

15 декабря 59г. Г.А. Милехин, "Зарождение осциллятора  
в квант. мех.", "Скалярная запись уравнений  
Максвелла в кванте" — Сообщ. из Института  
Ю.М. Широков, "Пространственное и времен-  
ное отражение волновых функций элемен-  
тарных частиц".

22 декабря 59г. В.Л. Гинзбург, В.М. Файн, "О природе  
аномальных магнитных свойств  
макромолекулы".

29 декабря 59г. Ю.А. Толфанд, "Термодинамика  
He<sup>4</sup> вблизи л-точки" (точнее  
вблизи, но выше).

5 января 60г. Носов В.Г. "Теория д-распада неспе-  
циальных ядер".  
Кирженин Д.А. "Модель Рундока и  
Вач-Кова в теории поля" (матри-  
ца)

12 января 60г. Силин В.П. Антиферромагнетизм  
Сп.Мп (интеракция)  
Самородицкий Я.А. Эффекты электро-  
магнитного рассеяния в  $\mu$  и  $n$ -распадах.



19 января 60г.

В.А. Гинзбург, А.П. Левацкий. О координатном рассеянии света вблизи точек разового перехода 2<sup>го</sup> рода.

М.И. Разумов. Распад зарядженных гистерезиса в среде.

26 января 60г.

К.А. Тер-Мартirosyan "О теории сильных взаимодействий при малых энергиях"  
В.Я. Файнберг. Сообщение из литературы

2 февраля 60г.

Н.М. Толмечков-Николовце "Элементарные процессы при больших энергиях в среде".

16 февраля 60г.

Д.С. Терчаветский - Элементы теории информации (литература)

А.В. Келдыш - Сообщение о работе

(сверхпроводимость при больших плотностях тока)

В.П. Силин. Кинетика ир-чие для

быстропротекающих процессов в плазме



15 марта 1960г. Е.М. Меринц и И.М. Халазников

"Об особенностях космологич. решений  
уравн. гравитации."

Тинзбург В.А. Изменение неоднородностей  
мат. поля в соотв. криво.

22 марта 1960г. Гжонь Гун-Гжонь. "О псевдовекторном  
токе в слабом взаимодействии"

29 марта 1960г. Гольданский В.М. "Граница устойчивости  
легких ядер и явления протонной  
и двухпротонной радиоактивности"

Попов В.С. "Некоторые вопросы  
релятивистской теории частиц со  
спином"

5 апреля 60г. Свиридовский С.И. Изменение ~~полей~~  
потенциалов и т-ных полей вокруг  
Земли с помощью спутников (мат-ра)

Попов В.С. "Некоторые вопросы  
рел. теории частиц со спином"

12 апреля 60г. Келдыш Л.В. "Поляризация ядер с  
помощью электронов" (мат-ра)

Мироков М.И. "О времени в квантовой  
механике".



19 апреля 1962

И.С. Шаинго. «О теории земл. гасим в  
конечном пространстве» (различные раб. Кошца)

Б.М. Бологовский. Литература по  
эксимии. <sup>связанные</sup> эффект Мосбауэра.

26 апреля 1962.

И.М. Лифшиц. «Работы по квантовой  
теории металлов.»

В.Л. Гинзбург

3 мая 62

Ю.А. Гольфанд. Литература, связанная  
с эффектом Мосбауэра.

Л.А. Халфин. Асимптотика асимптоты  
рассеяния при  $E \rightarrow \infty$ .

10 мая 62

А.В. Гуревич; Эксперименты по созда-  
нию магнитного поля  $\sim 15$  млн. гаусс;  
применение усилительного соотношения в металле.

В.Л. Гинзбург, В.М. Райн. К теории ферро  
и антиферро-магнетизма.

17 мая 62

Дрелин И.М., Чернавский Д.С.

О неферроитеских взаимодействиях  
нуклонов с нуклонами и  $\pi$ -мезонов  
с нуклонами



24 мая 60г

Бегусский В.Б., Полюцкий И.А.  
Асимметрическое поведение сегментов  
силы-удара, газы при боковых  
энергиях.

Грибов В.Н. — о работе салин.

31 мая 60г

Вайнштейн А.А. и Соболев И.И.  
Об ускорении спектральных линий  
в плазме.

Д.А. Курдюков, об экск. док-ве  
существования кварцевых вихрей  
в жидком ионе (лит-р).

14 июня 60г

М.А. Марков. "Физика нейтральных  
энергий."

28 июня 60г

М.С. Герценштейн. "Излучение  
традиционных волн заряженными  
упорядоченными частицами в плазменной  
коле."



13 сентября 1960.

М.А. Мезюв. Доклад о поездке на Рогенбургскую конференцию.

20 сентября 1960.

И.А. Добродомов. Некоторые работы, докладные на Рогенбургской конф.  
А.М. Балдин. Работы по физике  $\pi$  и  $K$ -мезонов, докладные в Рогенбурге.

4 октября 1960

Л.В. Келдыш. Работы, докладные на Прагской конференции по физике полупроводников.

11 октября 60

Ю.А. Гольфанд. Работа Ли и Ли о квантовании бозонов и квант  $\delta T = \frac{1}{2}$  в слабых взаимодействиях  
А.А. Комаг. Проблема перенормировки теории векторного мезона

18 октября 60

А.А. Комаг. Продолжение.

Г.Ф. Желнов. Литература —

1) формализм Киркмана, 2)

3) сила, действующая на ионы в лазере



25 октября 60

Риус В.И. Литература — 1) О критерии  
"неопределённости" в большом 2) распад  
 $K \rightarrow 3\pi$  и  $\pi \rightarrow \pi\pi$  взаимодей. 3)  $\pi_2$  мез.  $\pi_2 \rightarrow 3\pi$   
на селекцию  $e^+e^- \rightarrow e^+e^-\pi^0$ .

