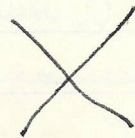


5-2-74.

1. F. Reines (США). Обзор последних результатов по нейтринной взаимодействии
2. А.Е. Шабад. "Спектр ротонноподобных состояний в магнитном поле."

12-2-74.

- Сессия ОЯФ.



19-2-74. 1) В.Б. Вологодский "Новые о тахионах" (по литературе).

2) И.М. Фрёмки, А. Дынаевский "

26-2-74. 1) В.Я. Файнберг. "Векторное поле как связанное состояние фермионов". (лит-ра)

2) И.В. Андреев "Самовозпроизводящиеся сингулярности в нормальных амплитудах в проекции нулевого момента".



5-3-44. 1) В. Петрушкин. "ε<sup>+</sup>ε<sup>-</sup>-аннигиляция в  
адронах" (по литературе)

2) А.Е. Шабад. "Константа сильных  
взаимодействий и мезо резонансы  
кварков" (по работе Фрунзе и Ханги)

12-3-74 1) И.М. Фремин. "О корреляциях распада в  
нейтральных мезонах (по мт-ре)

2) А.А. Комаф. "Тензорные расклады  
кварковых пар перед  
(по работе С. Вайнберга и Дж. Си Прована)

19-3-74. 1) А.А. Комаф. — окончание.

2) Д.А. Кирюшкин, А.Ф. Лунге. "Релятивистский  
расходный переход и космология"

26-3-74. 1) Д.А. Кирюшкин, А.Ф. Лунге — окончание

~~2)~~



2.9.16.23

2-4-74.

1) Б.И. Воронцов "Новый подход к группе перенормировок" (по литературе)

2) Н.Н. Мейман "Асимптотические соотношения между дифференциальными сечениями в перекрестных каналах"

9-4-74.

1) Р.Э. Кармон. "Отсутствие свободных кварков и мезонный спектр масс в реальных моделях" (по работам Хоорста)

2) И.И. Райзен "Об энергетической зависимости сечений при высоких энергиях" (по литературе).

16-4-74.

1) М. Бейкер. "Разложение по размерности пространства и дифракционное рассеяние"

2) В.М. Бузнев, И.Ф. Гинсбург. "Возможные экспериментальные следствия конечной перенормировки заряда."



- 23-4-74 1) Д.А. Куркин, И.И. Соболев "О возможных проявлениях нейтральных токов в атомной спектроскопии". (по литературе)
- 2) Р.Э. Каллош. "Работа Г. Дюррерри и С. Гизмоу по единой теории сильных слабых и электромагнитных взаимодействий".

Куркин  
Туревский.

- 7-5-74. 1) В.А. Куркин "Кварк-лептонные токи и  $e^+e^-$ -аннигиляция в адронах (по работе Катти и Салама)
- 2) А.В. Туревский "Стационарные и нестационарные решения нелинейных волновых уравнений".

- 14-5-74. 1) И.В. Тютин, Е.С. Фрадкин "Кварки в двумерном мире - массивны"
- 2) Б.М. Бардашюв, И.А. Тертиков "Классическая динамика релятивистской струны".

- 21-5-74 Д. Бёркен (США). Калибровочные теории  $SU(6)$  для лептонов.



28-5-74.

Семинар, посвященный  
памяти И.Е. Тамма.

1. Е.А. Фейнберг. Вступительное слово
2. Д.А. Курдюков. "Развитие статистической модели вещества".
3. Л.Н. Булатовский. "Проблема высокотемпературной сверхпроводимости".

4-6-74

1. Д. Березин. Краткий обзор последних работ по ускорению кластеров.  $e^+e^-$ -аннигиляция в адронах.

2. О.К. Каламшидзе, Е.С. Фраздин. Асимптотические решения уравнений группы Гамильтона в квантовой электродинамике.

11-6-74

1) Литература

2) М.З. Кофа. "Авангард ковариантная асимптотика и ренормализационная группа в квантовой электродинамике".



18-6-74г. 1) Э.Л. Фейнберг. Сообщение о симпозиуме по ответственному рождению адронов при высоких энергиях (Лейпциг, ГДР, июнь 1974г.)

2) И.М. Дрёмин. "Пластины с большими поперечными размерами в адронных взаимодействиях высокой энергии".

