

ПРОГРАММА ШКОЛЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

28 апреля, воскресенье: ЗАЕЗД

29 апреля, понедельник:

09.30 – 10.00 Открытие школы

10.00 – 11.30 Ю.М.Белоусов,
Основы квантовой механики
(для студентов младших курсов)

10.00 – 11.30 И. Мякутин,
Гауссова Матричная модель
(для студентов старших курсов)

11.30 – 11.40 Перерыв

11.40 – 13.10 И.Я.Полищук,
Введение в теорию сверхпроводимости
(для студентов младших курсов)

11.40 – 13.10 Р. Степанов,
Гомологии Хованова узлов
(для студентов старших курсов)

13.10 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 – 16.30 В.Лапушкин, Аналитические свойства пропагаторов в пространстве де Ситтера

16.30 – 16.40 Перерыв

16.40 – 18.10 К. Пушкин, Случайные блуждания на решетке

30 апреля, вторник

10.00 – 11.30 Ю.М.Белоусов,
Основы квантовой механики
(для студентов младших курсов)

10.00 – 11.30 Н. Sifat,
Интегрируемые динамические системы
(для студентов старших курсов)

11.30 – 11.40 Перерыв

11.40 – 13.10 И.Я.Полищук,
Введение в теорию сверхпроводимости
(для студентов младших курсов)

11.40 – 13.10 С. Красин,
Квантование свободной струны
(для студентов старших курсов)

13.10 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 – 16.30 Ю. Селиванов, Математическая модель квантовых каскадов элементарных частиц

16.30 – 16.40 Перерыв

16.40 – 18.10 Э. Мифтахов, Оценка квазиклассических асимптотик решений дифференциальных уравнений методом Цваана

1 мая, среда

09.00 – 10.30 В. Муратов, *Притяжение атомов друг к другу за счет нулевых колебаний*

10.30 – 12.00 В. Ленков и М. Томаева, *Метод дискретных преобразований в задачах классической механики и переход к хаосу в динамических системах*

12.00 – 12.10 Перерыв

12.10 – 13.30 Е. Теплова, М. Федин, *Спиновые волны*

13.30 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 – 16.30 Б. Ажеев, *Вихри Абрикосова*

16.30 – 16.40 Перерыв

16.40 – 18.10 Н. Макаренко, *Динамика и излучение заряженных частиц в сверхсильном электромагнитном поле*

2 мая, четверг

ЭКСКУРСИЯ

3 мая, пятница

ЭКСКУРСИЯ ???

4 мая, суббота

09.00 – 10.30 М.А.Плиев,
*Об одной задаче из теории
Банаховых решёток*
(для студентов младших курсов)

10:30 - 11:00 Закрытие

11.00 – 12.30 С. Бизиков,
*Потенциалы нулевого радиуса
и их приложение в физике*
(для студентов младших курсов)

12.30 – 12.40 Перерыв

12.40 – 14.10 В. Нагибин, *Задача Ферми-Паста-Улама*

14.10 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 – 16.30 Е. Кутейников, *Локализация Андерсона в одном измерении*

16.30 – 16.40 Перерыв

09.00 – 10.30 Ю.Зернина,
Квантование струны
(для студентов старших курсов)

11.00 – 12.30 В. Новосельцев,
Спиноры: уравнение Дирака и его решения
(для студентов старших курсов)

16.40 – 18.10 *С.Онучин, Описание БЭК-БКШ кроссовера в приближении среднего поля*

5 мая, воскресенье: ОТЪЕЗД