RIV-METODA POTO INIH WAR MABLI - METODA INSTRUMENTALNIM VARIJABU - IV STUARN (3/2) + 0 SUSTAV (70) 9(2) ()(2) DA BI HATRICA WIN BILA MATRICA PORODNIA VA RIJABILI TREBAJU BITI ISPUNENI SYENECI UNETI lin E \ W (N) V (N) = 0 lin E(WT(N) D(N)) - PO TITIUM DEFLUTINA

DIRENTIMA 25 METODA:
$$\hat{\Theta} = \left(\phi(N)^{T} \cdot \phi(N) \right) \cdot \phi(N)^{T} \cdot \phi$$

POTRESNO DE REIUVAT INVERT MATRICO \$(N). \$\\\ \DA BI MATRICA POSTALA NESINGUIARNA A TIME I

INVERTABILNA UZAZAN SLYED M(k) MORA NEPRESTANO

POBUĐNATI PROTES.

PERTISTENTAS POBUDA:

SIGNAT U 14A PERHISTENTIOST REDA M AKO SE VJEBOV DISKRETNI SPEKTAR SOU (W) RAZLIEIT DO NUTA NA NASMANJE M TOTAKA U PODRUČJU FRE KUENUJA OC $W \in \overline{T}$ SOU $(W) \neq O$ MA MIN M TOTAKA $O \subset W \subseteq \overline{T}$

- WOWLEPT WEDRMATIVNIM PODATAKA, "DOVOYKO GENGRAM"

- POBUDA U(H) = S(H) JE PERY STEATAN JER IMA BE SKONDOW FREKUENUA TE MU TIME DISKRETINI SPEKIAR 14A BESKONDOW TO TAKA U DODOWIJUZO, OF

PAZZURA MI/LS. ML - METODA NAJUETE SLIENOSTI (MAXIMUM - LIKELIMOOD) ML POLATI OD STOMASTICUOL NACINA PROMATIONSA. TUDE SE FUNKISE GUSTORE RAZDIUBE PROPETRANIA STOUASTICUIH SIGNALD I VEPUENATIH PPRAMETIRA. U LS METODI VERTOR PARPHETARE ODDEWJE SE NUMERICUI -D NEPOSETONO. Q(N)= p-1(N) y(N) = [& [N] & PJESALAHU JEDNADEBU: $\widehat{Q}(N) = \widehat{\Phi}^{*-1}(N) \, \widehat{Y}(N) \quad V \quad \text{hopog} \quad \text{se} \quad \text{hopisti$ N IZMJERBNU PAPOLA M(h) i y (h) SLAUTINA VARILABLA & -D N MJERENIN MYENWSTI (UZO202) to . to · PUNKCIA GUSTO LE RAZDIOBE OUISMA O JEDMOH ILI VISE NEROTNATH PARA YETANA ONON fg (x;)- fg (x; 0, 9, / DEFINEA SE PUNCYA VIETROJATNOSTI L FUNCIONA L= 2 (*, ... *v; 0, ... 0) = 4g (*, ... *m; 0, ... 0n/ = = 11 45 (x; 0, ... On) AND JE POENATA PUNKUJA BUSTUTE DAZDIOBE (BAUSS, POISON) L= A(Bi) -0 NA OSLOW Q: TRAZIMO MAXL 3 0; = 0

A { X; } iz 1... N fx1= le x x >0 L= f3 (x1; 1) f3 (x2, 1). . . f3 (xn; 1) $L(\lambda) = \prod_{i=1}^{N} L_3(x_i; \lambda) = \lambda^N \cdot \prod_{i=1}^{N} e^{-\lambda x_i}$ 2 |x| = x. e. II exi lu (2.2) = len 2 + lez 2 3 Lu L = 0 Lmxa-2 Lm (x = x N, Tex) = 0 2 Lm x^N + 2 Lm e^{-1N} + 2 lm II e^x; = 0 2 x - \lambda N · lm e $\frac{N}{\lambda} - N = 0$ $\frac{N}{\lambda} = N$ $\frac{1}{\lambda = 1}$

(4)

DETERMUNT PATIO - DR - TEST ODNOSA DE TERMINANATA - STATISTITUD OUISNOST VIATAU / IZIAZAIH SIGAZA NA TEMOUS MATRICE PODATARA H(h)-1[] h(kh).h (k,h)) slin (2 h x 2 h) h (R, n)= [u(h-1) y(h-1) ... u(h-n) y(h-n)] + olan (znx1) M - PZOUSENJEMI 250 MODELA ELEMENTI H(m) SU Pouli) Royli) i Pugli) $n = 0, 1, \dots, (n-1)$ RATURA SE CHIER NOD DR(M/ ZNATAJUJE DR (m/= det 4 (m) POPASTE U ODIOSU NA det H(n +1) DR(M-1)-7 M- STIMEN RED

