

Список работ, выполненных
в теоретическом отделе ФИАН в 1967 г.

1. И. В. Андреев, И. М. Дремин "Упругое рассеяние на большие углы" "Письма ЖЭТФ" - 15 октября 1967 г.
2. И. В. Андреев, И. М. Дремин "Модели неупругих процессов при высоких энергиях" - послано в "Ядерную физику". *7 890, 1968*
3. И. М. Дремин, Г. Б. Жданов, М. И. Третьякова, М. М. Чернявский. Новый метод анализа механизма ядерных взаимодействий. Изв. АН СССР, сер. физ. 31, 1495/1967/.
4. И. М. Дремин, Г. Б. Жданов, В. М. Максименко, М. И. Третьякова, М. М. Чернявский. О генерации изобар в процессах множественного рождения при энергии ~ 20 Бэ /доклад на конференции по космическим лучам, Новосибирск, 1967, будет опубликовано в трудах конференции/.
5. В. Н. Акимов, И. М. Дремин, И. И. Ройзен, Д. С. Чернавский. Асимптотические и преасимптотические свойства сечений сильных взаимодействий /~~направлено в ЯФ~~/. *7 1629, 1968*
6. Б. М. Болотовский, А. Н. Лебедев "О пороговых явлениях в электродинамике" ЖЭТФ, в печати.
7. Б. М. Болотовский и др. "Физика атомного ядра" обзорная статья в сборнике "Советская физика за 50 лет".
8. Б. М. Болотовский "Излучение Вавилова-Черенкова". Обзор для издательства Пергамон-пресс, в печати.
9. В. Л. Гинзбург и Г. Ф. Жарков. "О сверхтекучести космологического нейтринного моря". Письма ЖЭТФ 5, 275, 1917.

10. В.Л.Гинзбург и С.И.Сыроватский "О происхождении космических лучей": Доклад на 10-ой межд. конференции по космическим лучам. /Печатается в трудах конференции/.
11. В.Л.Гинзбург, В.Н.Сазонов и С.И.Сыроватский. "О магнитотормозном /синхротронном/ излучении и его реабсорбции. УФН /в печати/.
12. В.Л.Гинзбург, Д.А.Киржниц. "К вопросу о высокотемпературной и поверхностной сверхпроводимости". ДАН /в печати/.
13. В.Л.Гинзбург. "О метагалактических космических лучах". Astrophysics and space Science. /в печати/.
14. В.Л.Гинзбург и С.И.Сыроватский. "О спектре релятивистских электронов, ускоряемых в источниках космических лучей. Astrophysics and space Science. / в печати/.
15. Ю.А.Гольфанд. "Квантовая электродинамика без затравочных констант и расходимостей" /в печати "Яд. Физ."/.
16. Ю.А.Гольфанд "О некоторых вопросах локальной теории поля" /подготовлено к печати/. *Уд. пр.*
17. А.В.Гуревич. "Распределение захваченных частиц в потенциальной яме в отсутствие столкновений", опубликована в ЖЭТФ т.53, № 3/9/, 1967.
Л.В.Парийской и Л.П.Питаевского.
18. А.В.Гуревич, "Автомодельное движение разреженной плазмы II". Послана в ЖЭТФ.
19. А.В.Гуревич "Нелинейное установление электронных колебаний плазмы". Послана в ЖЭТФ.
20. А.В.Гуревич. "К теории явлений в разреженной плазме, находящейся в α -машине". Послана в ЖЭТФ.

