

A

akcione algebre 45
 aksioma
 čiste indukcije 46
 indukcije 93
 aksiomatizacija 26
 algebra
 konačno prezentirana 29
 algebra jezika 3
 multiplikativna 48
 sa inverzijom 63
 multiplikativna 73
 algebra kompleksa 9
 algebra komutativnih jezika 77
 multiplikativna 89
 algebra regularnih jezika 9
 automat (konačan, Rabin-Scottov) 19
 nedeterministički 19
 automati
 ekvivalentni 19
 azbuka 1

B

baza identiteta 26
 relativna 69
 Booleova algebra 91

C

Conwayev model 40, 42

involutivni 72

uopšteni 51

 *-monoton 53

 stabilan na konjugaciju 56

Conwayev skok 36

Conwayevi identiteti 5, 38

Conwayevo meta-pravilo 39

D

deduktivno zatvoren skup identiteta 26

deljenje (polugrupa, grupa) 21, 38

diedarska grupa 27, 74

dijagonalni element 122

dinamička algebra 92, 94

K- 95

 Kripkeova 99

 neprekidna 114

 puna relaciona 99

 reprezentabilna 99

 separabilna 97, 100

dinamička iskazna logika 92

dužina regularnog izraza 88

E

Eilenbergova teorema 18, 24

element dinamičke algebre

 refleksivan 98

 tranzitivan 98

F

filtracija 101

filtrat 101

FL-zatvoren skup (dinamičkih terma) 117

FL-zatvorenje 117

funkcija prelaza (automata) 18

H

homomorfizam

sintaktički 50

I

inverz

relacija 15

involutivna algebra 66

involutivna polugrupa 67

involutivni grupoid 67

J

jednakosna logika 25

jednakosna teorija 25

Booleov deo 94

regularni deo 94

jezik 1

automata 19

levi (desni) količnik 23

lokalno testabilan 22

regularan 8

multiplikativan 48

*-slobodan 22

testabilan po delovima 23

zatvoren 65

K

klasične aksiome 79

Kleenejeva algebra 15

multiplikativna 48

puna relacionala 48

uređena 60

*-neprekidna 36

puna relacionala 15

sa inverzijom 15, 63

multiplikativna 73

sa testovima 95

standardna (reprezentabilna) 15

Kleenejeva teorema 15, 20

Kleenejeva zvezda (iteracija) 2

komutativan jezik 77

regularan 78

komutativna reč 77

razlomljena 81

 t_i -negativna 81 t_i -nula 81 t_i -pozitivna

kongruencija

sintaktička 21

konkatenacija (jezika) 2

konkatenacija (reči) 1

Kozen-Németijeva teorema 16

L

leva (desna) translacija (monoida) 119

logička posledica 25

M

matrični identiteti

grupni 37, 38

monoidni 37

meta-pravila 34

kompletan skup 34

monoid

apreiodičan (kombinatoran) 23

automata 20

prepoznaje jezik 20

sintaktički 21

uređeni sintaktički 22

Myhill-Nerode teorema 37

N

negativna normalna forma 67

- nemešovit izraz 81
- normalna forma (komutativnog jezika) 80
 - nezavisna 80
- 0-direktna unija (polugrupa) 71
- O**
- ω -idempotentni zakon 6
- operacije (sa relacijama)
 - logičke 10
 - relativne 11
- P**
- podreč 1
- poluautomat 18
- polugrupa
 - Perkinsova 71
 - sintaktička 22
- poluprsten
 - Conwayev *- 6, 38
 - sa jedinicom 3
 - tropski 7
- poredak
 - sintaktički 22
- postimplikacija 45
- pozitivna normalna forma 67
- prefiks 1
- preimplikacija 45
- prezentacija 28
 - konačna 28
- problem reči 29
 - uniforman 29
- pseudovarijetet 23
- R**
- reč 1
 - beskonačna 10
 - inverzna 63
 - prazna 1
- refleksivno-tranzitivno zatvorenje 14
- regularan identitet 8
- regularan izraz 7
 - kanonički 40
 - prošireni 22
- regularan podskup (monoida) 9
- regularna algebra 92
- relacija prelaza (automata) 19
- relaciona algebra 12
 - konkretna 11
 - polugrupna 12
 - prava 11
 - puna 11
 - reprezentabilna 12
- S**
- Segerberg-Parikhova teorema 103
- slovo 1
- standardna interpretacija 8
- sufiks 1
- T**
- term
 - zadovoljiv 118
- termi
 - Booleovi 94
 - regularni 94
- test algebra 95
- tranzitivno zatvorenje 14
- U**
- unija (jezika) 2
- uopštena formula 116
- V**
- varijetet jezika 18
 - *- 23
 - + - 24
 - pozitivni 24
- vrednost regularnog izraza 7
- W**
- while programi 91

Z

zatvorenost (identiteta) na inverziju 68