

БИБЛИОГРАФИЯ

Список трудов В.Л. Гинзбурга, опубликованных в журнале "Успехи физических наук"

Свою первую статью в журнале "Успехи физических наук" Виталий Лазаревич Гинзбург опубликовал в 1940 году в возрасте 24-х лет. С тех пор практически все выдающиеся достижения В.Л. Гинзбурга в области физики и смежных наук нашли свое отражение на страницах журнала УФН. Всего к настоящему моменту в УФН было опубликовано 99 статей В.Л. Гинзбурга (меньшая часть из них с соавторами). Особенно приятно отметить, что в канун своего 85-летнего юбилея Виталий Лазаревич предоставил свою новую 100-ю статью для публикации в УФН (см. с. 1123 настоящего номера). Журнал УФН по праву гордится каждой публикацией Виталия Лазаревича в нашем журнале. Поэтому этот двойной юбилей (85-летие В.Л. и 100-ю статью В.Л. в УФН) мы отмечаем публикацией списка **всех** статей В.Л. Гинзбурга, которые были опубликованы в УФН за 61 год плодотворного сотрудничества Виталия Лазаревича в качестве автора с редакцией журнала "Успехи физических наук".

PACS numbers: 01.30.Tt, 01.65.+g



Виталий Гинзбург в 1939 году. "Важно то, что за один год (1938–1939 уч. год) я написал 7–8 статей и, главное, обрел как-то себя, был счастлив, понял, что могу работать." (Из очерка В.Л. Гинзбурга "Как я стал физиком-теоретиком и вообще о себе"). В следующем, 1940 году В.Л. принес свою первую статью в УФН.

1940

1. Гинзбург В.Л. *Г. Герцберг. Молекулярные спектры и строение молекул* Т. 1. Двухатомные молекулы (Рец.) **24** 535 (1940); воспроизведена в настоящем номере УФН **171** 0000 (2001)

1946

2. Гинзбург В.Л. *Теория распространения радиоволн в ионосфере* **28** 155 (1946)
3. Гинзбург В.Л. *Л. Ландау и Е. Лифшиц. Механика сплошных сред* (Рец.) **28** 624 (1946)
4. Гинзбург В.Л. *Тяжелые частицы и ядерные расщепления ("звезды") в космических лучах* **29** 29 (1946)
5. Гинзбург В.Л. *И.Л. Герловин. Природа света и некоторых физических явлений* (Рец.) **29** 370 (1946)

1947

6. Гинзбург В.Л. *Теория мезотрона и ядерные силы* **31** 174 (1947)
7. Гинзбург В.Л. *Радиоспектроскопия молекул* **31** 320 (1947)
8. Гинзбург В.Л. *Радиоизлучение Солнца и Галактики* **32** 26 (1947)

1948

9. Гинзбург В.Л. *Новые данные о радиоизлучении Солнца и Галактики* **34** 13 (1948)
10. Гинзбург В.Л. *Поглощение микрорадиоволн в атмосфере* **34** 469 (1948)
11. Гинзбург В.Л. *Дж.А. Стрэттон. Теория электромагнетизма* (Рец.) **35** 004 (1948)

1949

12. Гинзбург В.Л. *Теория сегнетоэлектрических явлений* **38** 490 (1949)

1950

13. Гинзбург В.Л. *Современное состояние теории сверхпроводимости* **42** 169, 333 (1950)

1952

14. Гинзбург В.Л. *Некоторые вопросы теории электрических флуктуаций* **46** 348 (1952)

