## 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)

<u>13.10 – 15.00 Перерыв на обед</u>

**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 H. 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)

<u>13.10 – 15.00 Перерыв на обед</u>

**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** *E. 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 M.А.Плиев.

Об одной задачи из теории

Банаховых решёток

(для студентов младших курсов)

**09.00 – 10.30** Ю.Зернина,

Квантование струны

(для студентов старших курсов)

10:30 - 11:00 Закрытие

**11.00** – **12.30** *С. Бизиков*,

Потенциалы нулевого радиуса

и их приложение в физике

(для студентов младших курсов)

**11.00** – **12.30** *B. Новосельиев*,

Спиноры: уравнение Дирака и его решения

(для студентов старших 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

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

5 мая, воскресенье: ОТЪЕЗД