

Dissource Chal morpourumpsborice brepbore Jano annexero P. Deminarian B 1940-x 2. gua annexerua maglecon marcanegerua pemeruna zagaru, rgl arber na agry zangary M. J. nangker Tanboo nacre pem-, megmer?

Динаническое программирование - один из разделов матешатического оптиношьного програм - ия, в котором процесс принятия решения и упровления может быть разбит на отдельные этаки (моги).

Однии из основных методов 17/1 является метод рекуррентных соотношений, который основы-вается на использовании принципа оптинацинасти.

Постановна задачи Руниция Беннина

 S_i - cocreanue cucteuls; $i = \overline{0, n}$

So - naraubral; Sn - Konernal

X = (x1, x2,...,xn) - ynpolenerus, repelogousel enerthny uz

So B Sn.

Fx (Sx-1, Xx), rge x=1, n - Cyruscus Fermonica (4, P)

Hause zaegaera - nagaspoets X, nepelagougee cuetary
za n marab uz So B Sn, utasa gactura zaetpenyna
4.4.

 $Z(S_0, X) = F_1(S_0, x_1) + F_2(S_1, x_2) + \dots + F_n(S_{n-1}, x_n) = \sum_{k=1}^{n} F_k(S_{k-1}, x_k)$

Учиниствивное уравнение Велиностог Uyen max 40 man n: Zn(Sn-1) = max Fn(Sn-1, Xn) mon n-1: Zn (Sn-2) = mor x { Fn-1(Sn-2, xn-1) + Zn (Sn-1)} mon n-2: Zn2 (Sn-3) = mor x { Fn-2 (Sn-3, xn-2) + Zn-1 (Sn-2) } mon k: Zx (Sx-1) = mon x {Fx (Sx-1, xx) + Zx+1 (Sx)} To ect ha K-u more mayo tak nogodporto ynporbulture Xx, uteder cynnic bourpouver ma k-u mare Fx (Sx-1, Xx) u na n-k nacuegyrouguse marase Zk+1 (Sk(Sk-1, Xk)) -> max Odusova exema pemerune 3000 1917 • Onpegenden bee costanting S_i , rge $i = \overline{0}$, in · Onnegenalus bug 49 Fx (Sx-1, Xx), rge K= 1, n · Onnegenaem op-un nepercoga SK (SK-1, KK) uz caet SK-1 BSK · Uz yn. Temmaria gwa Zu (Su-i) nascogun ontunambrioe ynpolonerue na u-u mare ni. To So u ni ampegenden COCTAGRICLE CUCTEUR MOCILE K-70 mona: $S_K=S_K(S_{K-1}, x_K)$, K=7,4Миогошаговый процесс, прокадится" дважды: 1) or narya x narany -> na been morrow nanogated условно оптинальное управление и условно оптинальный вышующи. 2) ot nourous & norwy -> na been moran nanogated orthudillerble ynjocknereller

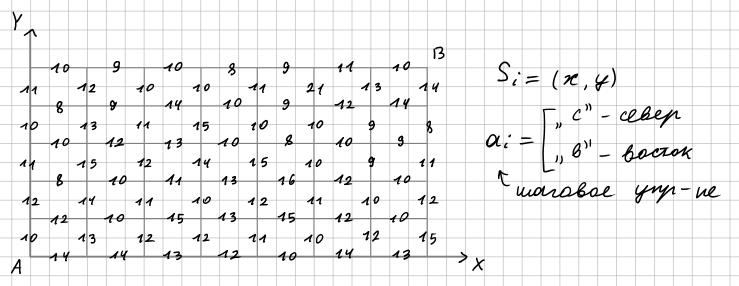
Постановка задачи I операция в представияет сабой управиченый mayer, T. E. use noncell boldapoits koncue-to naporuetper, builtousue not ero uccag. Tyn rèm na nangem morre bertupaetes nance-to решение, от поторого зависит выпрыш на данном шоне и вышующи за операцию в ценам. Буден называть это решение, паговым управления" X = (x1, X2, ..., Xn) - ynjabnemie onepaisuei Theoretex nowith inpublication X: W= & w: > max Cymnograpin bourpour Bourpour noi-u more To. X*: W= Ew; gosturaet max, sygen massiboits Ontunombrisin ynpollululul. Оно состоит из сованунности оптиномьные шоноbone ynpoebneruien: W* = max & w(x)} Charictea zaegan 417: 1) Зогдана домина домуской интерметоцию ком п-ионовый процесс принатия решений. 2) Bagara gomeria Esito annegliera que y rucua marab и шието структуру, не зовисащую от их чисия. 3) при рассиотрении к-шоновой зодочи домено быть зыдано некаторое ин-во парашетров, описываниция COCTARHUE CUCTEMON, OT NOTOPIONE ZOLDUCAT ONTUNIQUEMBLE значения перешенных при чём это ин-во не дошино изменаться при увеничении числа шагов.

