

Список работ, опубликованных в 1956 г.

- 82 1. А.И.Никишов. "О взаимодействии пионов с протонами при энергии 1,4 Бэв". ЖЭТФ, 30, 601, 1956.
- 83 2. С.З.Беленький и И.Л.Розенталь. "Об аннигиляции анти-нуклонов с образованием звезд", ЖЭТФ, 30, 595, 1955.
- 84 3. Ю.А.Гольфанд "Обобщенный фазовый анализатор как следствие унитарности S - матрицы", ЖЭТФ, 31, 224, 1956.
- 85 4. Ю.А.Гольфанд "Об оценке сечений $\pi^+ - p$ - рассеяния по сечению $\pi^- - d$ - рассеяния вблизи резонанса". ЖЭТФ, 30, 413, 1956.
- 86 5. Р.Н.Гуржи "О рассеянии фотонов на нуклонах", ЖЭТФ, 30, 1079, 1956.
- 87 6. Д.А.Киржниц "О массе фотона в квантовой электродинамике", ЖЭТФ, 30, 796, 1956.
- 88 7. Д.А.Киржниц "О перенормировке в методе Тамма-Данкова, ЖЭТФ, 30, 972, 1956.
- 89 8. Д.А.Киржниц "К статистической теории многих частиц", Диссертация, ФИАН, 1956.
- 90 9. В.И.Ритус "Рассеяние фотонов нуклонами и нуклонные изобары". ЖЭТФ, 30, 1070, 1956.
- 91 10. В.И.Ритус "О перенормировке в уравнении нового метода Тамма-Данкова", ЖЭТФ, 30, 965, 1956.
- 92 11. В.П.Силин "О некоторых термодинамических неравенствах", ЖЭТФ, 30, 197, 1956 г.

- 97 12. В.П.Силин. "К кинетике парамагнитных явлений", ЖЭТФ, 30, 421, 1956.
- 94 13. В.Я.Файнберг. "О нелинейных уравнениях в мезонной теории" ЖЭТФ, 30, 608, 1956.
- 55 14. Е.Л.Фейнберг, и Д.С.Чернавский "Высшие приближения в Теории самосогласованного поля мезонной теории", ДАН, 108, 619, 1956.
- 96 15. Е.Л.Фейнберг и Л.И.Дорман "Вариации космических лучей", УФН, 59, 189, 1956.
- 97 16. Е.Л.Фейнберг "Неупругие дифракционные процессы при высоких энергиях", УФН, 58, 193, 1956.
- 98 17. Е.Л.Фейнберг и И.Я.Померанчук "Неупругие дифракционные процессы при высоких энергиях" 1956 .
- 99 18. Е.Л.Фейнберг. "Распространение радиоволн" БСЭ , 1956.
- ~~19. И.Е.Тамм "Теория рассеяния мезонов нуклонами".~~
- 100 20. С.З.Беленький "О дифракционном рассеянии π - мезонов больших энергий на нуклонах", ЖЭТФ, 30, 983, 1956.
- 101 21. С.З.Беленький, Л.Д.Ландау "Гидродинамическая теория множественного образования частиц". 3, 1, 15, 1956.
- 102 22. В.Л.Гинзбург "О ферромагнитных сверхпроводниках". ЖЭТФ, 31, 202, 1956.
- 103 23. В.Л.Гинзбург "К макроскопической теории сверхпроводности, пригодной при всех температурах". ДАН, 110 ____, 1956.

- 104 23. В.Л.Гинзбург. "О работах Блатта, Батлера и Шафроса по Теории сверхтекучести и сверхпроводимости". ЖЭТФ, 30, 593, 1956.
- 105 24. В.Л.Гинзбург. "Об экспериментальном проявлении неустойчивости нормальной фазы в сверхпроводниках". ЖЭТФ, 31, , 1956 ..
- 106 25. В.Л.Гинзбург " О неионосферных колебаниях интенсивности радиоизлучения туманностей", ДАН, 109, 61, 1956.
- 107 26. В.Л.Гинзбург и М.И.Фрадкин ? О составе первичных космических лучей ". Астроном.журнал 33, 579, 1956.
Краткое сообщение ЖЭТФ, 31, __, 1956.
- 108 27. Е.Н.Аврорин, Е.С.Фрадкин " К вопросу о перенормируемости псевдоскалярной мезонной теории с псевдовекторной связью " , ЖЭТФ, 30, 756, 1956.
- 109 28. Г. Вялов "Аномальный магнитный момент нуклона", ЖЭТФ, 31, № 10, 1956.
- 110 29. Е.Л.Фейнберг и А.И.Алиев "Дифракционное расщепление дейтонов ", ЖЭТФ, 30, 115, 1956.
- 111 30. В.Е.Наумов Гольдман "Излучение Черенкова в анизотропных ферритах", ЖЭТФ, 30, 761, 1956.
- 112 31. Ю.А. "О трансформационных свойствах амплитуд электронно-позитронного поля ", ЖЭТФ, 31, 535, 1956г.
- 113 32. В.А.Жирнов " К теории бислокальных полей Райского". ЖЭТФ, 30, 425, 1956.

