

REGISTER

a

ADELINE 160

algoritmus

Jacobiho 43

LOT 45

rýchly 48

motýlikový 51

running median 106

rýchly 51

segmentačný 142

analýza

obrazu 134

zhluková 136, 137

aproximácia 20, 119, 160

mediánová 103

transformačnej matice 51

meanová 103

b

banka filtrov 74

ortogonálna 75

rekurzívna 74

biortogonálna 75

báza (pozri transformácia)

d

degradácia 9, 153

dekorelácia 92, 119

e

entropia 13

f

filter, filtrácia

mean, 106

median 105

maxminmedian 106

multirate 46

viacpásmová 46

funkcia

autokorelačná 92, 177 - 179

ortonormálna 143

g

gradient 138, 162

h

HDTV 151

hodnota stredná 100

hrana grafu 157

i

intenzita jasu 135

interpolácia 54, 105

diskrétnymi ortogonálnymi transformáciami 54

doplnením spektra 51, 64

druhého rádu 64

konvolúciou 107

Lagrangeovými polynómami 106

meanová 106

párneho rádu 64

prestriedaním nulami 51, 64

prvého rádu 64

trigonometrickými polynómami 107

irelevancia 9

ireverzibilný 9

k

kód, kódovanie, kódér

AMBTC 101

aritmetický 90, 121, 153

bezstratový 81, 124

blokový 100

BTC 100, 113, 115, 149

adaptívna veľkosť bloku 110

s bezstratovým kódom 111

vynechanie masky 110

závislé bity 110

nezávislé bity 110

DDC 86

- DPCM 152
 - entropický 13, 81, 111, 119
 - hierarchické 153
 - Huffmanov 81, 97
 - hybridné 97, 145
 - IBTC-n 101
 - kanálový 13
 - kombinované 99
 - medzisnímkové 147
 - modifikovaný 97
 - obrysov 85
 - PDQ 86
 - posuvný 97
 - predikčné 92, 97, 145, 173
 - progresívne 129, 131, 132
 - run-length 83, 151
 - s variab. dĺžkou slova 10, 81, 151, 153
 - Shannonov - Fanov 81, 83, 97
 - subpásmové 124, 151
 - symbolov 13
 - transformačné 95, 119, 145, 154, 180
 - kombinované 121
 - v bitových rovinách 85
 - vektorovou kvantizáciou 112, 115, 153
 - viacúrovňové 86
 - vnútra segmentov 143
 - vnútrosnímkové 146, 152
 - VQ 112, 115, 149
 - waveletovými transformáciami 129
 - zdrojový 13
 - Zivov-Lempelov 88, 111
 - kompenzácia pohybu 151
 - kompresný pomer 9, 136
 - kritériá kvality 12
 - subjektívne 12
 - objektívne 12
 - kvalita
 - rekonštruovaného obrazu 12
 - výstupná diagonálna 50
 - kvantizácia 13
 - nelineárna 153
 - vektorová 112, 131, 149, 153
 - kvantizátor 11, 121, 131
 - Arunov - Kumarov 120
 - diagonálny 122
 - lineárny 12
 - minimalizujúce chyby 110
 - nelineárny 12
 - sekvenčných koeficientov 121
 - zachovávajúci momenty 108
 - zerotree 131
- I**
- lifting schéma 76
- m**
- mapa samoorganizujúca sa 162
- matica
 - autokorelačná 44, 182
 - autokovariančná 18, 40
 - diagonálna 20, 40, 47, 122
 - indikačná 183
 - korelačná
 - kovariančná 18
 - koncová 48
 - ortonormálna 46
 - rovinnej rotácie 49
 - symetrická 17, 47
 - transformačná (pozri transformácia)
 - začiatková 48
- metóda
 - detekcie hrán 138
 - hierarchického štiepenia 136
 - Jacobiho 44, 49
 - nehierarchická 137
 - predikčná 92
 - segmentácie obrazu 136
 - zhlukovej analýzy 136, 137
- model
 - AR 45, 51, 177
 - ARMA 178
 - autoregresívny 177
 - dekodéra 13
 - kodéra 13
 - korelačný 178
 - neseparovateľný 179
 - separovateľný 179
 - zovšeobecnený 179
 - izotropický 179
 - jednorozmerný 177
 - MA 178
- moment
 - centrálny 109
 - nulový 130
 - štatistický 108
- n**
- nadbytočný 9
- nepodstatný 9
- neurónové siete
 - Daugmanova 156
 - mapujúce 156
 - so spätným šírením 160
 - s ústretovým šírením 164
- o**
- obraz
 - gradientný 140
 - podsegmentovaný 141
 - nadsegmentovaný 142
- odchýlka 12
 - kvadratická 12, 18, 113, 158
- odstup
 - signál - šum 12
 - vrcholový 12
- operátory
 - Sobelove 140
- optimalizácia
 - LOT 46
- p**
- paket-video 153
- prah 108, 141

početnosť relatívna 9, 81

poradie

Hadamardove 24

Paleyho 26

sekvenčné 26

predikcia 76, 92, 147, 152

príznak 134

progresívne kódovanie 129, 131, 132

r

rad waveletový 71

redukcia 9

redundancia 9

geometrická 10

kódová 9

medzibloková 154

medzibodová 10

medzisímková 9

medzysymbolová 9, 10

psychovizuálna 9, 11

relatívna 9

regularita 130

reverzibilný 9

rozptyl 108

spektrálnych koeficientov 182 - 183

transformačných koeficientov 182 - 183

s

segmentácia 77, 134

časovo-frekvenčná 77

sieť

CPN 164

Daugmanova 156

mapujúca 156, 166

neurónová 113, 117, 121, 156

s ústretovým šírením 164

smerodajná odchýlka 136

snímanie 123

spektrum 20

stredná hodnota 18, 100, 136

stupeň dekorelácie 50

t

transformácia

binomická Hermitova 29

cas-cas 22, 56, 57, 59, 123

diskrétna 15

dvojrozmerná 16, 170

Fourierova 21, 54

goniometrická 21

Gaborova 170

Haarova 27, 123

Hartleyho 21, 56

Hermitova 29, 62

Hotellingova 17

hybridná 40

jednorozmerná 15

Karhunenova-Loeveho 17, 174

kosínusová 22, 63, 120, 123, 146, 149, 151

Legendrova 33

lenivá 76

LOT 45

modifikovaná Hermitova 29, 62

nová 44

ortogonálna 15, 45, 119

prekrývajúca 45

polynomická 29

riadková 16

rovinnej rotácie 44

s pravouhlými funkciami 24

sínusová 23, 60

slant 28

stĺpcová 16

SVD 19

šikmá 28

Walshova-Hadamardova 24

waveletová 71, 129

biortogonálna 75

celočíselná 76, 129

diskrétna 73, 129

paketová 76

zmiešaná 42

trénovanie 159

u

uhol 138

gradientu 138

rotačný 51

uzol grafu 157

v

vektor

nulový 18

príznakov 138

vlastný 18, 46

veta DeMoivreova - Laplaceova 30

vlastné čísla 20

w

wavelet

duálny 75

biortogonálny 75

okrajový 74

základný 71

waveletové rady 71

z

zisk

SBC 180

transkormačného kódovania 180

zmena rozlíšenia 72

koeficienty 72

relácie 72, 75