Buner 10 Teo Теорена Гаминьтона-Кэли. Существование авумерного инвариантного подпростny ранова, ответающего комплексному корию харантеристи геского амогоглена линей-Tou ного преобразования вещественного пинейного програнства. 口 Ex Теорена (Танильтона - Кэми) PYETE PAR) - XAPAKTEPHICTU TECKULU MNOWENEN MATPHUSET A TOZGA P (A) =0 qei I Pycro p(1)= ao+ah+...+ ahl. Ean zamicaro são 8 marparismon Buge, TO MAYZHA (Go+Gilt..+ and) E. Eem 1- coder Centrose znaverage A to det (A-AE) = 0 => p(A)=0 \$ Mare myet6 det (A-AE) \$0. Torga (A-AE) = det (A-AE) B(A) - marpuya e Anemericania bis = (-) dill rge di - muna paged n-1 => cogepaut crenens / short = = B(A) = Bot Bilt... + Bn. 1 (T.K. & Kartgon stenke Marphyth Minswenen ETRABIN N-1, TO DOZAGON KO CYMMY NO CTENERON ). PEDEMUNEA (X) & buge: det(A-AE)E = (A-AE)B(A). (2) aoE+a,EA+..+anEl=(A-AE)B(A). Codepe'm tordangueura napez crenerumu i caela u cupala. 1: ABO = COE NOGETABUM A. Nonyoun compres PA), a crebe 1. AB -Bo = a, E Tereckonureckue cymnus gagyi O

Pyro A-Marphya & Benger Bermann rucham &: L-1 L, 7ge 4 = 1Rh Тыве у А есть им одномерное им двумерное инвариантное подпространство П Ест у 4 сеть собавенние векторы, то макия взеть подпространство Ехз тде х - собственний вектор. Иначе у характеристического миологием нет generousement rophen Busepen commercuse 1= a+iB. 3 vc 4" v+o 4 Av= Iv, rge v=utiw, u, well?" Torga A(utiw) = Qell (utiw) =1 =) Au= au-Bw Aw-Bu-aw P-M hogyporpanor60 [= LV; W> Torge (V) El'4 ((w) El = ux numerina) KONDUNANUL TOXE & É T.K. V70 TO U UV 113-1 PEJMEPHOETE LUGIPOCTPANERA-