11 - x (+) 1/2 = S / x (+) 1 dt & ± max /x (+) 1. S dt - \$ (b-a) . 11 x (+) 11 € га, 63. Простір мінітим неперервних onlpanspib. L(x,y) - musuemes gitt. Henep. onepamopil A: X-> Y B muorumai L(XX) blogumuce Структура мінішимо просотору (LA+BB) x:= LAx+BBX Omme, L(X, X) - Nike npocnip Alma: L(X, У) - 3- нормого оператора WAU = Sup WAXIX E AHM.

Chininimum noprobrum The Jobegennes Theore nefetifuse accord nopour of 18 11411.

Meopena: Theyo 1417 Y- E Landrolini (nobumi) mo MMT L (X, y) mayor datoxolina Joel gobegenne: Toepeus nouigobuience {An JEL, (X,Y) me pobinomut X EX; masmo noangobinens {Anx JEY Mpunyemuno, asa JAn J- goyuga menona usua (MA, AAH) gobernu, up Borra E 3 brimuoio. Touamens, ujo nocingoliniems suarens PAnxy goyug. & npocomopi Y: € llAn x - Am xlly = MAn - Am) 1×1/y € ≤ ||An-Am/1.11×11x < € >0, 50 { An3 - 9449. Modamo {An X} - apyreg & Y a Y- no herring of a Y- no herring of a Y- no herring of a francisco of arrengeo omace, bujuaruna onepamap A /.

Porconurcuo {An Y > A. Biriceo 11 An X - Am X 1170,

2 gani masso o a contra an Di Marx - Ax 1170 2 Ang A. Bani moso => Amx > Ax (3a ozu. A) => 11 Anx-Ax 11-20 => Angh. + A domen. => A EL (X, y) => {A, 3-18.=>

Hacrigok: AHM gyungionari 6 L(x, R) ato 1(x, C)-dyge donorsobure (nobune) (Buorenne: Простир ЛН форминующамив ка 1417 X na 3u baconbre Corpenieur go X с позиона вопьсе / (ікс штрих). Skyo X Hag R, mo X = L(X,R) Продовнения М.Н. оператора за venegepbuienno. Mexace X, Y-1417, X1 eX-lin nigro A1: X, > Y - wir. onepamop. Suorenul; Chepamop A - 20 3ubotmoce npogobulemen lin onlpamopa Hz Ka. bell resconip X elego /XEX; AX = AX

Теорена про продовшение ли одивение onepamopa sa venepepbuie mo: onepamise

Me sai X C X - sein nigypoornips

X 1 - Ckpi 36 leg i sou o B X; Y - Sa varib

, npoemip; As EL(Xs, Y). Mogi 7/ Accomanne, yo Enpogobnemen Azi tlAll = UAI Jel obegenne:

Jel obegenne:

1 3 ininonocmi X16X=>

He norgy bonn=> YXEX] Xn JEX4, J maka, yo $\{X_n\} \rightarrow X$. Posselgaques nochigobuients Ay Xu J boua syge gryugamen martonoso: OS // Xn - Axxmy = 1/A 1 (xn-xm) 1/y = 1/Az11-1/xn-xm1/x < & SA, X, 9-gayug. 6 V. V-nobum (*) Flim Asxn:=Ax (tx cX) onefamos A, zagamus na belony X. Dans nepelispatrus понишность, обмежениеть оператора А.

Hacrigok: Tronement din Menep. gognegional 30 gouvre ua Chpi36 ugilbuony nig no oconope, можна за пеперервийсти продовнити na beck rescouré de 3 d'interne nopull Mespeua Xana - Banaxa. Mpo noogobreenne AH gognagionala 3 agaioro, la rignpoemop (nignpoems X, monce Eymu He uyin 6 K)! Hessair les - révereure nenep poursyionon 3aganun na nignpocon Opi X1 CX. logi leuge mariene sine nenep. grynkyione t na X (lex = L(x, R(C)), yo 1) l'Enpogobrience (, 2) 11 81 = 11 611 He bumaraconone upod X - vyinous & X. Зауважения: На відміну від продолжений по неперервності, тут проровисения поже бути не єдинент.