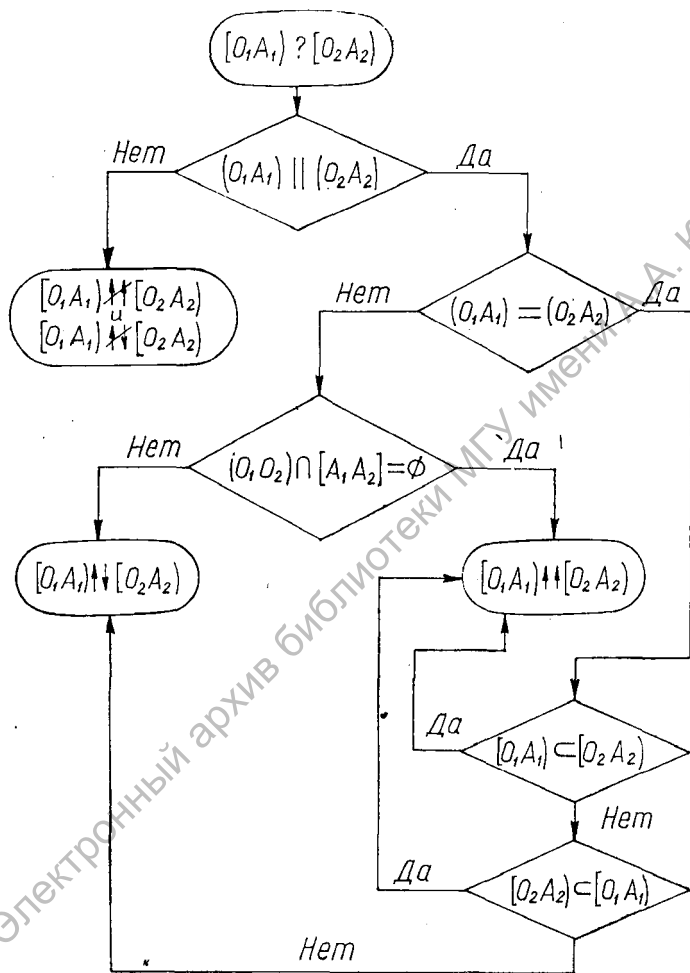


Схема 105

ИССЛЕДОВАНИЕ КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ (А. 9—10, п. 27)

$$f(x) = ax^2 + bx + c, \quad a \neq 0$$

$$f'(x) = 2ax + b = 0$$

$$x_0 = -\frac{b}{2a}$$

$$f(x_0) = y_0 = a\left(-\frac{b}{2a}\right)^2 + b\left(-\frac{b}{2a}\right) + c$$

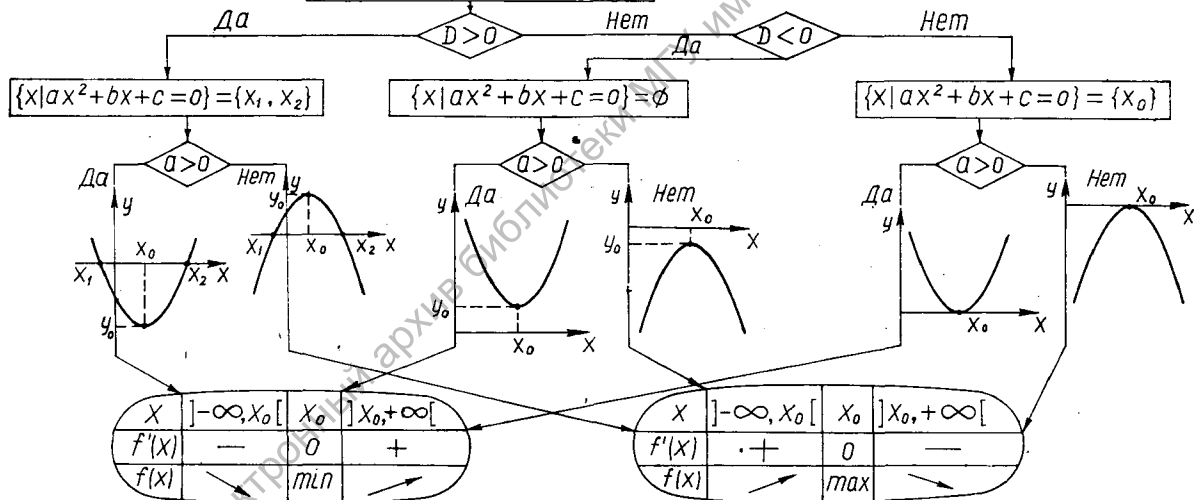


Схема 106