

## СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ

$A^\#$	161
$AC[0, 1]$	280
$C$	комплексные числа
$C_0$	85
$C(X)$	119
$C_R(X)$	119
$C_\infty(X)$	129
$C_0^\infty(\mathbb{R}^n)$	164
$D(\cdot)$	(область определения) 274
$d(\cdot, \cdot)$	16
$\mathcal{D}_\Omega, \mathcal{D}_{\mathbb{R}^n}, \mathcal{D}$	167
$\mathcal{D}'_\Omega, \mathcal{D}'_{\mathbb{R}^n}, \mathcal{D}'$	168
$\mathcal{D}'_{L^\infty(\mathbb{R}^n)}$	201
$\mathcal{E}, \mathcal{E}^i$	201
$f(A)$	248
$F$	45
$F^\sigma(\mathcal{H}), F_s(\mathcal{H}), F_a(\mathcal{H})$	68, 69
$G_\delta$	45
$\mathcal{H}$	53
$\mathcal{H}_{\text{pp}}, \mathcal{H}_{\text{ac}}, \mathcal{H}_{\text{sing}}$	256
$\mathcal{J}_1$	231
$\mathcal{J}_2$	233
$l_2$	53
$l_p$	85
$l_\infty$	85
$L^1$	31
$L^2$	53
$L^\infty$	83
$L^p(X, d\mu)$	84
$L^2(X, d\mu; \mathcal{H}')$	54
$L^p(M, d\mu; E)$	105
$\mathcal{L}^1$	29
$\mathcal{L}(\mathcal{H})$	205
$\mathcal{L}(X, Y)$	85
$\mathcal{L}_\mathcal{H}$	339
$\mathcal{M}(X), \mathcal{M}_+(X), \mathcal{M}_{+,1}(X)$	127
$\mathcal{O}_D$	145
$\mathcal{O}_M^1$	156
$P_\Omega$	260

$\mathcal{P}\left(\frac{1}{x}\right)$	155
$\mathbb{R}$	вещественные числа
$R_\lambda(\cdot)$	(резольвента) 211
$s$	85
$\mathcal{S}(R^n)$	152
$\mathcal{S}'(R^n)$	152
$\text{Tr}(\cdot)$	231, 236
$\beta(F, E)$	187
$\Gamma(\cdot)$	(график) 276
$\Gamma(\cdot)$	338
$d\Gamma(\cdot)$	330
$\eta(E^{\text{reg}}, E)$	203
$\kappa(X)$	129
$\mu_\Phi$	250
$\rho(T)$	211
$\sigma(T)$	211
$\sigma(X, Y)$	131
$\sigma_{pp}, \sigma_{cont}, \sigma_{ac}, \sigma_{sing}$	256
$\sigma_{disc}, \sigma_{ess}$	261
$\tau(X, Y)$	184
$\Phi_n$	(функция Эрмита) 161
$\chi_A$	214
$\ \cdot\ _1$	21
$\ \cdot\ _\infty$	21
$\ \cdot\ _{\alpha, \beta}$	152
$\ \cdot\ _{\alpha, \beta, \pm}$	160
$\ \cdot\ _{\alpha, \beta, \infty}$	160
$\oplus$	54, 94
$\otimes$	(меры) 39
$\otimes$	(гильбертовы пространства) 65
$\otimes$	(функции) 160
$\otimes$	(операторы) 326
$\otimes$	(замыкание) 107
$\circ$	(внутренность) 108
$\circ$	(поляра) 189
$*$	(сопряженне) 209
$*$	(сопряженное пространство) 87
$'$	(сопряжение) 208
$\ \cdot\  \rightarrow w \rightarrow s$	205, 206
$ \cdot $	(абсолютное значение оператора) 219
$\perp$	(ортогональное дополнение) 55
$\setminus$	(теоретико-множественная разность) 13
$\setminus$	(факторизация) 95
$\langle \cdot, \cdot \rangle$	(упорядоченная пара) 13
$(\cdot, \cdot)$	(внутреннее произведение) 50