21. А.В.Гуревич. "Релаксационные колебания разреженной плазмы в δ -машине". Послана в ЖТФ.
22. Б.М.Болотовский, А.В.Гуревич, Е.П.Михальчи. "О равновесии двух состояний с различными температурами электронов в плазме, находящейся в электрическом поле". Опубликовано в Трудах VIII международной конференции по ионизационным явлениям в газах, Вена 1967.
23. Д.А.Киржниц, В.А.Чечин. Эффект Мёссбауэра и теория квантованного пространства-времени ЯФ /в печати/, /в печати/, препринт ФИАН, 1967.
24. Д.А.Киржниц. О верхней границе элементарной длины. ЖЭТФ - письма /в печати/.
25. Д.А.Киржниц "Простая микроскопическая модель атомного ядра" Proc. of the VII Cracow School of Theor.Phys. Kraków 1967.
26. Д.А.Киржниц "Mössbauer effect and elementary length". Proc.of the VII Crakow School of Theor.Phys.Kraków 1967.
27. Д.А.Киржниц.Современное состояние нелокальной теории поля. Труды Междун.Совещ. по нелок. теории поля. Дубна 1967 /в печати/.
28. Д.А.Киржниц, А.И.Лезнов "Нелокальная градиентно-инвариантная квантовая электродинамика". Там же.
29. Д.А.Киржниц, В.А.Чечин. "Эффект Мёссбауэра и элементарная длина". Там же.
30. Каллош Р.Э., Писаренко В.Г., Р.Н.Фаустов. "Дисперсионные правила сумм и соотношение Кабиббо-Радикати". Ядерная физика, 5, 1270/1967/.

31. Р.А.Каллош. "Аксиоматическая теория поля и алгебра токов". Препринт ФИАН № III/1967/. *Изд. 54, 656, 1968*
32. Л.М.Озерной, А.Д.Чернин "О фрагментации вещества в турбулентной метагалактической среде". Астрон. ж. 44 № 6, 1967.
33. Л.М.Озерной "Соотношение "масса-радиус" для галактик". Астрон. циркуляр АН СССР № 422, I, 1967.
34. А.В.Засов, Л.М.Озерной "Простой метод определения момента вращения у спиральных галактик". Астрон. циркуляр АН СССР № 405, I, 1967.
35. Л.М.Озерной "Соотношение "угловой момент-масса" для спиральных галактик. "Астрон. циркуляр АН СССР № 407, I, 1967.
36. V.L.Ginzburg, L.M.Ozernoy "Remarks on the nature of quasi-stellar objects". Proc. 3th Symp. on Relativistic Astrophysics (New York, Jan. 1967); Препринт ФИАН N 84, 1967.
37. L.M.Ozernoy "The Magnetodynamic Model of Quasars". Trans. of XIII General Assembly of the Intern. Astron. Union (Praha 22-31 Aug. 1967); Препринт ФИАН № 90, 1967.
38. L.I.Gudzenko, L.M.Ozernoy, V.E.Chertoprud "Is a Quasar Nucleus a Star Cluster or a Syngle Body?" Nature 215 No 5101, 605, 1967.
39. Л.И.Гудзенко, Л.М.Озерной, В.Е.Чертопруд "Анализ природы ядра квазара по статистическим свойствам оптической переменности". Астрон. ж. 45, 1968 /в печати/.

40. Л.М. Озерной "Квazarы и эруптивный путь звездообразования".
Астрон. ж. 45, 1968 /в печати/.
41. И.И. Ройзен. "О характере вакуумной особенности парциальных амплитуд при $t < 0$. Я.Ф., в печати, препринт 136.
42. И.И. Ройзен. "Об асимптотическом поведении амплитуд неупругих бинарных процессов, Я.Ф., в печати, препринт 137.
43. И.И. Ройзен. "Об эффективном фазовом объеме при высокой энергии; подготавливается к печати.
44. С.И. Сыроватский. "Магнитогидродинамическая кумуляция вблизи нулевых линий поля". Направлена в ЖЭТФ.
45. С.И. Сыроватский. "Колебательная конвекция проводящего газа в сильном магнитном поле". - Направлена в АК.
46. Е.Л. Фейнберг "Эриксоновские флуктуации" - доклад на проблемном симпозиуме по теории ядра, Тбилисси, апрель 1967 - печатается в "Трудах" Симпозиума.
Е.Л. Фейнберг
47. Возможность электромагнитного излучения, сопровождающего статистическое рассеяние при высоких энергиях" - Препринт ФИАН № 28.
48. Е.Л. Фейнберг. "О времени жизни фэйр-болла" - печатается в польском журнале "Nucleonica".
49. Е.Л. Фейнберг. "Теоретический аспект сильных взаимодействий при высоких энергиях" - доклад на Международной конференции по космическим лучам в Кангари /Канава/ - печатается в "Трудах" конференции.
50. "Е.Л. Фейнберг. "Об излучении атома /молекулы/ в поглощающей среде" - печатается в "Письмах в ЖЭТФ".