25/6 → семинар "Кварки и глюоны" — в Думе Чехосл.

Перерыв на лето.

Э



Сезон 74-75 гг.

10 сент 74г.

1. Сообщение по лит-ре
2. Г.В. Гагук, А.А. Кирюшин, Ю.Е. Лозовик.  
"Коммент. ~~к~~ колебаниям в генеральной  
обложке атома".

17 сент. 74г А.Б. Кацгалов. "Сообщение о XVII международном  
конференции по физике выс. энергий"  
(Лондон, июль 1974г)

24 сент 74г 1. И.М. Мелешкин Сообщ. о работах  
по следствию в-визии на Лондонской конфе-  
ренции по физике высших энергий  
2. Р.Д. Кермош. Квадратная правитая  
и спонтанное нарушение симметрии Вейль.

1 окт. 74г

А.А. Мурган. 1) Развитие калибровочных  
теорий (по материалам Лондонской конференции)  
2) Модели калибровочных  
теорий и проблема сильной связи.



8 окт. 74г.

1. А.А. Коломенский "Тенденции развития ускорителей  
частиц вольтовых энергий"

2. А.М. Колянов. "Ускорение вольтовых  
квантовых полей (ежи и монополи)"

15 окт. 74г.

1. А.А. Коломенский "Тенденции развития  
ускорителей частиц вольтовых энергий (окончание)".

2. И.В. Андреев. "Ускор. картина вольтовых  
при вольтовых энергиях" (по мт-ре)

22 окт. 74г.

Л.Б. Зельдович, И.Ю. Кобзарев, Л.Б. Окунь  
"Космологические следствия современных  
теорий универсального взаимодействия."

29 окт. 74г.

1. Краткие сообщения.

а) Г.А. Аскарьян, В.А. Каринот "Сравнение нейтрального газа  
при движении замедлителя" ("попытка" нейтронному газу)

б) Г.А. Аскарьян, Н.М. Тарасова "Проведение ускоренных  
частиц через среду по каналу пониженной плотности  
в мигах лазера".



2. А.Д. Сахаров "Скалярно-тензорная теория гравитации и гипотеза нулевого лагранжиана"

5 ноября.

1. И.В. Тютин. "Суперсимметрия" (основные положения теории - по литературе)

2. Е.П. Мухоман. "Суперсимметричная перенормированная теория массивного векторного поля".

12 ноября.

1. И.В. Андреев "Пространственная картина взаимодействия при высокой энергии" (обзор по литературе)

19 ноября

1. Б.Л. Погреб. Открытие нейтрального векторного бозона

26 ноября

1. И.В. Андреев "Связи между квантовой диссоциацией" (по лит-ре)

2. О.К. Каламшиков, Е.С. Фрадкин "Точная система уравнений для функций Грина ферромагнетика.



3 декабря.

1. "Литература" (посвященная Е.С. Фрадкину)
2. В.А. Райнберг. "О конечной перенормировке в квантовой электродинамике".

10 декабря

1. А.И. Лебедев "Генерация лептонных пар с большой поперечной импульсой при соударении адронов высоких энергий".
2. Л.В. Келдыш. "Конденсация экситонов" (обзор)

17 декабря

1. А.А. Комаар ~~"Квантовые бозоны"~~  
~~"Квантовые бозоны"~~ "О возможной природе недавно открытых нейтр. бозонов"
2. О.К. Каламшиков, Е.С. Фрадкин.  
"Асимптотика функций Эрина в модели калибровочных полей с суперсимметрией"



24 декабря

- 1) В. Н. Сазонов "При какой энергии может стать существенной элементарная длина (по работе Петерса)"
- 2) Б. М. Борогатовский "Видимые и истинные формы и скорости тел в специальной теории относительности"
- 3) Н. Б. Карошкин, А. И. Никишов "Точное решение уравнений Дирака в электромагнитном поле и плоской волне. Образование  $e^+e^-$ -пар".

7 января 1975 г.

- 1) В. П. Фролов "Рождение галетин при ускорительном коллапсе"
- 2) Д. С. Тернавский "Нарушение симметрии в биологических системах".

