

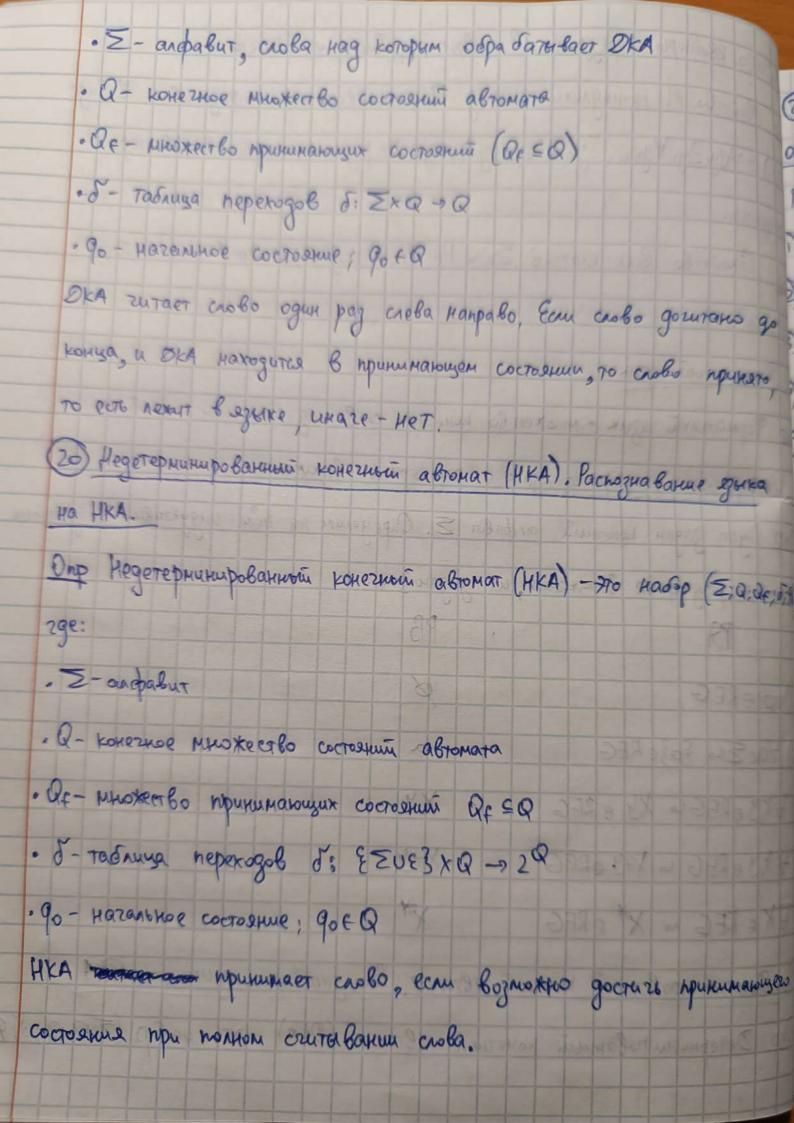
f(did2. di-1;0) din;... dn) + f(d1;... din; 1; din ... dn). B nporuenom engrae переменная называется фиктивной 3 Определение замкнутых классов Опр Класс функции к называется замкнутым, если У суперпозиция функции из данного класса и замена переменных в том гисле с отождествлением даёт функцию из этого же класса. Ф Понятие форманьной системы Опр Рорнальная система - набор (Z; F; A; R), где: . Е- апфавит (сгётное множество F- DODAYMI (CONSTRUCTED BY FRANCISCO STATE CARRY 3 (FSE\*, 190 E\* MACKECTES) · R- npabuna buboga ((fi.fr...fk) - fkH) Эдпределение выводимости и условной выводимости Опр в выводится из мкожества гипотез Г, если Э ченогка (fi:fi-fn) + в; где ві- аксиона им чинотеза всимнокателеного соедован) Опр в условно выводится из множества гипотез Г, если Т истинна на всех наборах, на которых истинны все функции из Г © Определение синтакситеского и семантического следствие Ont Gurakcu reckoe enegerbue - Bulogumoen & PC. OSOZHAZAORE THE функция в проповаев

Опр Семанти геское	chegetbue -	уствная	выводимость	890
Oбозначается ГЕf	J	100	tals earsony	(A) 4 2 W (See
функц				
3 Onpegenerme curre	атуры и моде	zau III	MA TOWN	A VIOL
Опр Сигнатура-коне	zuce komzec	тво предик	отных и фун	<b>ІК</b> Чиональны
символов с указанием	ч аркиети	в истелен	um npegukaro	€.
Onp Mogen - 300:		10 497 336	Jan Jan Mada	James T
п Сигнатура				
2) DENOCTE UNTERPRETAY				
3) Интерпретация симв				
emsica)			(ASA)	
3 Onpegenerme obuse 31				
Опр Рормула в истис				
ест она истинна в				
3 Onpegenerme Mamaker	Тыринга	and the same	AND MAN SHE	wo i
Опр Машина Тьюринга-				
- A - andpaller (Koneruse Mi	no xecrbo	L'OFFINITE L	Xello los ex	KOPORON
· Q - KOHETHER MHOKEETB				
·Qf - MHOXECTBO chunam	unx cocros	mi (Qf s	Props Sans	Parkers per
. J- Taénuya hepekogo			The state of the s	1

