

Аннотация работ по ГК 02.741.12.2025 от 13.08.2009

(руководитель Валл А.Н.)

Организационно-техническое обеспечение проведения всероссийской научной школы для молодежи "Физика элементарных частиц и астрофизика"

С 23 по 30 июля 2009 г. Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Иркутский Государственный Университет» совместно с Объединенным институтом ядерных исследований г. Дубна была проведена Международная Байкальская Летняя Школа по Физике элементарных частиц и Астрофизике.

Целью проведения Международных Байкальских Летних Школ по Физике элементарных частиц и Астрофизике является обеспечение эффективного освоения молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений в области теоретической и экспериментальной физики (ядерной физики, физики высоких энергий, астрофизики, физики космических лучей).

В работе Школы 2009 г. приняло участие 76 человек, из которых 1 участник из США, 2 участника из Италии, 4 участника из Германии, 1 участник из Израиля, 1 участник из Швейцарии, 2 участника из Сербии. Остальные участники (65 человек) были из России (ИГУ, ТГУ, НГУ, ИрГТУ, НИИ ПФ ИГУ, ОИЯИ, ИЯИ РАН, НИИЯФ МГУ, ИМ СО РАН, ИДСТУ СО РАН, ИСЗФ СО РАН).

В течение Школы участники имели возможность общаться с ведущими мировыми учеными в области физики высоких энергий и астрофизики в неформальной обстановке. В свободный день все участники Школы совершили экскурсию по берегу Байкала с восхождением на горную вершину Скрипер и посетили музей НИИ Биологии ИГУ в поселке Большие Коты.

Главным исполнителем работ является Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Иркутский Государственный Университет», г. Иркутск. Соисполнителем является Объединенный институт ядерных исследований г. Дубна.

Организационный комитет Байкальской Летней Школы по Физике  
элементарных частиц и Астрофизике

**Председатель Оргкомитета:**

А.Н.Валл (ИГУ)

Д.В.Наумов (ОИЯИ, ЛЯП) – сопредседатель

**Члены Оргкомитета:**

И.Ф.Гинзбург (ИМ СО РАН)

А.Е.Калошин (ИГУ)

С.Э.Коренблит (ИГУ)

О.В.Самойлов (ОИЯИ, ЛЯП) – ученый секретарь

М.Г.Сапожников (ОИЯИ, ЛФВЭ)

С.И.Синеговский (ИГУ)

О.Н.Солдатенко (ИГУ) – секретарь

Ядром научной программы Школы были лекции по Стандартной Модели и Астрофизике. Уровень изложения в целом был ориентирован на студенческую аудиторию. Практически ежедневно в конце рабочего дня с результатами собственных научных исследований выступали студенты, аспиранты и молодые исследователи. Были доложены также некоторые оригинальные исследования.

На Школу были приглашены следующие ведущие мировые и российские исследователи:

A. Romanino (INFN Pisa, Italy)

M. Mangano (CERN, Switzerland)

S. Mishra (USC, USA)

В.А. Наумов (ОИЯИ, Дубна)

В.Г. Багров (ТГУ, Томск)

Y. Nir (Weizmann Inst., Izrael)

В.А. Рубаков (ИЯИ РАН, Москва)

G. Torriery (JW Goethe Universitat Frankfurt, Germany)

М.Г. Сапожников (ОИЯИ, Дубна)

N. Kivel (Bochum University, Germany)

А.П. Бакулев (ОИЯИ, Дубна)

И.Ф. Гинзбург (ИМ СО РАН, Новосибирск)

M. Polyakov (Bochum University, Germany)

P. Spillantini (INFN Firenze, Italy)

С научной программой мероприятия, расписанием, списком участников, а также научными материалами Школы можно ознакомиться на сайте <http://astronu.jinr.ru/school/archive/school-2009>.