Teopeura Rootheura gocru*umocru I choquitus k npotheure II

 $\Delta - 60$ $N = (P, T, F, W, M_0), |P| = n, <math>M \in \mathbb{N}^n$

 $Λοιτατογιο gok-το, 2το CΠ N μοχιο πρεοδρ-το κ CΠ N' <math>N' = (P', T', F', W', M_0') : M ∈ R(N) <=> Q ∈ R(N')$

Roctpoerne N' Ha cravige.

 $M_o'(q_i) = M(p_i)$ $i = \overline{1, n}$

Roka qo cogep*ut punky, N' функционирует tak *e,

 $M \in R(N)$. Ro ποστροετιμο $N' M'_o(q_i) = M(p_i)$, $i=\overline{1,n}$ 1. M=Q - βcë or

Место 90 огистития посредствои перехода to, и получим требуемире.

2. M≠<u>0</u> - βcë ok

Пока qо содержит фишку, N'функционирует так же, как N.

Torga noche cpasatorbanue to mecro q_0' nemyzaet punky. Merko Bugero, 200 cmy-et noch-to cpasatorbanu nepexogob b kotopari $\forall i=1,n$ mecra p_i u q_i moryt ozucrutock nochegarbanu $M(p_i)$ par cpasatorbanum t_i , a mecro q_0' - nocpegarban t_0' . No myzem tpedyemoe. $Q \in \mathcal{R}(N')$

Harou Mp - rpoekyme pazueku, M:P→N
Mp ∈ R(N'/p) mm R(N')p □

E Pycto Q gotruxum B CP N' $Q \in R(N')$ No nocrpoerum N' $M'(q_i) = M(p_i)$ $i = \overline{y_i}$

1. M = O

2. Mecra q; cogep*at quinki U = R(N), B = N gen*Ha Cyny = Tb NDCI = Tb cpasatocharuni repexogol, rpubogenyal M_0 B $M(p_i) = M_0'(q_i)$ $\forall i = \overline{1,n}$, T.e. $M \in P(N)$

Теорена Проблена достижничности нучевой разметке сводите 2.12 к проблене живости.

 $\Delta - 60$ $N = (P, T, F, W, M_0), |P| = n, <math>M \in \mathbb{N}^n$

Достатогно док-ть, гто СП N шожно преобр-ть κ СП N' $N'=(P',T',F',W',M_o'): Q \notin R(N) <=> N'- живая$ Построение N' на слайде.

Roka qo cogep*ut quinky, N' функционирует так же, как N.

② Q ∉ R(N). T.e. ∀M∈R(N) ∃P; ∈ P: M(P;) ≠ O

Torga t: moxer coatorare upu passu. M u buecro q' name re punky, koropare us hero he ucresher.

Torga to moxer coadorars yu moder gocruzument page. u chadraet mecra N'kanum yeogno densum kon-bon pumer

Date eau cost to, quinci rellucione le viere que, u moder reperg moster que. Mu moder governe.

T.O. N'- *ubare CT. [

€ N'- *ubal.

or you: $\exists M \in \mathbb{R}(N): \forall p_i \in \mathbb{P} = \overline{J_n} \quad M(p_i) = 0$ T.e. M ryuebal

Torga you M moster gras. I pas tousko repex. to noche storo & N' he moster gras furkamon repexog => N' hexubal 4



Я ЛЮБЛЮ ЛЕКЦИИ ПО ПАРАМЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССАМ ИРИНЫ БОНАВЕНТИРОВНЫ ВИРБИЦКАЙТЕ

U TUNBEPTA TOXE NHOBNHO