· 90 - HAZANTHOE COETOSHUE; 90 FQ · 1- mycrou eumbon; NEA (1) Apregeneume pagpennumoro 23 bika Out STAK L B KOHERWOM andabute A Kazulbaetca pazpemunum, ecun 3 Takas решающая МТ с апфавитом В ≥ А, которая на Увходе W€ L останавливаются в состоянии дуез, а на У входе и в С останавливается в состоянии дло. При этом пустой символ ЛЕА. (1) Noune He Dazpemmuno 9361K9 Littop = EM M O CTAHA BRUBANTER HA Broge E3 12 Определение выгисимной функции Опо Тостигно определенная функция f:IN - IN называется выгислиной на МТ, eau 3 taxas MT M, 2 To gas & hasopa (mi; mz. mn), npunagnerayen obracu f(m, m2 - mn)+) 13 Pythrums rpygonodue Pago Опр Рункция Трудольовия Радо R(n) определяется как максимальное гисло единиц, которое может оказаться на ленте в результате работы ИГ с п Cocrosnusnu in angaluron En:13 na nycrom broge npu ycaobou, 200 MT останавливается на пустом входе

Рункупа трудолюбия Радо невыгистима.
(4) Рормулировка Теореми Райса
Пусть Я - некоторое нетривиальное семейство выгислимых функци
T.e. I Takue Buruchumbre fin fr, 200 field, field.
Теорема (Райса) Апторитмически неразрешима сподующая проблема;
По описанию ИТ М решить, принадлежит ли вышеляемая М функц
f cenefictby A.
15 m-сводимость языков. Определение и свойства.
One Some AEIN m-choquica & extensy BEIN (oboznazaers A = B),
ест Э виоду определённая выгистимая функция f: IN->IN такая, гто:
x ∈ A (=) f(x) ∈ B
Choùaba m-choqumoern:
i) A = m A (peopnek cubrocto)
2) A = mB; B = m C => A = m C (TPAHZUTUBLECETE)
3) A = m B = ) IN \ A = m IN \ B
4) A = B; B-pazpewwm => A-pazpewwm.
5) A = mB; B-neperucaum = A-neperucaum.
(G) Арифметигеская иерархия
Опр Язык А принадлежит множеству Zn, если его можно представить
& buge A(x) (=) = 34, Hy2 = 43 ? Yn B(x y1, y2, yn), 290 B- pazpernmoe

7epegylotca, ?-	квантор, зависит от гётности п.
chairres. Kranopul Ly W	квантор, зависит от гётности п. ссу Пп, если его можно представить в виде уп), где В-разрешимое свойство. Кванторы
One Clouer Bo A hour agree	200 B- hatherman affairthe Kharten
1(x) (=) ty, =y2 /3	
Zepegyrotch.  Onb Ceneucob Boek Knaccob Zi	пи Ри Упет называют арифметигеской
uepapxueū.	good of no gad when state where All
OP DOWN	MUNICIPAL OF ESTAPONOS PARA PARAS
(7) Copulatorial State	
Опр Формальный язык - миожество	конечных слов над конечным алфавитем
8) Определение регулярного языка и	регулярного выражения
2 - 2 - 200011 Longonetin andal	ит Е. Опредемим на нем индуктивно регупарния
языки и регупарные выражения, их	13 agarougue: 10 1 monte 3 de management als
PA	PB
1) Ø EREG	Ø Jakas-E.
	P A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
2) Yae Eu Eaze REG	windid. a juneo as offer excuse your and - )-
3) HKY EREG & XY EREG 2	3 X9 mas x prospanyuge od march 3 - 2 -
9) 4 Ky EREG 4 X+Y EREG	2 X+9 = 8 = 1 Page and own yor - 1 -
HYEREG & X* EREG	XX D30P June Class Superson - 3 -
(9) Детернинированный конегный	автомат. Распознавание эзыка на ЕКА
Onp Derephyth balancet 1010	или автомат (DKA) - это набър (ZiQ;Q; б; 90) где:
LONG TO CONGIN	and appoint (DHA) - 710 Haby) (2:4:0190) 2983



21 Занкну Тость регулярных языков откосительно теоретико-множет венных
onepayur
Pycto A, B EREG Hag E* Torga:
) A+B; AB; A* EREG
A=E* \A e REG
DANB EREC
ANBEREG
22 Разделянощие суффиксы. Теорена Найхилла-Нерода.
Опр Пусть дан L СЕ*. Определим отношение Майхима-Нерода (=1) на
E* chegybougum ofpagon: X = 2 y => YZEE * xZEL => YZEL
Teopona (Mauxunna - Hepoga)
Язык С регулярен (=) число классов эквивалентности по отношению Майхима-Нерода
KOMWHO
То такое разделяющие суффиксы? Без понятия. Думаю, гто инемов в
bugy pro:
Teopena (Nenna o Hakarke)
Myere L cz* - penynepen. Torga JKelN: YweL: MI>K FeroBa x, y, z er
u w= xy2;  y1>0;  xy1 =k; xynzel the NUEu3
noxuxe na pazgenerougui cyapopure