

С 4 по 8 ноября в Хучжоу (Китай) проходило **12-е рабочее совещание по физике сильно взаимодействующих систем**, организованное Институтом теоретической физики Китайской академии наук (ИТР CAS) и ЛТФ ОИЯИ. Участие в нем приняли более 100 ученых, представлявших ОИЯИ (ЛТФ, ЛЯР и ЛИТ), а также научные центры Китая, Японии, Польши, Казахстана, Германии и ЮАР.

Насыщенная научная программа совещания включала 60 докладов. В своих выступлениях ученые осветили большой спектр проблем: синтез сверхтяжелых элементов в реакциях полного слияния, получение экзотических ядер в реакциях передач и квазиделения, кластерный подход к процессам деления ядер, распады сильно возбужденных ядер, структуру ядер в современных подходах, распад экзотических ядер, свойства ядерной материи, теорию поля и КХД-расчеты на решетке.

По замыслу организаторов, данное мероприятие призвано объединить усилия теоретиков и экспериментаторов в области ядерной физики для решения актуальных научных проблем и создания новых коллабораций. Уже более 10 лет традиционное рабочее совещание по физике сильно взаимодействующих систем выступает уникальной платформой для обмена опытом, налаживания контактов между учеными и, как следствие, расширения международного сотрудничества, в особенности между лабораториями ОИЯИ и исследовательскими группами из КНР.

From 4 to 8 November, *the 12th Workshop on the Physics of Strongly Interacting Systems* took place at Huzhou (China), organized by the Institute of Theoretical Physics of the Chinese Academy of Sciences (ITP CAS) and BLTP JINR. The event gathered more than 100 scientists representing JINR (BLTP, FLNR, and MLIT) and scientific centres in China, Germany, Japan, Kazakhstan, Poland, and South Africa.

The comprehensive scientific programme of the meeting included 60 talks covering a wide range of topics: superheavy element synthesis in complete fusion reactions; producing exotic nuclei in transmission and quasifission reactions; a cluster approach to nuclear fission processes; decays of highly excited nuclei; nucleus structure in modern approaches; exotic nuclei decay; nuclear matter properties; field theory and QCD calculations on a lattice.

According to the organizers' plan, the event aims to join the efforts of theorists and experimenters in nuclear physics for solving the current scientific problems and establishing new collaborations. For more than 10 years, the annual Workshop on the Physics of Strongly Interacting Systems has been a unique platform for the researchers to exchange experience and network, thus advancing international cooperation, especially between the JINR laboratories and China's research teams.