

С П И С О К

работ сотрудников теоретического отдела, подготовлен-
ных к печати в 1957 г.

1. С.З.Беленький. "Диффракционное рассеяние и структура нуклона" *ЖЭТФ*, 33, № 11/4 1957.
2. Б.М.Болотовский. "Скин - эффект в тонких пленках и проволочках". *ЖЭТФ*, 32, 344, 1957.
3. Б.М.Болотовский, А.И.Фатеев. "О применимости уравнения Эйнштейна-Фокаера при определении потерь частиц на остаточном газе в ускорителях". *ЖЭТФ*, 33, 304, 1957.
4. Б.М.Болотовский. "Эффект Вавилова-Черенкова" *УФН*, 62, 201, 1957.
5. Б.М.Болотовский, Л.С.Богданкевич. "Прохождение точечного заряда параллельно оси цилиндрического накала в диэлектрике". *ЖЭТФ*, 32, 1421, 1957.
6. В.Л.Гинзбург. "Происхождение космических лучей". *УФН*, 62, 37, 1957.
7. В.Л.Гинзбург. "О происхождении космических лучей". /в печати/.
8. В.Л.Гинзбург, А.П.Леванюк. "О рассеянии света вблизи точек фазового перехода второго рода и критической точки Кюри". /в печати/.
Сборник "Исследования по физике и теорет. физике" (памяти Г.С.Ландау) стр 104. Издательство АН СССР 1957г.
9. В.Л.Гинзбург. "К теории релеевского рассеяния света в жидкостях" *ЖЭТФ* 34, 246, 1958. /в печати/.

10. В.Л.Гинзбург, Л.П.Питаевский. "К теории сверхтекучести"
/в печати/. *ЖЭТФ* 34, 1240, 1958
11. В.Л.Гинзбург, Л.В.Келдыш. "О различии между нормальным
и сверхпроводящим состояниями металла"
/в печати/.
12. В.Л.Гинзбург. "О разрушении и возникновении сверхпро-
водимости в магнитном поле" *ЖЭТФ* 34, 113, 1958 /в печати/.
13. В.Л.Гинзбург. "Критический ток для сверхпроводящих
пленок" /в печати/. *ДАН*, 118, 464, 1958
14. В.Л.Гинзбург. "К теории распространения радиоволн в
ионосфере" /в печати/.
15. В.Л.Гинзбург. "Использование искусственных спутников
Земли для проверки общей теории относи-
тельности". УФН, 63, 119, 1957.
16. Р.Н.Гуржи. "Квантовое кинетическое уравнение для электро-
нов в металлах". *ЖЭТФ*, 33, 451, 1957.
17. Р.Н.Гуржи. "К теории поглощения электромагнитных волн
в металлах в инфракрасной области спектра"
ЖЭТФ, 33, 660, 1957.
18. А.В.Гуревич. "Упрощение уравнений для функции распреде-
ления электронов в плазме". *ЖЭТФ*, 32,
1237, 1957.
19. А.В.Гуревич. "Об изменении модуляции сильных радиоволн
в плазме" /в печати/.
20. А.В.Гуревич. "К теории кросс-модуляции" /в печати/.
21. Г.Ф.Жарков. "К теории ферромагнитных сверхпроводников"
/в печати/. *ЖЭТФ*, 34, 412, 1958

