Обранная матрица. Матричение уравнения. I Обратная наприца Odoznarenne: A A.A = A . A = E Basuro: 1) Eun 7 A, mo ana egunumbennas 2) A-cyuzecmbyem, ecun det A = 0 def Присоединенная натрина и пвадранный nampunge A=(ais) - nampunga F=(Ais), rge Ais-arrespanceance gonovnemmen a Frenenman dis Ecun det A = 0: A = Jet A · A Нахождение обранный матрицы О Метод присоединённой матрицы 1) Haxogun det A -> =0 => \$\frac{7}{4}^{-1}\]
\$\display =0, \text{progonscaen pensence}\$ 2) Haxogun Bre assespanceenne gonesseenna Ais 2) Cocondbusien uz rux mampungy (Ais) 3) Haxogun npucoeguniennyro nampungy A = (Ais) 4) Haxagun odpamnyro nampungy A = 1 det A. A

Эметод зненентарных преобразований. (Hemog Tayeca) 1) Ж матраще "Апхп" справа приписываем единическо матрину Епхп. Trosgraem: [=(A|E)nx2n 2) Зненентариний преобразованиями приводим матрину Гк ступенсатому bugy [= (A, B)nx2n, rge A, -mpegraustrase. 3) Затем Элементарными преобразованижи над стронами получаем Г2 = (E A) nx2n Прежде всего необходимо провеpums, amo det A +0. I Матричные уравнения JA, B, C, X - mampungu Х- неизвестная матрица Уравнения простегииего вида: OAX= B: 1) det A + 0 2) A 3) X=A.B

2 XA=B: 1) det A +0 2) A 3) X= B-A-1) det A +0 1 (3) A.X.C = B: 2) det (+0 3) A 4) C 5) X=A-B-C-POO 1) Mampuyer A, B, C, X - maker pazuepob, rmo Burerners ble uneitzyeme enepargun ysurosuerust. 2) B mampureriax ypabrienius AX = B, XA = B, AXL = B c odeux compose on zrianob pabericaва находития матрицы одинакових размеров.