15. Гинзбург В.Л. *Современное состояние теории сверхпроводимости II. Микроскопическая теория* **48** 25 (1952)
1953
16. Гинзбург В.Л. *Происхождение космических лучей и радиоастрономия* **51** 343 (1953)
1954
17. Гинзбург В.Л. *Еще раз о применении термодинамики к электрическим флуктуациям (Письмо в редакцию)* **52** 494 (1954)
1955
18. Гинзбург В.Л., Мотулевич Г. П. *Оптические свойства металлов* **55** 469 (1955)
19. Гинзбург В.Л. *О применении термодинамики к электрическим флуктуациям* **56** 146 (1955)
20. Гинзбург В.Л. и Фейнберг Е.Л. *Игорь Евгеньевич Тамм (К шестидесятилетию со дня рождения)* **56** 469 (1955)
1956
21. Гинзбург В.Л. *Экспериментальная проверка общей теории относительности* **59** 11 (1956)
1957
22. Гейликман Б.Т., Гинзбург В.Л. *Памяти С.З. Беленького* **61** 129 (1957)
23. Гинзбург В.Л. см. Гершман Б. Н., Денисов Н.Г. *Распространение электромагнитных волн в плазме (ионосфере)* **61** 561 (1957)
24. Гинзбург В.Л. *Происхождение космических лучей* **62** 37 (1957)
25. Гинзбург В.Л. *Использование искусственных спутников Земли для проверки общей теории относительности* **63** 119 (1957)
26. Вернов С.И., Гинзбург В.Л., Курносова Л.В., Разоренов Л.А., Фрадкин М.И. *Исследование состава первичного космического излучения* **63** 131 (1957)
1958
27. Гетманцев Г.Г., Гинзбург В.Л., Шкловский И.С. *Радиоастрономические исследования с помощью искусственных спутников Земли* **66** 157 (1958)
1959
28. Гинзбург В.Л. *Некоторые вопросы теории излучения при сверхсветовом движении в среде* **69** 537 (1959)
1960
29. Гинзбург В.Л. и Гуревич А.В. *Нелинейные явления в плазме, находящейся в переменном электромагнитном поле* **70** 201, 393 (1960)
30. Гинзбург В.Л. и Сыроватский С.И. *Современное состояние вопроса о происхождении космических лучей* **71** 411 (1960)
1961
31. Гинзбург В.Л. *Космические лучи у Земли и во Вселенной* **74** 521 (1961)
1962
32. Агранович В.М., Гинзбург В.Л. *Рассеяние света с образованием экситонов (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР совместно с Отделением физико-технических и химических наук АН ТуркССР)* **76** 643 (1962)
33. Гинзбург В.Л. *Рассеяние света вблизи точек фазовых переходов в твердом теле* **77** 621 (1962)
34. Агранович В.М., Гинзбург В.Л. *Рассеяние света с образованием экситонов II (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР совместно с Отделением физико-технических и химических наук АН ТуркССР)* **77** 663 (1962)
1963
35. Гинзбург В.Л. *Памяти Нильса Бора* **80** 207 (1963)
36. Гинзбург В.Л. *Что подтверждают измерения гравитационного смещения частоты?* **81** 739 (1963)
1964
37. Гинзбург В.Л., Курносова Л.В., Разоренов Л.А., Фрадкин М.И. *Исследования ядерной компоненты космических лучей, проведенные на советских спутниках и ракетах* **82** 585 (1964)
38. Гинзбург В.Л., Сыроватский С.И. *Некоторые вопросы гамма- и рентгеновской астрономии* **84** 201 (1964)
1965
39. Гинзбург В.Л., Сахаров А.Д., Фейнберг Е.Л. *Игорь Евгеньевич Тамм (К семидесятилетию со дня рождения)* **86** 353 (1965)
40. Гинзбург В.Л., Сыроватский С.И. *Космическое магнитотормозное (синхротронное) излучение* **87** 65 (1965)
1966
41. Гинзбург В.Л., Сыроватский С.И. *Происхождение космических лучей* **88** 485 (1966)
42. Гинзбург В.Л. *О мощном рентгеновском излучении радиогалактик* **89** 549 (1966)
1967
43. Гинзбург В.Л. *Ф.А. Королев. Теоретическая оптика (Рец.)* **91** 171 (1967)
1968
44. Гинзбург В.Л., Сазонов В.П., Сыроватский С.И. *О магнитотормозном (синхротронном) излучении и его реабсорбции* **94** 63 (1968)
45. Гинзбург В.Л. *Лев Давидович Ландау (К шестидесятилетию со дня рождения)* **94** 181 (1968)
46. Гинзбург В.Л. *Проблема высокотемпературной сверхпроводимости* **95** 91 (1968)
47. Гинзбург В.Л. *Альберт Эйнштейн. Собрание научных трудов (в четырех томах) (Рец.)* **95** 553 (1968)
1969
48. Гинзбург В.Л. *Сверхтекучесть и сверхпроводимость во Вселенной* **97** 601 (1969)
49. Гинзбург В.Л., Железняков В.В., Зайцев В.В. *Когерентные механизмы радиоизлучения и магнитные модели пульсаров* **98** 201 (1969)
50. Гинзбург В.Л. *Об излучении и силе радиационного трения при равномерно ускоренном движении заряда* **98** 569 (1969)
51. Гинзбург В.Л. *Научные сессии Отделения общей физики и астрономии Академии наук СССР* **98** 731 (1969)
52. Гинзбург В.Л. *Пульсары (общий обзор) (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР)* **99** 514 (1969)
1970
53. Гинзбург В.Л. *Проблема высокотемпературной сверхпроводимости* **101** 185 (1970)
1971
54. Агранович В.М., Гинзбург В.Л. *Рассеяние света с образованием экситонов (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР совместно с Отделением физико-технических и химических наук АН ТуркССР)* **105** 765 (1971)
55. Гинзбург В.Л. *О ширине линий в спектре рассеянного света* **106** 151 (1972)
1972
56. Болотовский Б.М., Гинзбург В.Л. *Эффект Вавилова–Черенкова и эффект Доплера при движении источников со скоростью больше скорости света в вакууме* **106** 577 (1972)

