Уравнение Дирака для свободного электрона волновое 332
— Пуассона 638
Уравнения Гаусса 583, 584
— геодезических линий дифференциальные 417
— гиперсферы параметрические 395, 397
— Лагранжа 506
— Максвелла 307
— Навье—Стокса 81
— натуральные 485
— Петерсона—Кодацци 583, 584
— упругих колебаний в перемещениях дифференциальные (Ламе) 84

Форма квадратичная 157
— — вторая основная 579
— — дифференциальная 355
Форма квадратичная метрическая 172, 355, 385
— — — на гиперсфере 398
— — первая Гаусса 553
— — — на гиперповерхности 571
Френе формулы 477, 480
Функция вектора линейная 104
— потенциальная 51
— скалярная билинейная 107
— — — симметрическая 109, 154
— — полилинейная 110

Хаусдорфа аксиома 380
Христоффели 1-го и 2-го рода 357

Циклирование 531

Шура теорема 593

Эрмитова матрица 253

УКАЗАТЕЛЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ

A_4^+ 242
A_m 377, 388
A_n 368
$A_{i'}^i$ 98—102
$A_{h,li}^q$ 513
B_{n-m} 389
Γ_{ij}^k 346
$\Gamma_{k,ij}$ 356
D 455
$\frac{\partial(x_1, x_2)}{\partial(u_1, u_2)}$ 76
Δ 81
∇_i 152
g_{ij} 156
$G_{\alpha\beta}$ 387
K 551
L_n 408
L_n^0 410
$\mathfrak{M}$ 360
$\mathfrak{M}_m$ 375, 387
$\mathfrak{M}_n$ 369
R_4^+ 241
$R_4^{(1)}$ 251
R_m 226
R_n 170
R_n^+ 167
R_{hi} 537
$R_{lk,i}^{\cdot\cdot q}$ 512
S_{n-1} 392
S_{ij}^k 410
V_m 388
V_n 383