

СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ ¹⁾

$A, A^#, A^\dagger$		1161; 228
a, a^-, a^\dagger	операторы уничтожения и рождения	233, 242
$AC [0, 1]$		1280
$a(x, \theta)$		116
C	комплексные числа	
$C(X)$		1119
$C_R(X)$		1119
$C_\infty(\mathbb{R}^n)$		1129; 20
$C_0^\infty(\mathbb{R}^n)$		1164
$C^\infty(A)$		224
$d\Gamma(A)$		1338; 233
$D(\cdot)$	область определения	1274
$\mathcal{D}(\mathbb{R}^n), \mathcal{D}(\Omega)$		1167
$\mathcal{D}'(\mathbb{R}^n), \mathcal{D}'(\Omega)$		1168
D_α		12
D_S		244
$\mathcal{E}(\mathbb{R}^n)$		1201; 27
$f(A)$		1248
\hat{f}, \mathcal{F}	преобразование Фурье	11
$\check{f}, \mathcal{F}^{-1}$	обратное преобразование Фурье	11
\mathcal{F}_M		91
$\mathcal{F}(\mathcal{H}), \mathcal{F}_s(\mathcal{H}), \mathcal{F}_a(\mathcal{H})$		168, 169; 232
F_0		233
$G_0(x, y; E)$	свободная функция Грина	73
\mathcal{H}		153
$\mathcal{H}_{pp}, \mathcal{H}_{ac}, \mathcal{H}_{sing}$		1256
\mathcal{H}_c		240
$\mathcal{H}^{(n)}, \mathcal{H}_s^{(n)}$	n -частичное пространство	232—233
$H(g)$		253
H_0	свободный гамильтониан	69
H_m	массовый гиперболоид	84
\mathcal{I}_p		1231, 1233; 54
Ker		1208
КЛМН		190
l_2		153
l_p		185

¹⁾ Цифра 1 перед номером страницы означает ссылку на том I.

l_∞		185
L^1		131
L^2		153
L^∞		183
$L^p(X, d\mu)$		184
$L^2(X, d\mu; \mathcal{H}')$		154
$L^p(M, d\mu; E)$		1105
$L^2(Q, d\mu)$	Q-пространство	254
L_m^2	L^2 -пространство с весом	76
L_w^p	слабое L^p -пространство	43
$L^r + L^s$		188
$\mathcal{L}, \mathcal{L}_+^\dagger$		77
$\mathcal{L} + (C)$		83
$\mathcal{L}(\mathcal{H})$		205
$\mathcal{L}(X, Y)$		85
$\mathcal{L}(\mathcal{H}_n, \mathcal{H}_m)$		216
$M(\varphi)$		117
$\mathcal{M}(X), \mathcal{M}_+(X), \mathcal{M}_{+,1}(X)$		1127
$n_\pm(A)$		159
N	оператор числа частиц	1161; 233, 243
O_M^N		1156
$P_\Omega(A), P_\Omega^A$		1260
$p(D)$		59
$\mathcal{P}, \mathcal{P}_+^\dagger$		77
$Q(q), Q(A)$		1304
Q-пространство		254
\mathbb{R}	вещественные числа	
$\mathbb{R} - iC$	труба с базой C	29
$R_\lambda(T)$	резольвента	1211
Ran		1208
sing supp		103
supp		1158; 27
$SP(\varphi)$		117
$\text{Sym}(\Omega, s, m)$		116
$\mathcal{S}(\mathbb{R}^n)$		1152
$\mathcal{S}'(\mathbb{R}^n)$		1152
$\text{Tr}(\cdot)$		1231
\mathcal{F}_n		81
\mathcal{F}_{n-1}^e		83
V_+		77
$W_m^m(\Omega)$	пространство Соболева	65
W_n, \mathcal{W}^n	функции Вайтмана	80, 82
$WF(T), WF_x(T)$		108, 109
x^α		12
$\Gamma(T)$	график	1276
$\Gamma(A)$		1338; 233
$d\Gamma(A)$		1330; 233
$\Gamma_{a,\eta}, \Gamma_{a,\eta}^\circ$		29
$\Delta_+(x; m^2)$		85
$\mu(p)$		241
μ_ψ		1250
$\pi(f)$		240

$\pi_m(f)$		241
$\rho(T)$		1211
$\sigma(T)$		1211
$\sigma_{pp}, \sigma_{cont}, \sigma_{ac}, \sigma_{sing}$		1256
$\sigma_{disc}, \sigma_{ess}$		1261
$\Phi(f)$	поле Вайтмана	78
$\Psi(f)$	каноническое свободное поле	240
$\Phi_m(f)$		241
$\Phi_S(f)$		234
$\Phi_m(f)$		237
ϕ_n	функции Эрмита	1161; 229
χ_A		14
Ψ_0	вакуум	77
Ω_0	вакуум	233
Ω_m	мера	84
$\ \cdot\ _1$		121
$\ \cdot\ _\infty$		121
$\ \cdot\ _{\alpha, \beta}$		1152
$\ \cdot\ _{\alpha, \beta, \gamma}, \ \cdot\ _{\alpha, \beta, \infty}$		1160
\oplus		154
\otimes	(меры)	139
\otimes	(гильбертовы пространства)	165
\otimes	(функции)	160
\otimes	(операторы)	1326
\ll	(бесконечно малый оператор)	185
\ll	(бесконечно малая форма)	191
$\bar{}$	замыкание	1107
\circ	внутренность	1108
$*$	сопряжение	1209
$*$	сопряжение пространств	187
$*$	свертка	16, 17
$\frac{\ \cdot\ }{\ \cdot\ }, \xrightarrow{w}, \xrightarrow{s}$		1205
$ \cdot $	абсолютная величина оператора	1219
\perp	ортогональное дополнение	155
\setminus	разность множеств	113
$/$	факторизация	195
\uparrow	сужение	114
$\langle \cdot, \cdot \rangle$	упорядоченная пара	113
(\cdot, \cdot)	внутреннее произведение	150
$\{\cdot, \cdot\}$	скобка Пуассона	343