14 января

- 1) И. И. Роizen — о ~~характере~~ особенностях ~~поверхности~~ (по мт-ре)
- 2) И. С. Шапиро "Новые данные о взаимосвязях таежных лесов".



21 января. 1) Е.С. Фрадкин. "Квантование теорий  
со спином"

2) А.Б. Мингал. "П-мезонная конденсация  
в ядерном бензеине."

---

перерыв.

---

18/II-75.

1) И.И. Вайзен. "Свойства о  $\mu$ -мезоне  
в Бакуняни."

2) А.А. Корнар. Новые данные по  $\psi$ -растущим

25/II-75. 1) А.А. Корнар. Новые данные по  $\psi$ -растущим

2) А.С. Шварц. Классические решения  
в квантовой теории поля

4/III-75.

1) А.Д. Минге. Калибровочные теории и космология

2) А.Е. Шабад. О перестройке вакуума в  
гравитонных моделях (по гл. Д.В. Вилла и др.  
не считая ОАФ)

3) Паршин, Е.С. Фрадкин. Конформные решения  
уравнений для функций Грина



18/III-75г.

[ Ю.В. Афанасьев, И.Т. Басов, Е.Г. Гамалин,  
О.И. Кривин, В.Б. Розанов, П.П. Воловский,  
Е.И. Леванов, С.П. Курдюмов, Л.Л. Самарский,  
А.И. Тихонов

"Современные вопросы проблемы  
лазерного термоядерного синтеза".

18/III-75 1. В.С. Березинский "Макроскопические  
эффекты в нелинейной физике" (по лит-ре)  
2. И.В. Андреев. "Резонансная модель  
дифракционной диссоциации адронов"

25/III-75 1. Г.А. Аскарьян "О новых возможностях  
определения энергии ударных ионных  
потоков".

2. Д.С. Чернавский. Сообщение о шквале  
по диодике.

3. И.А. Баталин, В.С. Фрадкин "Внешний  
поток в камбровых теориях"



- 1-IV-75: 1. А.Е. Шабад, "Возможности CP-нарушения  
за счет квантовых поправок" (по работе  
Джорджии и Найса)  
2. В.И. Ошевский "Суперсимметрия".

8-IV-75:

- 1) В.А. Петрушкин, "Новые прецизионные  
измерения в квантовой электродинамике".  
А.Т. Филитов  
2) "Современное состояние кварковых моделей.  
Симметрии и кварки".

15-IV-75:

Семинар, посвященный памяти И.Е. Тарна

- 1) С.И. Вороватский, "Поверхности разрыва и  
ударные волны в плазме"  
2) Е.С. Фрадкин, "Проблема единой теории  
директарных теорий и "асимптоти-  
ческая свобода".



22-IV-75.

Б. Ду. Бьёркен. "Новые бозонные резонансы и кварки"

29-IV-75. 1. А.А. Комаг. "Спектроскопия  $\psi$ -Бозонов и некоторые свидетельства формирования рождений уширенных частиц".

2. И.С. Шапиро. "Когерентная модель тяжелых бозонов (тяжелые бозонные резонансы без шарма)"

6-5-75.

1. Литература

2. И.С. Шапиро "Когерентная модель тяжелых бозонов" (окончание)

13-5-75.

1. Литература

2. В.А. Царев "Описание рассеяния частиц высоких энергий на основе взаимодействия стьюиновых резонансов и резонансов"



20-5-75.

1. Д.С. Тернавский "Механизм синтеза  
Бенков" (по литературе)
2. Е.А. Фейнберг "Дуально-резонансная  
модель, статистический бутстреп  
и проблема предельной температуры".

27-5-75.

- 1) И.М. Дрёмин. "О точном решении  
модели Тирринга с массой" (по  
препринту С. Ганга, С. Филаса, Б. Ли)
- 2) А.Б. Замородчиков, Ю.М. Макаенко,  
К.А. Тер. Мартirosyan "О точном  
четырёхфермионном взаимодействии".

3-6-75.

- 1) Г.Ф. Шарков. "О роли дельты при  
описании сверхпроводимости".
- 2) И.Е. Тюрик, О.А. Хрусталёв. "Связь  
узкого и перекрёстного каналов в  
узлах растущих полных элементов".