51. В.Я. Файнберг "Локализуемость и нелокализуемость^И поведение амплитуд при больших энергиях" препринт ФИАН, 1967; / Сборник трудов летней школы в Огепе ЭССР, будет опубликовано/
- [52. Б.Л. Воронов, В.Я. Файнберг "Аксиоматика и нерелятивизм" подготовлено для препринта и статьи в Я.Ф.
53. В.Я. Файнберг "Микропричинная и унитарная экстраполяция ^S-матрицы за массовую оболочку и классы эквивалентности Борхерса". /лекция, прочитанная в Ужгороде на школе в июне 1967 г., предполагается опубликация в трудах школы/
54. Е.С. Фрадкин. Некоторые проблемы функциональной формулировки квантовой теории поля. Acta Polonia /в печати/
55. Е.С. Фрадкин. "О функциональном методе в нерелятивистской статистике". Acta Polonia /в печати/.
56. ~~Б.Л. Воронов. "Об одной возможности "заряда нуль"~~ ^{О.А. Колпаков "Излучение зарядов и токов в неволокнах органических структурах" Диссертация на соиск. уч. ст. канд. физ.-мат. наук (воталена в деп. препринт докладов Дубна, посылается в ЖЭТФ/.}
57. А.Е. Шабад. "Об одном классе решений уравнения Дирака Я.Ф. в печати. 7 №3, 1968
58. И.И. Сисакян и Д.С. Чернавский. "О статистической теории и рассеянии протонов на большие углы". Ж.Яд.Физ./в печати/
59. Н.М. Пухов и Д.С. Чернавский. "Об обратимости процессов во времени". Труды КИИ /в печати/.
60. А.М. Сулейманова и Д.С. Чернавский. "О затухании квантово-механических колебаний во времени." Труды КИИ /в печати/.

61. Д. А. Блюменфельд, В. И. Гольданский, М. И. Подгорецкий,
Д. С. Чернавский. "О некоторых квантово-механических эффек-
тах в химии". "Структурная химия. /в печати/
62. Н. Д. Иерусалимский, Н. В. Сташова, Д. С. Чернавский.
"Возможные причины биологической генерации." "Биофизика
/в печати/
63. Д. С. Чернавский. "Математическое моделирование биоло-
гических процессов". Доклад на зимней школе биофизиков
в Дубне 1967 г.
64. Д. С. Чернавский "Теоретические данные об образовании
файрболов" . *Труды конф. по колл. лучам, Новосибирск, 1967.*
65. Ю. И. Хуржид, Д. С. Чернавский, С. Э. Шпаль "Об упругих деформа-
циях белка/фермента". Доклад на сессии АН СССР.
Пушино 1967.
66. Д. И. Хомский. "Об автолокализованном состоянии электрона
в антиферромагнитных полупроводниках"/в печати/
67. А. И. Никишов, В. И. Ритус "Об образовании пары фотоном и
излучении фотона электроном в поле интенсивной электро-
магнитной волны и в постоянном поле". ЖЭТФ, 52, 1707, 1967.
68. Б. Л. Воронов "Об одной возможности в проблеме заряда нуль".
/Труды конференции, Дубна, 1967/.
69. Д. В. Келдыш, А. Н. Козлов "Коллективные свойства экситонов
большого радиуса". ЖЭТФ /в печати/.
70. В. А. Паздзерский "Рассеяние ~~плоских~~ частиц в нерелятивистс-
кой вантовой механике и особенности S -матрицы"/Диссер-
тация ФИАН, 1967/.

71. Ф.К.Агашин. "Расчет и конструирование теннисных ракеток и обоснование методики тренировки теннисиста" /Диссертация на соискание уч. степени кандидата педагогических наук./ Защищена в 1967 г.
72. В.А. Скаржинский "Аксиоматический подход в квантовой электродинамике" /Диссертация, ФИАН, 1967/.
73. Ю.С.Вернов "Об аналитических свойствам амплитуды рассеяния в асимптотической области". /Диссертация, ФИАН, 1967/.
74. С.И.Сыроватский "Происхождение космических лучей и их взаимодействия в межзвездной и межгалактической среде". Автореферат работ, представленных к соисканию степени доктора физ.-мат. наук, ФИАН, 1967.