Пернавский Д.С. Литература — интер-  
реакции с коллоидом  
 $\pi$ - $\pi$  взаимодействием.

Файнберг В.М. Работа Наиду.  
"Динамическая теория элементарных  
частиц, включая сверхпроводимость".

1 ноября 60

Д.А. Кирилов, С.А. Смолянский. "Обобщённая  
модель  $M$  и трудности теории поля  
с гомогенным взаимодействием"  
Г.А. Мухомов. Литература

15 ноября 60

Л.А. Блюментфельд и В.А. Бендзский.  
"Магнитные и дисперсионные свойства  
упорядоченных оптических структур".

22 ноября 60

И.З. Фишер и М.Ф. Широков "К теории  
неоднородной изогрешной вращающей"  
В.П. Семин. Литература



6 декабря 60г.

М.А. Марков. "Современное состояние физики в Японии."

13 декабря 60г.

В.Я. Файнберг. "Об условиях квантования в квантовой теории поля"

И.Е. Тамм. Лечение рака курчатовскими  $\pi$ -мезонами.

20 декабря 60г.

С.Ч. Сыворотский. Мезонаторы

А.В. Гуревич. Движение мезонорядных ионов в плазме.

27 декабря 60г.

Чернавский Д.С. Об одноквантовых квантовых

Казарчовский М.В. Экспериментальная проверка соотношения  $\sigma_{\text{отб}} \sim k$  (температура)

3 января 61г.

В.А. Гинзбург, А.А. Рухадзе, В.П. Силин  
"Об электродинамике кристаллов и теории экситонов"

Ю.А. Гольфанд. Работы Фрёлика (мезонаторы)

2ух семинаров не было из-за отсутствия  
И.Е. Тамм.



24 января 61г

Е. М. Лифшиц, В. В. Судаков,  
И. М. Халабуцков. Об особенностях  
космологических решений уравнения  
гравитации.

31 января 61г

В. Я. Файнберг. Работа Курта Халлера  
(супергравитация).  
А. И. Никищов. Об образовании пар  
или положении фотонных сфер.  
В. Г. Вакс и А. И. Ларкин. Масса частиц  
в одномерной модели с четырёх-  
фермионными взаимодействиями.

7 февраля 61г

Ю. А. Гольфанд. К двухполюсовой теории  
элементарных частиц (стадия Окубо и Магшиала)  
Е. Л. Фейнберг. Нейтринное излучение звезд  
(суп-ра)  
С. И. Сироваткин. О спектре космических  
лучей.

14 февраля 61г

Л. В. Келдыш. Визитация о поездке  
в Америку.

Ошевский В. И., Толубарин И. В. О кван-  
товой инвариантности в теории поля.

21 февраля 61г.

И. М. Дрёмин. Аналитические свойства  
сечений как функции виртуальности.  
И. М. Лифшиц. О некоторых резонансных  
эффектах в металлах.



28 февраля 61 г.

Л. В. Келдыш. Принцип действия  
"лазеров" — усилителей оптических лучей.  
Я. А. Смиродина. Релаксационный  
метод Вайнштейна — Вильямса.

7 марта 61 г.

Э. С. Фрадкин. Литература.  
В. Н. Байер. Рассеяние электронов электро-  
нами при больших энергиях.

21 марта 61 г.

М. Я. Померанчук. Томасовы плечи в  
участии рассеяния нейтронов наклонными  
при больших энергиях.  
Б. М. Болотовский. Литература.

4 апреля 61 г.

А. В. Гуревич. Литература.  
М. Л. Тег-Шикаряк. Излучение в неод-  
нородной среде.

11 апреля 61 г.

Э. Т. Великов. О кластерных термо-  
элементах.  
О. И. Завьялов и В. П. Павлов. Анали-  
тические свойства амплитуд неустойчивых  
процессов в нулевом порядке теории  
возмущений и реакции  $\pi^+ n \rightarrow \rho^+ n$  на основе



18 апреля 61г.

Д.С. Петровский. Тренинг 7го (литература)

Астафьев. Литература

В.И. Ризус. Фотопроцессия нейтрона  
на электроде и нейтринное излу-  
чение звезд.

25 апреля 61г.

Г.А. Милехин Литература (возможные  
причины ф-ль Плампа при изме-  
нии электродинамики)

В.М. Ризус. Литература (работа Гел-  
манна о реакции  $\gamma + \gamma \rightarrow \nu + \bar{\nu}$ )

В.Л. Гинзбург. О втором звуке,  
конвективной теплопроводности и  
жизненных возмущениях в сверхпровод-  
никах.

28 мая 61г.

Г.Ф. Жарков. Об экстремальных  
форм-факторах и т.п. (литература)

Б.А. Кофре. Работа Гелл-Манна и  
Захарвайзена.



17 октября 61г

В. А. Гинзбург. О квадратном  
матричного потока в сверх-  
проводниках

24 окт. 61г

Л. А. Сабова - Использование эл. вогн. лампы  
для геог. физики.

Л. В. Калдыш. Литература

В. Я. Райндер. Визуализация о геог.-конфр.  
в Венгрии

31 окт. 61г

В. А. Фок. О соотношении неоднородн.  
методу времени и времени.

Д. А. Курфюрст. Лит-ра.

14 ноября 61г.

Ю. А. Голубович. Фейнмановский диалог  
критики в теории поля.

Г. А. Милехин. Лит-ра.

21 ноября 61г.

И. М. Миркин. О термине металлов

Г. А. Милехин. Лит-ра.

28 ноября 61г.

Э. Л. Фейнберг. Взаимод. частиц при вы-  
соких энергиях (обзор работ черновикой конф.  
в Москве 61г)