57. Гинзбург В.Л. *Гамма-астрономия и космические лучи* **108** 273 (1972)
58. Гинзбург В.Л. *Развитие кристаллооптики с учетом пространственной дисперсии* (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР совместно с Отделением физико-математических наук АН БССР) **108** 749 (1972)
- 1973**
59. Гинзбург В.Л. *О законах сохранения энергии и импульса при излучении электромагнитных волн (фотонов) в среде и о тензоре энергии-импульса в макроскопической электродинамике* **110** 309 (1973)
- 1974**
60. Гинзбург В.Л. *О поверхностных экситонах электронно-дырочного типа* (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР совместно с Отделением физико-технических и математических наук АН МолдССР) **113** 335 (1974)
61. Гинзбург В.Л. *Происхождение космических лучей (современное состояние проблемы)* (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР, Ленинград) **114** 153 (1974)
- 1975**
62. Бараш Ю.С., Гинзбург В.Л. *Электромагнитные флуктуации в веществе и молекулярные (Ван-дер-Ваальсовы) силы между телами* **116** (1) 5 (1975)
63. Гинзбург В.Л., Птускин В.С. *О происхождении космических лучей (Некоторые вопросы астрофизики высоких энергий)* **117** (4) 585 (1975)
- 1976**
64. Гинзбург В.Л., Угаров В.А. *Несколько замечаний о силах и тензоре энергии-импульса в макроскопической электродинамике* **118** (1) 175 (1976)
65. Гинзбург В.Л. *Высокотемпературная сверхпроводимость — мечта или реальность?* **118** (2) 315 (1976)
66. Бараш Ю.С., Гинзбург В.Л. *О выражениях для плотности энергии и выделяющегося тепла в электродинамике диспергирующей и поглощающей среды* **118** (3) 523 (1976)
67. Гинзбург В.Л., Собянин А.А. *Сверхтекучесть гелия II вблизи λ -точки* **120** (2) 153 (1976). Исправление опечаток **120** (4) 733 (1976)
68. Гинзбург В.Л. *О сверхпроводимости и сверхтекучести (некоторые современные проблемы)* (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР и Отделения физико-математических и технических наук АН ЭССР) **120** (3) 501 (1976)
- 1977**
69. Гинзбург В.Л., Озерной Л.М. *О природе квазаров и активных ядер галактик* (Тезисы доклада на сессии Отделения общей физики и астрономии АН СССР) **121** (3) 542 (1977)
70. Гинзбург В.Л. *Замечания к статье Д.В. Скобельцына "Парадоксы квантовой теории эффектов Вавилова–Черенкова и Доплера"* **122** (2) 325 (1977)
- 1978**
71. Гинзбург В.Л. *Происхождение космических лучей (прошлое, настоящее, будущее)* **124** (2) 307 (1978)
72. Гинзбург В.Л., Жарков Г.Ф. *Термоэлектрические эффекты в сверхпроводниках* **125** (1) 19 (1978). Исправление опечаток **125** (4) 750 (1978)
73. Гинзбург В.Л., Цытович В.Н. *Некоторые вопросы теории переходного излучения и переходного рассеяния* **126** (4) 553 (1978). Поправки **131** (1) 83 (1980)
- 1979**
74. Гинзбург В.Л. *Об экспериментальной проверке общей теории относительности: К столетию со дня рождения Альберта Эйнштейна* **128** (3) 435 (1979)
- 1981**
75. Гинзбург В.Л. *Какие проблемы физики и астрофизики представляются сейчас особенно важными и интересными? (десять лет спустя)* **134** (3) 469 (1981)
- 1983**
76. Гинзбург В.Л. *О природе спонтанного излучения* **140** (4) 687 (1983)
- 1984**
77. Бараш Ю.С., Гинзбург В.Л. *Некоторые вопросы теории сил Ван-дер-Ваальса* **143** (3) 345 (1984)
- 1987**
78. Гинзбург В.Л. *К трехсотлетию "Математических начал натуральной философии" Исаака Ньютона* **151** (1) 119 (1987)
79. Гинзбург В.Л., Питаевский Л.П. *О квантовой формуле Найквиста и области применимости формулы Каллена и Вельтона* **151** (2) 333 (1987). Исправление опечатки. **152** (2) 358 (1987)
80. Гинзбург В.Л., Киржниц Д.А. *Высокотемпературная сверхпроводимость. Обзор теоретических представлений* **152** (4) 575 (1987)
81. Гинзбург В.Л., Фролов В.П. *Вакуум в однородном гравитационном поле и возбуждение равномерно ускоренного детектора* **153** (4) 633 (1987)
- 1988**
82. Гинзбург В.Л., Собянин А.А. *Сверхтекучесть гелия II вблизи λ -точки* **154** (4) 545 (1988)
83. Гинзбург В.Л. *Астрофизические аспекты исследования космических лучей (Первые 75 лет и перспективы на будущее)* **155** (2) 185 (1988)
- 1989**
84. Булаевский Л.Н., Гинзбург В.Л., Собянин А.А., Стратонников А.А. *Макроскопическая теория бездефектных и дефектных сверхпроводников с малой длиной когерентности* **157** (3) 539 (1989)
85. Гинзбург В.Л., Догель В.А. *Некоторые проблемы гамма-астрономии* **158** (1) 3 (1989)
- 1991**
86. Гинзбург В.Л. *О термоэлектрических эффектах в сверхпроводящем состоянии* **161** (2) 1 (1991)
87. Гинзбург В.Л. *Высокотемпературная сверхпроводимость (история и общий обзор)* **161** (4) 1 (1991)
- 1993**
88. Гинзбург В.Л. *Происхождение космических лучей (сорок лет спустя)* **163** (7) 45 (1993)
- 1995**
89. Гинзбург В.Л., Ерошенко Ю.Н. *Еще раз о принципе эквивалентности* **165** (2) 205 (1995);



