

СПИСОК

работ выполненных в Теоретическом отделе за 1960 г.

1. Б.М. Болотовский, Л.С. Богданкевич, А.А. Рухадзе.
Переходное излучение на фронте ударной волны.
2. В.Л. Гинзбург. Несколько замечаний о фазовых переходах второго рода и микроскопической теории сегнетоэлектриков.
Физика Твёрдого Тела 2, 2031 /1960/.
3. В.Л. Гинзбург и В.М. Файн. О возможных аномальных магнитных свойствах макромолекул. ДАН 137, 785 /1960/.
4. В.Л. Гинзбург и В.М. Файн. К теории ферро и антиферромагнетизма. ЖЭТФ, 39, № 5 /1960/.
5. В.Л. Гинзбург и А.П. Леванк. О комбинационном рассеянии света вблизи точек фазового перехода второго рода.
ЖЭТФ, 39, 192 /1960/.
6. В.Л. Гинзбург и В.В. Железняков. О некогерентных механизмах спорадического радиоизлучения Солнца в случае магнитоактивной корональной плазмы. Астрон. Журн. /в печати/.
7. В.Л. Гинзбург. О возможности определения напряженности магнитного поля во внешней солнечной короне при ее просвечивании поляризованным радиоизлучением дискретных источников. Радиофизика /Известия ВУЗ"ов/ 3, 341 /1960/.
8. Е.А. Бенедиктов, Г.Г. Гетманцев и В.Л. Гинзбург. Радиоастрономические исследования с помощью искусственных спутников и космических ракет.
Сборник "Искусственные спутники Земли" № 7, /в печати/.

9. В.М. Агранович и В.Л. Гинзбург. О рассеянии рентгеновских лучей в кристаллах с образованием экситонов. ИЭТФ /в печати/.
10. В.Л. Гинзбург. О законе сохранения и выражении для плотности энергии в электродинамике поглощающей диспергирующей среды. Радиофизика /Известия ВУЗ"ов/ /в печати/.
11. В.Л. Гинзбург. О природе радиогалактик. Астрон. Журн. /в печати/.
12. В.Л. Гинзбург. О роли пространственной дисперсии диэлектрической проницаемости в оптике кристаллов.
Доклад на международной конференции по полупроводникам в Праге /в печати/.
13. В.Л. Гинзбург. О поведении сверхпроводников в сильных магнитных полях. Доклад на международной конференции по физике низких температур. /в печати/.
14. А.В. Гуревич. Об особенностях поведения многозарядных ионов в плазме. ИЭТФ /в печати/.
15. А.В. Гуревич. Влияние постоянного электрического поля на температуру электронов в ионосфере. Геомагнетизм и астрономия. /в печати/.
16. А.В. Гуревич. О возмущениях в ионосфере, вызванных быстро движущимся телом. Сборник "Искусственные спутники Земли" вып. 7.
17. Г.Ф. Марков. О восприимчивости сверхпроводящих эллипсоидальных образцов. /готовится к печати/.

18. Л.В. Келдыш, В.С. Вавилов, К.И. Брицки. Влияние сильного электрического поля на оптические свойства полупроводников. /в печати/.
19. Л.В. Келдыш, Б.М. Бул и Э.И. Заварицкая. О примесной проводимости германия при низких температурах. /в печати/.
20. Д.А. Киржиц, С.А. Смоленский. Релятивистская модель теории поля, допускающая точное решение. *ЖЭТФ, 41, 205, 1961.* /в печати/.
21. Д.А. Киржиц. О причине исчезновения заряда в модели ЛИ. ~~/в печати/~~ *ЖЭТФ 41, 417, 1961*
22. Д.А. Киржиц. О возможности построения нелокальной теории поля. /в печати/.
23. В.И. Ригус. Преобразования неоднородной группы Лорентца и релятивистская кинематика поляризованных состояний. /в печати/. ~~Изд. АН СССР~~
24. Г.А. Милехин. Нелинейные скалярные поля и множественное образование частиц. *Изд. АН СССР (в печати, 1961-62?)*
25. В.Д. Мур. и В.Д. Скаржинский. О произвольной калибровке электромагнитных потенциалов в дисперсионном методе. /в печати/.
26. В.П. Силин, Ю.Л. Климонтович. О магнитной гидродинамике для плазмы без столкновений. /в печати/.
27. В.П. Силин. О начальной задаче для продольного поля. /в печати/.
28. В.П. Силин. Об электромагнитных свойствах релятивистской плазмы, II. /в печати/.
29. В.П. Силин, В.П. Фетисов. Об электромагнитных свойствах релятивистской плазмы III. /подготовлена к печати/.

30. В.П. Силин. О тепловом излучении в прозрачной среде.
/в печати/.
31. В.П. Силин. Об интеграле столкновений для заряженных частиц/ подготовлена к печати/.
32. В.П. Силин, А.А. Рухадзе. Об электромагнитных свойствах плазмы и плазмоподобных сред. ~~/в печати/~~. *Госатомиздат 1961*
33. С.И. Сыроватский, Е.П. Сиротина. Структура ударных волн слабой интенсивности в магнитной гидродинамике. ЖЭТФ, 39.
34. В.Я. Файнберг. Об условиях причинности в квантовой теории поля. *ЖЭТФ 40, №6, 1961.*
35. Е.С. Фрадкин. Метод функций Грина в квантовой теории поля и статистике. Диссертация.
36. Д.С. Чернавский, И.М. Дремин, И.М. Граменицкий и В.М. Максимиенко. О нуклон-нуклонном взаимодействии при энергии 9 Бэв. *ЖЭТФ 40, 1093, 1961*
37. Д.С. Чернавский, И.М. Дремин. О нуклон-нуклонных взаимодействиях при энергии 10^{11} эв. *ЖЭТФ 40, 1333, 1961.*
38. Д.С. Чернавский. К вопросу о нелинейном квантованном спинорном уравнении.