BUURKUUR HOR MPEGRIGGUELE PENNEKUUR, KADULE HEDDROGUUDED
NEPECTETOR NEPEULEHKBIR.

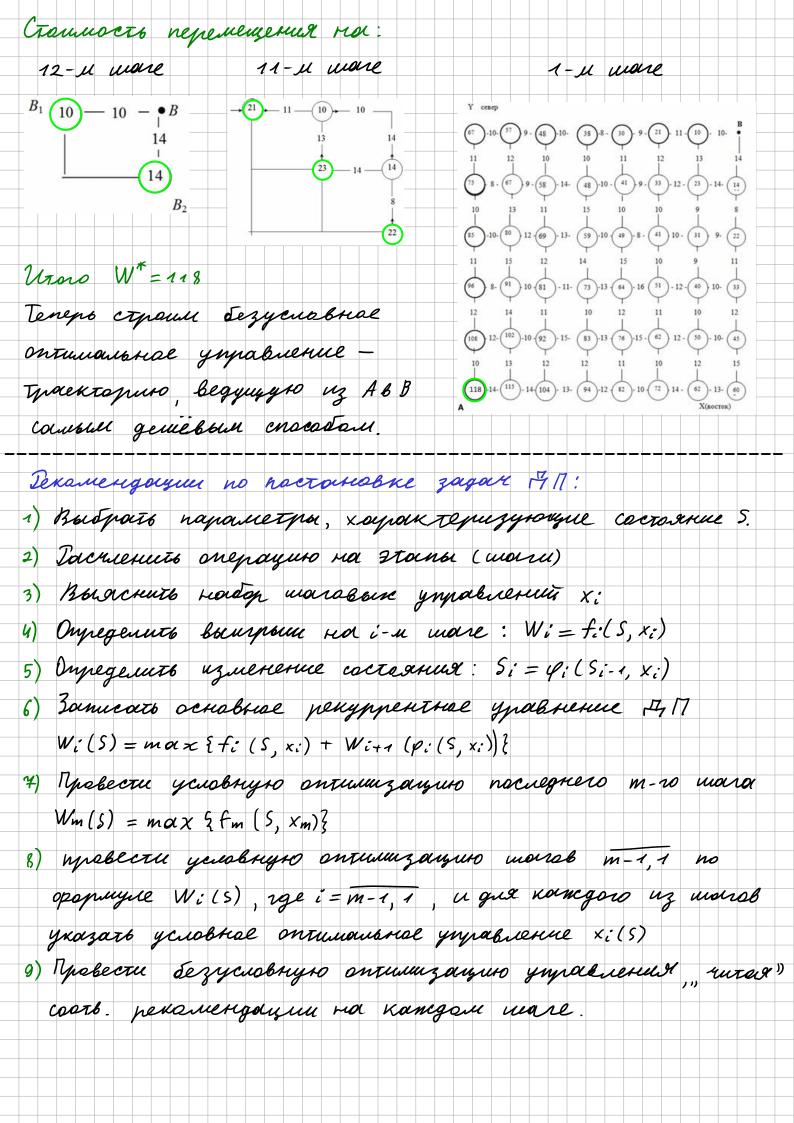
Knaccuquinayun zorgan 411:

Typouturecure	Knowceweenne	
· Docopequerue chegets	· O Bornenerum Yucen Endorwen	
u/y megneurruruu.	• О реданционным расстояния.	
· Dacnjegenenne pecypcab.	· O naprægne nepermonerme	
• Зашены оборудования.	notpuy.	
· Canagenous zorgana	· O "prouzouce" u T.g.	
· Harma parotrucas.		

Тупшер (прокладка нашвыгоднейшего пути)



Процедуру условной опишизации будем разворанивать



	Magnil	anopurus.	
Magnett der			rougieures & npu-
		worse pemerini	
		cernol peculicul	
neeten ortun			
	House discopulti	uab.	
Tranch upatr			
· Aurapuru			
· Anapurul			m(a , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	utunanbran	neupoboronell	gejuee:
· Amoquia			
· Amapuru			
matue ungo	.,		
• Амаричи	Noippullie		
Amoquetue De	еткеры:		αι.
1) Uznavanst	io bee bepuun		try , a", kpare
nardubreati	веришны с и	сеткай ручь.	
2) Bornenet	ed pacetoanu	ue go kamegaro	uz cocegeu, nom
суших теку	uglit di U bec	a peapa go Vk	-
Ecrue or: +	Lix L Olx =>	ax = ai + Lix	
3) Tracul npa	noga no beem	cocegan, Tenyu	sax benumed
orneraeres	& now operate	Tarenax.	
4) Ungeres m	show adjustain	tsibolicax bepien	una, Trumoni -
mad k yn	el apparatoras	ereci, no eujé re	e ucnoubz-our
5) Odnog ti	Il all sepumos	became oops	cootarroum.