

СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ ¹⁾

0		комплексные числа
$C(X)$		119 ¹
$C_0^\infty(\mathbb{R}^n)$		164 ¹
$\mathcal{C}_{\alpha, \beta}$		107
$d\Gamma(A)$		338 ¹ , 233 ²
\mathcal{D}_{L^∞}		77
$D(\cdot)$	(область определения)	274 ¹
$\mathcal{D}(\mathbb{R}^n), \mathcal{D}(\Omega)$		167 ¹
$\mathcal{D}'(\mathbb{R}^n), \mathcal{D}'(\Omega)$		168 ¹
D^α		12 ²
$D(\alpha)$		95
$D \triangleleft D'$		100
$D' * D$		102
ЭБМФ		14
\mathcal{E}		110
$E_\Omega(A)$		39
$f(k)$		128
$f(k, \theta)$		122
$f(E, \cos \theta)$		138
$f(A)$	(функциональное исчисление непрерывных функций)	248 ¹
\hat{f}, \mathcal{F}	(преобразование Фурье)	11 ²
$\check{f}, \mathcal{F}^{-1}$	(обратное преобразование Фурье)	11 ²
$\mathcal{F}(\mathcal{H}), \mathcal{F}_a(\mathcal{H}), \mathcal{F}_s(\mathcal{H})$	(пространства Фока)	68 ¹ , 69 ¹
$F_\perp(x)$		187
$F_\parallel(x)$		187
$G_0(x, y; E)$		114, 219
$G(x, y; E)$		113, 114
$G_\Gamma; D$		219

¹⁾ Индексы 1, 2 и 4 означают, что это страницы т. 1, 2 и 4 соответственно.

$G_{\Gamma}; N$		219
h_0		87, 310
h		311
\mathcal{H}		53 ¹
$\mathcal{H}_{pp}, \mathcal{H}_{ac}, \mathcal{H}_{sing}$		256 ¹
\mathcal{H}_{asym}		96
\mathcal{H}_{λ}		96
\mathcal{H}_{\pm}^{\pm}		232
$\mathcal{H}_{in}^{in}, \mathcal{H}_{out}^{out}$		334
\mathcal{H}_{Δ}		301
H_0	(свободный гамильтониан)	69 ²
H_{λ}		96
H_{asym}		96
H_1^{\otimes}		305
H_{Λ}		302
$H_{\mathbb{Z}^3}$		303
$H(C_1), \bar{H}(C_1)$		89
H_D		90
\mathfrak{J}_p		231 ¹ , 233 ¹ , 54 ² , 57
$\mathfrak{J}_p(\mathcal{H}_1, \mathcal{H}_2)$		47
I_D		90
Ker		208 ¹
КЛМН		190 ²
l_p		85 ¹
$L^p(X, d\mu)$		84 ¹
$L^2(X, d\mu; \mathcal{H}')$		54 ¹
L_{δ}^2	(пространство L^2 с весом)	188
L_w^p	(слабое L^p -пространство)	43 ²
$L^r + L^s$		188 ²
$\mathcal{L}(\mathcal{H})$		205 ¹
$\mathcal{L}(X, Y)$		85 ¹
$\mathcal{M}(B)$		34
$P_{\Omega}(A), P_{\Omega}^A$		260 ¹
$p(D)$		59 ²
P_{cont}		355
\mathcal{P}_n		336
\mathbb{R}	вещественные числа	
R	(класс Рольника)	193 ² , 110
R_{ap}		208 ¹
$R(\lambda + i\mu), R_{\lambda}(T)$	(резольвента)	211 ¹

$R_0, R_{\Gamma}; D, R_{\Gamma}; N, \bar{R}_{\partial B \cup \Gamma}; N$		216
supp		158 ¹ , 27 ³
S	оператор рассеяния	
\hat{S}, \bar{S}		226
$S(E)$		135
$S(k, k')$		119
$\mathcal{S}(\mathbb{R}^n)$		152 ¹
$\mathcal{S}'(\mathbb{R}^n)$		152 ¹
$\text{Tr}(\cdot)$		231 ¹
УФВ		337
$T(k, k')$		118
$T(E)$		135
$W_m(\Omega)$	(пространство Соболева)	65 ² , 277
x^α		12 ²
$\Gamma(T)$	(график оператора)	276 ¹
$\Gamma(A)$		338 ¹ , 233 ³
$d\Gamma(A)$		330 ¹ , 233 ³
$\delta_l(E)$		141
Δ	симметрическая разность множеств	
Δ	лапласиан в \mathbb{R}^n	
Δ_D^Ω		288 ⁴
Δ_N^Ω		288 ⁴
$\kappa(X)$		129 ¹
$\rho(T)$		211 ¹
$\sigma(T)$		211 ¹
$\sigma_{pp}, \sigma_{cont}, \sigma_{ac}, \sigma_{sing}$		256 ¹
σ_{disc}		261 ¹ , 23 ⁴
σ_{ess}		261 ¹
$\sigma_x, \sigma_y, \sigma_z$	(матрицы Паули)	301
σ	(сечение)	26, 122
$d\sigma/d\Omega$	(дифференциальное сечение)	26, 122
$\Sigma_{in}, \Sigma_{out}$		13
Σ_0		19
$\tau_F(k)$		127
\mathcal{F}		96
\mathcal{F}_α		96
χ_A		14 ¹
$\Omega^\pm(A, B)$		28
$\Omega^\pm(A, B, J)$		35
Ω_α^\pm		96
$\ \cdot \ _p$	(функции)	84 ¹
$\ \cdot \ _p$	(операторы)	56 ³

$\ \cdot\ _R$	(норма Рольника)	193 ^а
$\ \cdot\ _\infty$	(функции)	83 ^а
$\ \cdot\ _\infty$	(операторы)	54 ^а
$\ f\ _\delta$		188 ^а
\oplus	(меры)	54 ^а , 94 ^а
\otimes	(гильбертовы пространства)	39 ^а
\otimes	(функции)	65 ^а
\otimes	(операторы)	160 ^а
\wedge	(операторы)	329 ^а
\triangle		90 ^а , 100 ^а , 294 ^а
$-$	(замыкание)	100
$^\circ, \text{int}$	(внутренность)	107 ^а
$*$	(сопряженный оператор)	108 ^а
$*$	(сопряженное пространство)	209 ^а
$*$	(свертка)	87 ^а
$*$	(кластерное разложение)	16 ^а , 17 ^а
$\ \cdot \ _s, \xrightarrow{s}, \xrightarrow{w}$		102
$ \cdot $		205 ^а
$ \cdot $	(абсолютная величина оператора)	219 ^а
\perp	(ортогональное дополнение)	55 ^а
\setminus	(разность множеств)	13 ^а
$/$	(факторизация)	95 ^а
\uparrow	(сужение)	14 ^а
$\langle \cdot, \cdot \rangle$	(упорядоченная пара)	13 ^а
(\cdot, \cdot)	(внутреннее произведение)	50 ^а