

С 1 по 5 декабря в Гаване (Куба) проходила *международная школа «Структура адронов и физика адронной материи»*, организованная ОИЯИ и кубинским Институтом кибернетики, математики и физики (ICIMAF) при поддержке Гаванского университета и Агентства по ядерной энергии и передовым технологиям Республики Кубы. В ней приняли участие 58 студентов, аспирантов и молодых ученых из Гаванского университета и Мичоаканского университета Сан-Николас-де-Идальго (UMSNH, Мексика).

Работа школы была организована в виде двух параллельных секций по теоретической и экспериментальной физике.

В рамках теоретической секции с лекциями выступили главный ученый секретарь ОИЯИ С. Н. Неделько, В. В. Брагута (ЛТФ), Е. Э. Коломейцев (ЛТФ), В. Г. Рябов (ЛФВЭ), А. В. Тараненко (ЛФВЭ), а также ведущие ученые ICIMAF Элизабет Родригес Куэрц и Аврора Перес Мартинес. Большой интерес участников школы вызвала встреча с директором ЛТФ Д. И. Казаковым.

Программа экспериментальной секции включала лекции по методике эксперимента, физике детекторов, программному обеспечению и компьютерингу,

а также подробное обсуждение экспериментов МРД и SPD. Перед слушателями выступили А. Б. Арбузов (ЛТФ), А. В. Гуськов (ЛЯП), А. С. Жемчугов (ЛЯП), Д. А. Олейник (ЛИТ), В. Г. Рябов и представитель кубинского Центра прикладных технологий и ядерного развития (CEADEN) Антонио Лейва Фабело.

Также состоялись две общие лекции, посвященные деятельности Объединенного института и физике сильных взаимодействий от открытия атомного ядра до коллайдера NICA. Об этом рассказали Катерин Штехер Диас (ЛЯП, CEADEN) и А. В. Гуськов.

Параллельно работала специальная секция по физике и технике ускорителей, где с докладами выступили А. С. Жемчугов, С. В. Гурский (ЛЯП) и сотрудники кубинского Центра медицинских и хирургических исследований (CIMEQ) Леонардо Гарсиа Рейес и Майка Герреро Кансио.

В рамках школы состоялся круглый стол по вопросам сотрудничества в области подготовки кадров, в котором приняли участие ученые ОИЯИ, руководители физического факультета Гаванского университета и CIMEQ. Кроме того, была проведена встреча с представителями дирекции Высшего института технологий и прикладных наук Гаванского университета.

On 1–5 December, *the School on Hadron Structure and Hadronic Matter Physics* was held in Havana (Cuba). It was organized by JINR and the Cuban Institute of Cybernetics, Mathematics and Physics (ICIMAF) with the support of the University of Havana and the National Agency for Nuclear Energy and Advanced Technologies of the Republic of Cuba. The event was attended by 58 undergraduate and graduate students, and young scientists from the University of Havana and the Michoacan University of Saint Nicholas of Hidalgo (UMSNH, Mexico).

The school was organized into two parallel sections on theoretical and experimental physics.

The theoretical section featured lectures by JINR Chief Scientific Secretary S. Nedelko, V. Braguta (BLTP), E. Kolomeitsev (BLTP), V. Ryabov (VBLHEP), A. Taranenko (VBLHEP), and leading ICIMAF scientists Elizabeth Rodriguez Quertz and Aurora Perez Martinez. A meeting with BLTP Director D. Kazakov generated great interest among the school participants.

The experimental section programme included lectures on experimental methodology, detector physics, software, and computing, as well as a detailed discussion of the MPD and SPD experiments. Among the

speakers were A. Arbuzov (BLTP), A. Guskov (DLNP), A. Zhemchugov (DLNP), D. Oleynik (MLIT), V. Ryabov (VBLHEP), and Antonio Leyva Fabelo, a representative of the Cuban Centre for Applied Technologies and Nuclear Development (CEADEN).

Two general lectures were also held, covering the activities of the Joint Institute and the physics of strong interactions, from the discovery of the atomic nucleus to the NICA collider. These were presented by Katerin Stecher Diaz (DLNP/CEADEN) and A. Guskov (DLNP).

A special section on accelerator physics and technology also ran in parallel, with presentations by A. Zhemchugov and S. Gursky (DLNP), and Leonardo García Reyes and Maika Guerrero Cancio, both staff members of the Cuban Centre for Medical and Surgical Research (CIMEQ).

The school included a roundtable discussion on cooperation in personnel training, attended by JINR scientists, the heads of the Physics Department of the University of Havana and CIMEQ. A meeting was also held with representatives of the management of the Higher Institute of Technologies and Applied Sciences of the University of Havana.



Гавана (Куба), 1–5 декабря. Организаторы и слушатели школы «Структура адронов и физика адронной материи»

Havana (Cuba), 1–5 December. Organizers and attendees of the School on Hadron Structure and Hadronic Matter Physics