

Отчет о работе Рабочей Группы по фундаментальным физическим константам при РКН КОДАТА в 2009 г.

Основная работа в 2009 г. велась по двум направлениям: организация и проведении очередного Всероссийского совещания по фундаментальным физическим константам (ФФК'09) и участие в работе международных организаций по тематике Группы.

В декабре 2009 (1–4) в Лаборатории теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова (ОИЯИ, Дубна) состоялось Всероссийское совещание по прецизионной физике и фундаментальным физическим константам (ФФК'09). Совещание было проведено при поддержке РФФИ, ОИЯИ, Международной рабочей группы КОДАТА по фундаментальным физическим константам и Группой свойств элементарных частиц.

На этот раз в Совещании приняли участие не только отечественные ученые, но и русскоговорящие специалисты из других стран – бывшие соотечественники, специалисты, временно работающие за границей, и зарубежные ученые из стран Восточной Европы.

Кроме основной научной программы были прочитаны три публичные лекции, на которые приглашались студенты и неспециалисты, и проведена специальная секция, на которой российские ученые–члены различных международных комитетов и комиссий рассказали о работе этих организаций. На этой же сессии был дан краткий отчет о работе Рабочей группы по ФФК. Было также проведено рабочее совещание членов Рабочей группы.

В течение года члены группы приняли участие в заседаниях Международной рабочей группы КОДАТА по фундаментальным физическим константам, Консультативного комитета по единицам Международного комитета мер и весов, Группы свойств элементарных частиц (PDG) и др.

Вышел из печати Государственный стандарт России ГСССД 237-2008 (*Таблицы стандартных справочных данных. Фундаментальные физические константы*), подготовленный Рабочей группой в 2008 г.