10-6-75

1. А.Д. Ланда. "Струны, монополи  
и дуальные модели" (по литературе)



17-6-75. 1) И.И. Раizen. "О едином описании рассеянных адронов на большие и малые углы" (по работам Бланкенбергера, Бродского и др.)

2) Е.А. Фейнберг, Д.С. Тертаевский. "Сообщение о международном семинаре в Дудке" (июль 1975 г.)

24-6-75. 1) Е.Г. Максимов. Сообщение о конференции по физике высоких давлений.

2) А.А. Киррицы. - из литературы (наблюдение гравитационного влияния на квантовый эффект)

3) Б.Л. Воронков, И.В. Тютин. "Асимптотическое поведение эффективных констант связи".

---

Перерыв

на лето.



9-9-75

Семинар, посвященный проблеме ленточного монополя

1. Б.М. Болотовский. Теоретический обзор
2. М.М. Якуменко. Обзор прецизных экспериментов по поиску монополя
3. Г.Б. Шаданов. Работа Крайса и др. о возможности обнаружения монополя в космических лучах

16-9-75

А.А. Кошар, И.М. Шелезных. Сообщение о конденсации в Стенфорде по взаимодействиям фотонов и лептонов высоких энергий (21-27 августа 1975г)

23-9-75

Л.И. Липицкая. "Голстичи высоких энергий и проблемы физики ядра" (сообщение о конденсации в Санта-Фе)



30-9-75

1. Б.Л. Воронцов "О формировании условий  
привитности (по работе Фр. Белла)"

2. Л.И. Сарычева "Сленные взаимодействия  
пробамодельствованных адронов"

3. И.М. Дре́мин. "Кинетический подход к  
многочетвенному рождению"

7-10-75

1. Ю.Е. Лозовик "О кристаллизации  
электронного газа"

2. И.И. Николаев "Многочетвенное рождение  
на ядрах в пертоновой и мульти-  
придергеской моделях"

14-10-75

1. Б.Л. Воронцов. "Оптимальные условия  
существования связанных состояний  
в потенциале (по работе Грассера,  
Мартена, Гросса и Туррина)"

2. И.А. Маркин, В.И. Манько, А.П. Мустанов.  
"Спектр квазитерий квадратных  
пермогических систем"



21-10-75. В.А. Тиньков. "Упругие свойства  
гипер и фундаментальная физика".

28-10-75. В.И. Рубин. Лагранжиан функции  
интенсивности поля и квантовая  
электродинамика на малых  
расстояниях".

4-11-75. В.К. Зайкин, С.Е. Конштейн "Ренормализационная группа и критические индексы" (выбор по работам К. Вильсона по теории фазовых переходов)

11-11-75. 1. А.Д. Линде. "Космологическая постоянная и калибровочные теории поля" (по работе Поля и Вертрама)

2. М.Я. Пальчик, Е.С. Фрадкин.

"Вычисление констант связи и размерностей в конформно-инвариантной теории поля".

17-11-75 - Сессия ОЯФ (в ИТФФ)



25-11-75.

- 1) И.В. Тютин. Сообщение по литературе
- 2) А.В. Гурев. Кельвинские явления в ионосфере

2-12-75

- 1) И.А. Маликин, В.И. Маныко

Когерентные процессы и распространение света в световодах

- 2) И.М. Дремин "О проблеме рождения кластеров при высоких энергиях"

9-12-75.

- 1) И.И. Раizen. "Сообщение по литературе"
- 2) Л.В. Келдыш. "Кинетика конденсации эмитонов"

16-12-75.

- 1) А.А. Кошар "Функции в нейтринных экспериментах" (по литературе)

~~20-12-75~~

- 2) Д.А. Киржич, Н.Ж. Такибаев "Новый метод в теории маломуклоновых составных систем"



25-12-75.

1. В.И. Файнберг "Дисперсионные соотношения для рассеяния электронов на атоме" (по литературе)
2. А.М. Балдик. "Физика релятивистских ядер".

30-12-75

- Семинар к 50 летию В.И. Файнберга
1. "Сводятся по литературе"
  2. Б.Л. Воронков "20 лет аксиоматической квантовой теории поля" (в доступном изложении)
- 

6-1-1976г.

1. В.Л. Лобашин, М.И. Подгорецкий  
"О порождаемости и разложимости в квантовой механике".