bunet 13 OCTON Диагональный и канонический вид квадраничних форм. Приведение квадранични фи к каконическому вида методом Лагранка. Закон инерини квадратичних MUHUM ONP форм. Знакоопределённые квадратичние формы. Критерий Симвестра Buce Onp KBagparuznas dopma Buga K(k) = Edix Hazerbagnes guaronamento page Hielin & die E-1:0;13 To copma nagulatores tanoninector. Теорема Н КОК) -квадратичная сформа приводина к кланожни гескому виду П Воспользуемся методом Лагранка. Алгориты слединций: n Пусть есть нехиневой конфициент перед Xi Гогда струппируем все D Charaenne, cogephayme Xi Nonymum charaence Buga a xi+ BxiXj+CkiXj+ вынесем за сковки по у оставшихся слагаемых (если начиная свях, charaemble unesores, where would guit he mayo, makens cogenate gameny to-Buteren Herdxsquartin Kritischuyuani 2019, octambre zanecen. B monyaeruron HKOKUTERE HET XI DOSABUM U BUTTEM ELD KBAGPAT, TEM CAUFIN COSPAB польный ввадрат) Теперь можно сделать замену кограннят. Покугим конторыyear nepeg holoù nependiquoù tlum -1, u crapas nependique Xi gapet. Ecan to Ha kakom-to mare het charaemoro Buga axi, 190 950, no ecto characture buga Bxits: BFO, to egenden someony X:= Kits; ti= ti-ti,

остапние переменние не меняем. Так мы получим квадрать гарантирования Такой аторитм приводит к каконизестому виду, т. с каждим смаром на мистум перопенную мы избавляемия = ои конетный Hora Опр Тисло Г. равное количеству "+1" и "1" в сумме мазываета в каномическом выде называетия рангом квадратичной формы (равно ранку в) чила рид, passine coothercrobenes boursecry +1" " -1" & Kanonuzecrom Buge Hazzabarords положительным и отричетельным индексами инерици соответственно а чило Б= р-9 - сыгнатуры. Теорена (закон инерции квадратичных форм) PORESETERATION U OTPUS TENUNUM UNGERCEN UNEPSEUL HE 39 BUCRT OT SAZUCA 1) Pyete l'ogue le le la le le le le le le le le la le la parurya a doma une et bug you pro Toiga 94t, 8 way Tow pane Marthugen He menserce up cuere Eagues. P-M importancela G= Leien. ep> 4 Lz= = Sen. Sixt ) Sixt Sixter Six The organization K ma (170 4 L240. Pipu From his dim (6+62) = dim 6 + dim 62 - dim (6,062) dim Ladim Ly = p+ (n-s) - w+ (p-s) >n, ko dim (Links) = 0. Mpor Bojane. Anonayans npu p<5 => P=5 Dip Ecm 4xel 4 K(x)20 / K(x)20 / K(x) 60, 10 K Hazin Barre положительно определенной /положительно полуопределенной / отрицстельно определенной

or pugatenend howonpegenennoù Ebagpatuzenoù opopmoù, Econ Ixy el XXXX (у) КО, то квадратичная форма называется знано неопределенной. Теорема (критерий Сильвестра) Tre L 1 K(120 L=) Vielin 4 Miro, 290 Mi= 811 812 . 812 1 1 3 amerum 200 hperospajolanne Conzecto uz contra Condige corporty/condey e немульным кождонученим ест они оба лежат внутри матрицы не менялот определитель матрицы. Тогда разрешим преобразования прибавить к строке с номером і сталем строку с помером ј, утноженную на конфрициент. Акапочично со столбидания Заметим, это такие преобразоважия не неняют ни один из микоров Далег будем помузваться только такими преобразованиями Э Пользуясь таким преобразованиями, приведен В к диалоканиюму виду-T.K. E(x) 20, to Bee FREMENTS 49 quaroham >0 => Bee Mi 20 3 Trygen us prepagn zamyner nephrae cipapy + cronsey (spane haples to этемента на диалоками вторци и т. д. В каждий монет времени Mi crutaerce can upongleganue quarunansium menentul upu from charans on nonoxurenousin Torge u kaxquin enegypougut Egget monoxurenbuch si = все диспональные элементо будут положительным. = k(x) +0 10 P.S. He 30 Syste chayers, 270 & away B= SBS nur houmensem repease. co exporou a horon coasy to the co crondyon