22. В.А.Ширнов. "К теории доменных структур сегнетоэлектриков" /подготовлено к печати/.
23. Л.В.Келдыш. "О поведении неметаллических кристаллов в сильных электрических полях"
ИЭТФ, 33, 994, 1957.
24. Л.В.Келдыш. "О влиянии колебаний решетки кристалла на рождение электронно-дырочных пар в сильном электрическом поле" /в печати/. *ИЭТФ, 34, 962, 1958*
25. Л.В.Келдыш. "О влиянии электрического поля на оптические характеристики непроводящих кристаллов" /в печати/. *ИЭТФ, 34, 1138, 1958*
26. Д.А.Киржниц. "Корреляционные эффекты в ферми-системах" /в печати/. *не будет опубликовано (исправлено и под другим названием)*
27. Д.А.Киржниц. "Корреляционные эффекты в двухатомных атомах" /в печати/. *Оптика и спектроскопия*
28. Г.А.Милехин, И.Л.Розенталь. "Гидродинамическая интерпретация больших ливней в фотоэмульсии".
ИЭТФ, 33, 197, 1957.
29. В.И.Ритус. "Об инвариантном представлении матрицы рассеяния". ИЭТФ, 33, № 11, 1957.
30. В.П.Силин". "К теории вырожденной электронной жидкости"
ИЭТФ, 33, 495, 1957.
31. В.П.Силин. "Колебания ферми-жидкости, находящейся в магнитном поле". ИЭТФ, 33, № 11, 1957.
32. В.П.Силин. "К теории аномального спин-эффекта в металлах". ИЭТФ, 33, № 11, 1957.

*исправлено**см. 18
31.582*

33. В.П.Силин. "Об оптических свойствах металлов в инфра-красной области" /в печати/.
34. В.П.Силин. "К теории проводимости" /в печати/. *ор.мм. VII, 331, 1957*
35. С.И.Сыроватский. "Магнитная гидродинамика" УФН, 62, 247, 1957.
36. С.И.Сыроватский. "Диффузия космических электронов и спектр нетеплового радиоизлучения Галактики" /в печати/.
37. И.Е.Тамм, И.Ю.Козарев. "Распад *спинных*-частиц в схеме Фейнмана-Гелл-Манна" /в печати/. *ЖЭТФ, 34, 899, 1958*
38. И.Е.Тамм. "О статье Л.Яноши "Дальнейшие соображения о физической интерпретации преобразований Лоренца" УФН, 62, 183, 1957.
39. И.Е.Тамм. "Памяти Г.С.Ландсберга" УФН, 63, 287, 1957.
40. В.Д.Скаржинский, В.Я.Файнберг. "Структурные формулы для функции Грина двух частиц" /в печати/.
41. В.Я.Файнберг. "Дисперсионные соотношения и принципы причинности" /в печати/.
42. Е.Л.Фейнберг. "Коллективные колебания электронов в кристаллах" /в печати/. *ЖЭТФ, 34, 1125, 1958*
43. Е.Л.Фейнберг, И.И.Собельман. "Некоторые оптические эффекты в кристаллах" /в печати/. *ЖЭТФ, 34, 494, 1958.*
44. Е.Л.Фейнберг. "Оптические эффекты, протекающие с участием плазмонов в кристаллах" /в печати/.
45. Е.Л.Фейнберг, Ю.К.Калинин. "Неоднородная трасса земного луча радиоволн при учете сферичности Земли" /в печати/. *Радиотехника и электроника сентябрь 1958г.*

не
будет
отдельно
переработано

46. Е.Л.Фейнберг. "Распространение земной волны вдоль неоднородной трассы и общая картина распространения" /в печати/
47. Е.Л.Фейнберг, Л.И.Дорман. "Энергетический спектр первичных вариаций и солнечная активность" /в печати/. *Suppl. Nuovo Cim. VIII, ser. X, 358 (1958).*
48. Е.Л.Фейнберг, Л.И.Дорман. "Солнечные корпускулярные потоки и вариации космических лучей" /в печати/. *Suppl. Nuovo Cim. VIII ser. X. 379 (1958)*
49. Ю.К.Хохлов. "К вопросу о моменте инерции несферического ядра" /не подготовлено к печати/. *ЖЭТФ 35, 240, 1958.*
50. Д.С.Чернавский. "Множественное образование частиц в струях" /в печати/.
51. Д.С.Чернавский, Д.П.Лепер. "О дисперсии энергии в качестве критерия точности вариационного метода". *ЖЭТФ, 33, № 11, 1957.*
52. Д.С.Чернавский, И.М.Граменицкий. "О возможности чувствления фотопластинок при низкой температуре инфракрасными лучами". Материалы конференции по фотопластинкам. 1957.