

ПРЕДИСЛОВИЕ

XI Международная Гамовская конференция-школа: «Астрономия на стыке наук: астрофизика, космология и гравитация, космомикрoфизика, радиоастрономия и астробиология» традиционно проходила на базе отдыха ОНУ «Черноморка» с 22 по 28 августа 2011 года. Организаторами конференции-школы были: Одесский национальный университет имени И.И.Мечникова (НИИ «Астрономическая обсерватория», кафедра астрономии и кафедра теоретической физики физического факультета), Радиоастрономический институт НАНУ, Одесское астрономическое общество.

Поддержку в организации работы Гамовской конференции-школы оказали Украинская астрономическая ассоциация (УАА), Евро-Азийское астрономическое общество, Российское Гравитационное общество, Институт теоретической физики НАНУ имени Н.Н.Боголюбова, Южный Центр НАНУ. Конференция-школа была посвящена 140-летию со дня основания астрономической обсерватории Одесского (Новороссийского императорского) национального университета имени И.И.Мечникова.

В конференции приняли участие 60 человек из России, Украины, Молдовы, Казахстана, Армении. Среди участников были представители Московского университета (ГАИШ), Национального ядерного университета (МИФИ), Санкт-Петербургского, Харьковского, Львовского, Одесского, Киевского, Ростовского, Днепропетровского и Кишиневского университетов. Широким было представительство академических институтов России и Украины (ИКИ РАН, АКЦ ФИАН, ИРА НАНУ, ГАО НАНУ, ИТФ НАНУ, ИПМ РАН, ИЯИ РАН), международного института ОИЯИ – Дубна. Всего было представлено 18 пленарных докладов по актуальным проблемам всех разделов конференции-школы. 55 докладов представлялось на секционных заседаниях по космомикрoфизике, космологии и гравитации, астрофизике, радиоастрономии, Солнцу и солнечной системе, секции «Системы и методы обработки информации» и Постерной сессии.

Научный оргкомитет и участники конференции отметили высокий уровень представленных докладов, организации и проведения конференции-школы и выразили пожелание о дальнейшем проведении ежегодных Международных Гамовских астрономических конференций и школ.

Председатель Научного Оргкомитета

Г.С.Бисноватый-Коган