

СОДЕРЖАНИЕ

59. О колебаниях электронной плазмы. 1946.	7
60. О термодинамике фотолюминесценции. 1946.	26
61. К теории сверхтекучести гелия II. 1947.	32
62. О движении посторонних частиц в гелии II. (Совместно с И. Я. Померанчуком). 1948.	35
63. О моменте системы их двух фотонов. 1948.	38
64. К теории сверхтекучести. 1948.	42
65. Эффективная масса полярона. (Совместно с С. И. Пекаром). 1948.	47
66. Расщепление дейтрона при столкновениях с тяжелыми ядрами. (Совместно с Е. М. Лифшицем). 1948.	54
67. Теория вязкости гелия II. 1. Столкновения элементарных возбуждений в гелии II. (Совместно с И. М. Халатниковым). 1949.	66
68. Теория вязкости гелия II. 2. Вычисление коэффициента вязкости. (Совместно с И. М. Халатниковым). 1949.	86
69. О взаимодействии между электроном и позитроном. (Совместно с В. Б. Берестецким). 1949.	110
70. О равновесной форме кристаллов. 1950.	119
71. К теории сверхпроводимости. (Совместно с В. Л. Гинзбургом). 1950.	126
72. О множественном образовании частиц при столкновениях быстрых частиц. 1953.	153
73. Пределы применимости теории тормозного излучения электронов и образования пар при больших энергиях. (Совместно с И. Я. Померанчуком). 1953.	172
74. Электронно-лавинные процессы при сверхвысоких энергиях. (Совместно с И. Я. Померанчуком). 1953.	175
75. Излучение γ -квантов при столкновении быстрых μ -мезонов с нуклонами. (Совместно с И. Я. Померанчуком). 1953.	181
76. Об устранении бесконечностей в квантовой электродинамике. (Совместно с А. А. Абрикосовым и И. М. Халатниковым). 1954.	195
77. Асимптотическое выражение для гриновской функции электрона в квантовой электродинамике. (Совместно с А. А. Абрикосовым и И. М. Халатниковым). 1954.	200

78. Асимптотическое выражение для гриновской функции фотона в квантовой электродинамике. (Совместно с А. А. Абрикосовым и И. М. Халатниковым). 1954.	206
79. Масса электрона в квантовой электродинамике. (Совместно с А. А. Абрикосовым и И. М. Халатниковым). 1954.	212
80. Об аномальном поглощении звука вблизи точек фазового перехода второго рода. (Совместно с И. М. Халатниковым). 1954	218
81. Исследование особенностей течения при помощи уравнения Эйлера — Трикоми. (Совместно с Е. М. Лифшицем). 1954.	223
82. О квантовой теории поля. 1955.	228
83. О точечном взаимодействии в квантовой электродинамике. (Совместно с И. Я. Померанчуком). 1955.	247
84. Градиентные преобразования функций Грина заряженных частиц. (Совместно с И. М. Халатниковым). 1955.	252
85. Гидродинамическая теория множественного ¹ образования частиц. (Совместно с С. З. Беленьким). 1955.	259
86. О квантовой теории поля. (Совместно с А. А. Абрикосовым и И. М. Халатниковым). 1956.	302
87. Теория ферми-жидкости. 1956.	328
88. Колебания ферми-жидкости. 1957.	337
89. О законах сохранения при слабых взаимодействиях. 1957.	349
90. Об одной возможности для поляризационных свойств нейтрино. 1957.	352
91. О гидродинамических флуктуациях. (Совместно с Е. М. Лифшицем). 1957.	356
92. Свойства гриновской функции частиц в статистике. 1958.	359
93. К теории ферми-жидкости. 1958.	363
94. О возможности формулировки теории сильно взаимодействующих фермионов. (Совместно с А. А. Абрикосовым, А. Д. Галаниным, Л. П. Горьковым, И. Я. Померанчуком и К. А. Тер-Мартirosяном). 1958.	374
95. Численные методы интегрирования уравнений в частных производных методом сеток. (Совместно с Н. Н. Мейманом и И. М. Халатниковым). 1958.	393
96. Об аналитических свойствах вершинных частей в квантовой теории поля. 1959.	406
97. Малые энергии связи в квантовой теории поля. 1960.	419
98. О фундаментальных проблемах. 1960.	421
Приложения	
Лев Давидович Ландау (1908—1968) (Е. М. Лифшиц)	427
Список статей, не включенных в это собрание	448
Книги Л. Д. Ландау	449
О жизни и деятельности Л. Д. Ландау	450