MCNC Perpeccuonoveri anama Mocrano Bra Jagary Есть объекты в. п, есть признаки У, X, мененоопушен на объектах. X, - Xx - объестеносуче переменнося (ракторы, признаки) 9- OTKNUK. Bagara: Odbechur y refeg X1. - XK, T.e. Maitre Tango p-840 f, 20 & 9 = f(X, - XL). Uf r. O ka u nymen of abaghasier. whormage, anguin E(9-f(X1...XW))= Ecry myen of bufough crysae, to whoese magers perfección (Sygner my rasto sty mogers b pamkas tenapamethus perfección) Ecnes vergeres f Kak Oo + ÉOi Xi, 50 engens rureit pros perfecciens (gre rayec. engrant entre enant na, v.e. E(G/X,... XK) ecro mere q-year et X,... Xy T. e. jagara (merceire perfeccus) receives no Y u X eyereny neighers. bestropa naf-pol 0 6 ranci respers: 5= X0+E, ye X = (XoX1-XL) - evasfuya nx(kH), Xo = (1...1) T, E - 05 Hover noj xe. That is y energy kan menouix abagharol, 200 (MHK-merog) 0 = argnin 114-XO112 = (XTX) -1XTY u cauca og. gne 4: 9 = XO. Megnorogenue Tayera-chaproba EE=0, DE=6² In, upe In=diap(1,...1) - equirur, mosfruga paper nxn, d²- neuglectro. Β που слугае θ- οπτιεπισπονιαθ(с нашиен. gueneficueta) оценка в в классе мнейных оченьк вира ВУ, ще В- глафица (т. Jaycca-Bracer, afrance Town, 200 References & - recenery, a cocrost. ey. O. 3 Heavey. " cocraet. oy. gre 62 cry que 62 cry que 62 = 10-10 | y-Xê ||2 B. Cryrae se, ecry & E ~ N(0, 62 In), TO D- ONTH MARKONER (8 KMacce beex receiverence x ogenor, a me Toroko mune itoux) Леперь, собствению, к вопросам модели: 1) Bee un nfugnaker znanunoj? (T.e. nfobeleuro runosegg o rom, 200 0;=0)
2) Nfugekajaro y na nobone obsekte (T.e. gob. news. noespeciso)
3) NI observe accessor 3) Проверить, адеквостка пи индет. Will, k joea reversere nhegolaxob. A Nhobehum venorgy Ho: 0; =0. Mul znami, 200 ê~ N(O, d2(XTX)-1), orchoga botteraes $\frac{C \cdot (O - O)}{6 \cdot VCT(XTX)^{-1}C} \sim t_{n-k-1}$, rec $c - bearrop y | R^k$. Ecaes xorues who before b = 0, define c = (0 - f - O) + 0Ej-Oj ~ tn-k-1, ye aj = ((XTX)) ji, overoga nongraeni gobefur. uvoeplan gue o;, orayga u ogget enegolats afurefuit. All: (G-4/26 Vaji, O; + Und 6 Vaji). Kpurefuit: een O re noncen 6 2005 rge $U_{1-\frac{1}{2}} - (1-\frac{1}{2}) - k \delta$. δ_{h-k-1} DU, to exceptaent to (6 notegy grane electre upyraka j) (+ Kuselma Crongensa)