13 января 1999 года. В этот период Виталий Лазаревич напряженно работает над эпохальной статьей для УФН: *Какие проблемы физики и астрофизики представляются сейчас особенно важными и интересными (тридцать лет спустя, причем уже на пороге XXI века)?*

1996

90. Гинзбург В.Л., Ерошенко Ю.Н. *Комментарий к статье Логанова А.А. и др.* **166** (1) 89 (1996)
91. Гинзбург В.Л. *Астрофизика космических лучей (история и общий обзор)* **166** (2) 169 (1996)
92. Гинзбург В.Л. *Излучение равномерно движущихся источников (эффект Вавилова–Черенкова, переходное излучение и некоторые другие явления)* **166** (10) 1033 (1996) (Лекция лауреата Большой золотой медали им. М.В. Ломоносова РАН).

1997

93. Гинзбург В.Л. *Сверхпроводимость и сверхтекучесть (что удалось и что не удалось сделать)* **167** (4) 429 (1997)
94. Арутюнян Р.М., Гинзбург В.Л., Жарков Г.Ф. *О "гигантском" термоэлектрическом эффекте в полом сверхпроводящем цилиндре* **167** (4) 457 (1997)

1998

95. Гинзбург В.Л. *О переносе тепла (теплопроводности) и термоэлектрическом эффекте в сверхпроводящем состоянии* **168** (3) 363 (1998)

1999

96. Гинзбург В.Л. *Рецензия на книгу Э.П. Круглякова "Что же с нами происходит?"* **169** (3) 358 (1999)
97. Гинзбург В.Л. *Какие проблемы физики и астрофизики представляются сейчас особенно важными и интересными (тридцать лет спустя, причем уже на пороге XXI века)?* **169** (4) 419 (1999)

2000

98. Гинзбург В.Л. *Сверхпроводимость: позавчера, вчера, сегодня, завтра* **170** (6) 619 (2000)

2001

99. Гинзбург В.Л. *О Ефиме Фрадкине* **171** (8) 874 (2001)
100. Гинзбург В.Л. *Фазовые переходы в сегнетоэлектриках (несколько исторических замечаний)* **171** (10) 1091 (2001)