

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ¹⁾

Аномальные функции Грина 150, 198
Антиферромагнитный резонанс 369
Асимптотика корреляционной функции 411, 429, 431, 447

Бесщелевые полупроводники 335
— сверхпроводники 259

Взаимодействие атомов с металлической поверхностью 407

Вика теорема 65, 71, 72, 154, 183

Вихревые кольца 143

— нити в сверхпроводниках 231, 237

Волновая функция сверхпроводящих пар 198, 207, 208, 213, 263

Восприимчивость парамагнетика 358, 359

Галилеевское преобразование 21, 97, 114

Гейзенберговский гамильтониан 355

Глубина проникновения 210, 211, 218, 256

Дайсона уравнение 79, 80

Деформационный потенциал 315

Диаманитные домены 315

Длина рассеяния 35, 125, 186, 189

Запаздывающие функции Грина 172—175, 180, 371

Затухание возбуждений бозевских 163—166

— — фермиевских 16, 17, 54, 106, 107, 320

Зоны энергетические 266

— — в одномерном случае 271—274

Калибровочная инвариантность 95, 209
216, 245, 276, 370

Квазимпульс 267

— обобщенный 276

Квантование магнитного потока 212

Колесания вихревой нити 144

Компенсированные металлы 300

Конденсат 124, 129, 147

Корреляционная поправка в плазме 415, 421

Критическая скорость 143

Критическое поле 215, 216

— — верхнее и нижнее 227

— — пленки 220

— — третья 229

— — шара 230

Купера эффект 185, 259

Латтинжера теорема 300

Лондонов уравнение 210

Лондоновский случай 211

Магнитный пробой 281, 283, 286

Магнитоактивные тела 373

Магнитостатическая энергия 345

Массовый оператор 73

Матрица плотности 47, 48, 131

Мацубаровские операторы 178

Мейсснера эффект 209

Мамагничность парамагнетика 360

Неполные вершины 154

Номинальная намагничность 351

Обменные интегралы 355

Параметр Гинзбурга — Ландау 219, 225

Перенормировка амплитуды рассеяния 35, 125, 189

Перенормировочная постоянная 54, 107

Пиппардовский случай 211

Поверхности Ферми 298

— — электронные и дырочные 299

Поверхностное натяжение жидкого гелия 118

Поглощение звука в металлах 322

Подзоны Ландау 285

Подрешетки магнитные 366

Полуметаллы 301

Поляризационный оператор 388, 419

Потенциальное вращение 139

Примеси в сверхтекучей жидкости 117—119

Продольная и поперечная проницаемости 412

Пространственная дисперсия 412

Рассеяние нейтронов в жидкости 426

Ротоны 111

Сверхпроводящая шель 190, 201

Сверхтекучая и нормальная части 115, 116, 118, 196, 208

Сила взаимного трения 142

Скелетная диаграмма 74, 84

Случайные потоки 434

Устойчивость ферми-жидкости 23, 24, 93

Ферромагнитный резонанс 347

Флуктуации концентрации в растворах 441

— магнитного момента 353

Флуктуационно-диссипативная теорема 376, 384, 425, 435

Форм-фактор динамический 422

— — статический 426

Функция взаимодействия квазичастиц 19, 25, 32, 41

Циклотронная масса 282, 291, 311

Экситоны 324, 326

Экстремальные сечения ферми-поверхности 311

Электронные и дырочные траектории 282
— — ферми-поверхности 299

Электроны и дырки в диэлектрике 324, 325

— проводимости 298

Эффективная масса 17, 18, 22, 41, 117

λ -точка 117, 136—138

¹⁾ Этот указатель дополняет оглавление книги, не повторяя его. В указатель включены термины и понятия, непосредственно не отраженные в оглавлении.