1526 1956

- 114 33. Д.А.Киржниц. "К статистической теории многих частиц".
Диссертация (ФИАИ, 1956).
- 115 34. А.И.Никишов " О взаимодействии π - мезонов с протонами при энергии 4,5 *BeV*" ЖЭТФ, 30, 990, 1956
- 116 35. А.И.Никишов " О зарядовом распределении мезонов при нуклон-антинуклонной аннигиляции". ЖЭТФ, 30, 1149, 1956.
- 117 36. А.И.Никишов " Статистическая теория образования частиц π при больших энергиях". Диссертация (1956, ФИАИ).
- 118 37. Б.М.Попов "Рассеяние π - мезонов на нуклонах в полуфеноменологической теории и в высших приближениях метода Тамма-Данкова". Диссертация, ФИАИ, 1956.
- 119 38. В.П.Силин " К теории коллективного описания взаимодействия электронов в твердом теле", и "Физика металлов и металловедение" т. III, ст. р 103, 1956.
- 120 39. В.Я.Файнберг, Е.С.Фрадкин "Дисперсионное соотношение для рассеяния Ферми-частиц, ДАН, 109, 307, 1956 .
- 121 40. Е.Л.Фейнберг "Распространение радиоволн вдоль смешанной трассы". Материалы Варшавской сессии МККР, август 1956.

0522 1556

14

8.

Вышли (в 1956) из печати выполненные ранее работы (сюда работы, вышедшие, но сделанные в 1956г. ни вошли).

- 122 41 В.Л.Гинзбург. "О происхождении космических лучей".
Изв.АН СССР (серия физ.) 20,5 1956.
- 123 42 В.Л.Гинзбург "О механизме образования ионосферных неоднородностей, приводящих к мерцанию радиозвезд".
Труды 5-го совещания по вопросам космогонии, стр.512 Изво АН СССР, 1956г.
- 124 43 В.Л.Гинзбург. Космическое радиоизлучение и космические лучи. Труды 5-го совещания по вопросам космогонии, стр.438, 1956.
- 125 44 В.Л.Гинзбург. О природе космического радиоизлучения и происхождение космических лучей.
3, № 1, 38, 1956.
- 126 45 Б.Н.Гершман и В.Л.Гинзбург. О влиянии магнитного поля на *конвективную* неустойчивость в атмосферах звезд и земной ионосфера.
Уч.записки ГГУ, 30,3, 1956.
- 127 46 В.Л.Гинзбург. и В.В.Писарева. О природе колебаний интенсивности солнечного радиоизлучения и неоднородностях в солнечной короне.-
Труды 5-го совещания по вопросам космогонии, стр.229, Из-во АН СССР 1956.
- 128 47 В.Л.Гинзбург. Экспериментальная проверка общей теории *спросить*
УФН; 59,11 1956.

- 129 48 В.Л. Гинзбург. Об использовании искусственных спутников Земли для проверки общей теории относительности. *ЖЭТФ*, 30, 213, 1956.
- 130 49 В.Л. Гинзбург. Экспериментальная проверка ~~и~~ общей теории относительности и искусственные спутники Земли. *Природа* № 9, ст. 30, 1956.
- 131 50 В.Д. Гинзбург. "Несколько замечаний к макроскопической теории сверхпроводимости". *ЖЭТФ*, 30, 593, 1956.
- 132 51 В.Л. Гинзбург. "О релятивистских волновых уравнениях со спектром масс". *Acta Phys. Polonica* 1956.

Кроме того, в конце 1955 г. вышли из печати три работы, которые не были ранее указаны в списке статей, опубликованных в 1955 году :

- 133 В.Л. Гинзбург: " К теории сверхпроводимости" *Nuovo Cimento.* т.2, 1234, 1955.
- 134 А.А. Рухадзе и Ю.М. Попов "Неупругое рассеяние мезонов на нуклонах", *ЖЭТФ*, 29, 893, 1955.
- 135 Е.С. Фрадкин " К теории квантовых полей" 1, *ЖЭТФ*, 29, 121, 1955.