MATTRICA H U DR TESTU POSTAJE PRIBLIÈNO

SINGULARNA AKO JE M > M - D M - M STURACA MATRICE

H(M) BITI CE LINEARNA NOMBNIACJA PREOSTACIH

STURACA TJ. H(M) BITI TE PRIBLIÈNO SINGULARNA

PROLYENA REDA MODELA TEMELJENE NA PLAZNOJ POGRESU TE NA PROUJENEROJ PRIJENUSKOJ FUNKCIJI, TEST POGRESUE SIGNALA: - USPOREDBA ODZIVA MODELA I STUPONOG SUSAMA PRETPOSTAVE SE MODEL S REFLICITION REDOUTED IN TE SE PROUJERG PARTYETZI [Ey (h, m/= y(h/- f (h, M) +W17)=124T - AND ITLAZEN SIGNAL NEMA PREVISE SUMA ONDA GE MORE THUNGTH, SED MODERA M IT Eg (h, M)min - SUBJEKTIVNA - "BATICKA" POGRESKA TEST FUNKLYA POGRESKE 1 (m) = 1 = 1 = 2 (a, m) 1- NAJUANII ZA À MABUEI REDU STADILLE MODERA ANTLIEA PROLYENERE PROPERCENE FUNKCYE IMAJU L'I POLINOMI ERJEDNICHE MESPYENE: Jn (2)
U(2) = 6n (2) = B(2")

A(2") E(2) = 60(2/2 (2)

1. IDENTITATION MODERA S PEDOM M=12... May

2. ODBERNANJE POLOVA I NUZA ZA PROCJENEM FUNKCIJU.i ZA PREVENICO ODAZRANI MOM DOSATRI POROM KRATE SE PRIBLIZMO NVIDA

3. KAD VISE NEMA KOMPENTACIJA POZOLA S NUZALJA

DODIJE SE NOJUSEPCJATNIJI DED MODETA

1719210 PODPESUA

PROUPMENT OF FLA

POUNDYSUI TEST

JE U BITI AMMER PROCUENENE PRIEMONE FUNKCIJE

- PATUNDJU SE POLON I NOTE ZA TE

PR. FJ. TE SE PO POTREBI KRATAT

- DOBJE SE VJEROJATNI RED MODERA $\hat{M}=1$

PREDIOSTI I NEDOSTATU RUS / LS

- RLS JE PRIKLADAN ZA ON-ZING IDENTIFIKACYU, STALNO PRISTI ZU NOVI PODATCI

-UZ 1576 VYETE KAO ZA NEPOSREDIU NEREKURZIVNU SMETODU R'ES METODA DAJE KONTISTENTIU PROLJENU PARAHETARA

-NIE POTDEBNO ITRACURANTI INVERZIJU MATRICE 6 AT

-NEDOSTATAN -D 17BOR POČETNIH VRJEDNOSTI P(0);

- RLS NEPOSDEDNO JE PRIMJENJIV SAMO ZA STRUKURU MODERA GDJE JE GE(21=1 N (k)= ϵ (h)

GR(2/ \pm 1 - POTREBNA PROCYENA ϵ (h) i $\sqrt{(a)}$ TE

POTETHE VANTONITI

FAKTOR ZABORAYYANA (TEZINSKIY FAKTORA)

- -VETA TEZINA (VAZNOST) PRIDAJE SE NOVO PRISPJEMM NJERMM PODACIMA. -D "DAPOAJUTE PAMEEYE" -D "STRATEGYA VARO ZAVUJANJA"
- DOLATI DO IZRAZAJA MOD VREMENSKI PROMJENZIVILI PROLESA MOD MODIH SE PARAMETRI SPERO MICHANI U ODNUSU NA VLASTITU DIMPLINO SPOJESA
- ZA RLS NA OUDS NACIN SPOSETALA SE PREVENUES
 SMANSENSE ELEMENATA MATRICE P STO DOPENUS!
 STABILLOSTI NUMERITANS PUSTOPPA PROCESENE PARA MATRICE PARA PROCESENE PARA MATRICE PARA PROCESENE PARA METARA
- NA VAJEDAOSTI PROLJENE U 1000 SE 17/601 UTJETE POMOĆU NOVIJIA POMOM STO JE-DOBAO ZA SUSTAVE S STORPHY PROLITICAD.
- NEDOSTATAK -D MA PARGENJENE PROTETTE /ZREENJE

0,95 EPE 0,99