MCMC | Perpeccuonnouer anany Tenepo phobepune runo Tegy o rom, 200 He caono no nhu zonakob me aba. 3 maren usun. Due o romo blege en ko 90 9. gerep munagum R^2 : $R^2 = \frac{\tilde{Z}(\tilde{y}_i - \tilde{y})^2}{\tilde{\Sigma}(\tilde{y}_i - \tilde{y})^2} = \frac{ESS}{TSS} = 1 - \frac{RSS}{TSS}, \text{ ge } RSS = \frac{\tilde{Z}(\tilde{y}_i - \tilde{y}_i)^2}{\tilde{z}^2}$ Λοπιτιώ, 170 τευς επένωσε RSS, τευς μητιώς ευς πρισμένη πομιν \mathcal{G} : τ . ε. τευς δκιέξε R^2 κ f, τευς μητιώς κατέςτδο μετρέςτως (noggree es στους ευχε ποτοβοριως). Κρωτίε τοτο, $R^2 = (\hat{p}(\mathcal{G}, \hat{\mathcal{G}}))$, τρε $\hat{p}(\mathcal{G}, \hat{\mathcal{G}}) - κοσφρ.$ κοβρ. Νυρτώνα πεφερ \mathcal{G} \mathcal{G} Kplerepuis Punepa Mobehuni runoregy Ho: Bk, = ... = Bkg = 0. My cro RSSHo nocohoena no mogene, ze y mac orcyr, whoyonaker k,...kg, T. e. J Y + = XKTX, X, X, y, ye Xx, - washinga c orcys. cronogawy k, kz, ... kq, T.e. (X, Xz. - Xx, -1 Xx, +1 ...) (RSS-RSSKo)/9 ~ Fq,n-k-1 Toya ecru la Befina, TO Doub upoblepare remotegas Mo: B. = ... = Px = 0 a cuo reggeres tornois afrit. Pumpa. $F = \frac{k/k}{(1-R^2)/n-k-1}$, $F \sim F(k, n-k-1)$ upu befreat to. 2) Del que znarence exemera na noboris nasmog. Xo: y(xo) = xot 0 + E(xo) orfavoral rak: (XTO-41-26VX5(XTX)-1X0+17, XTO+41-26VX5(XTX)-1X0 (beretro e na npegugo esfanage noger. Xo 4 grantibaens, vo guan. E(xo) palma 62) 3) Agenbarrous ingen, a model selection. Breguere (no zhapreny, no refuerefuere, no R2), 750 borspannae regene noxo garriore emecochaer. Boznox roce bachuarer generation: 1) Замена перешенкой. Т.е. применени и У и Х функции. Возмор. ворить ф-чин: вих, ех, ех, ех, били д. Здесь ворно 2) nhobehest, 200 nfu nefteroge « noborn neftereservery Eig nhogorpany оставаться педависинения и по водиодности, боем порисально распред. 2) Do Tabrenue neferment Rupa X_i , $\tau.e.$ obern upocro $y=Z\theta_i X_i$, a rys engé crenent X_i go Tabrene. Shopes upubecra a reprobyrention, Т.Е. настабильности решения на новых объектар. 3) Убраго перешен. споменуюю критериев Сторента и Учинера. Kan bourement, names nogens yrue? а) Информационные кригерии" Аканке и Шваруа (порманьность тут ne theoretae) Arance: AIC=2k+n[h RSS+1]; Whaty : BTC = 2k hin + n [ln RSS + 1]. Bresupacies of regens, y koroper rance nount AIC u/um BIC Ина кригерии не ава. стат кригериеми проверкие гипотед, к ними он при шением пониетие запачиности кригерия. Просто гисловоге xafartefu et un.

MCNC Perfecces revour ascang S) Kjurepur RESET Paugu В ранкар мин. гаусс. модени проверит предполодение ЕЕ;=0 (мин к хетим, гобы наша буенка как отклика была несмещённой!) Reoporo Bolibers C normany 600 2000 specs. 1) вани чене пропущенных, змагенных для регрессии факторов 2) Kenpabunongro Ogrices. Populy perfeccien 3) напичие корренеции меня у факторами (муньтиковинарность) Правда, зарачее непожетко, что шиенто вымвими. Kouk yespoen kepusefins: c nomoyoro MHK nongraem \hat{y}_i - oegenan oranna, norom pacam benomioras. meogens $\hat{y}_i = \sum_{j=1}^{K} \theta_j \, \hat{x}_{ij} + j_i (\hat{y}_i)^2 + \eta_i$, i=1...n u upo beplette runorega Mo $\hat{x}_i = 0$. Dru orom bor runemen MHK restor reagent, y nongraen, il numer ranges crariecting: при верной to F = RSS(1) - RSS(2) d = F1, n-k-1.

Зашегание 1) horeny ванно убрать незначином признами? Могону
го при их убирании оценка достается несмещенной, а дисперсию Courfactal. в) Стандартност ко эфф. детериннации R² венда увения. при робавле-нии признаков в медель, поэто му ств отбора признаков сто нему использовать. Можно брать при ведения коэфф. детерининации: $Ra = 1 - (1 - R^2) \frac{n-1}{n-k-1}$ г) Пометовая регрессия. Вообще по регрессионному сенализу хороша кошта Сэбера "Линей пом регрессионений аману" Mar O Relevanto Due onuc. I define mogene unto vouse a soucravisor, meso e l'nefermenci. Boesupacier 2 str noporo boer jugistiones Par The Brank Pent OBE, Pour Can. Bossafrasen your yho Bour PIN 4 Pour (reachures, PIN = 0.05 4 PORT = 0.1). Nefer barror be deogens, early nee Manuelle, gogsen p-joea review no kfur. Pumpa (au. cop 2, (RSS-RSSmo)/9 - bor 2005)
War 2N+1 Ecru e ero nefereren rever, nour yganerum ecropoex (RSS/6-e-1) exames efus. Pumpha gaet p- juan. > part, to yearsen ux. Mar 2N Ecny Ecro neferer, none go saka. Roso poex refus. Pumpa gaet pyron. < PIN, 10 godabnem ux. Mscopecol. upobefug reenorg yet me yesponus, notomy so who yeggha nouarobas Ито делать с категориал, нерешентовии? Ест 1) Ropupobaro, Algor non cloud nargoney nougo, renerels. Dear regions namepa. Но ми сказал программичет, что меного места ест. 2) Banos musso racrotaines besperanne karerop uprejuana, Hago oro genass annyfastes, 2500be the nepeobyrusocie (Kacaes as Japan infortiograpobanus) 3) X Fuerfolance. Cue kype man. et grenne