

The APCTP–BLTP JINR Joint Workshop series was initiated to promote cooperation between the Asia Pacific Center for Theoretical Physics (APCTP) and the Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics (BLTP) of the Joint Institute for Nuclear Research (JINR).

The first Joint Workshop was organized ten years ago by BLTP JINR and was held in Dubna on 18–23 June 2007. After a series of very successful Joint Workshops in the JINR and APCTP member states the 11th Joint Workshop was held in Petergof, a picturesque historic part of St. Petersburg, on 24–28 July 2017.

The main organizers of the 11th Joint Workshop are APCTP, BLTP JINR, Petersburg Nuclear Physics Institute of the National Research Centre “Kurchatov Institute” (PNPI NRC KI), and Saint Petersburg University (SPbU). This Workshop for the first time was taking place near Saint Petersburg, the well-known center of nuclear and elementary particle physics.

One of the goals of the Workshop is to foster close cooperation in the field of nuclear and elementary particle physics between leading scientific centers and universities of Asian countries and Russia. In total, more than 60 participants, both well-known and young scientists, from leading research centers and universities of Russia, South Korea, Japan, China, Spain, Kazakhstan and Slovakia attended this Workshop.

We hope that the focus on the subjects, where the interests of the researchers of the two sides overlap, is for mutual benefit, and thus the future collaborations are highly expected.

Victor V. Voronov (BLTP JINR), Chairman
Victor T. Kim (PNPI NRC KI & SPbPU), Co-Chairman
Nikolai I. Kochelev (BLTP JINR), Scientific Secretary
Sergey G. Bondarenko (BLTP JINR)

Серия совместных совещаний АТЦТФ–ЛТФ ОИЯИ начата для содействия сотрудничеству между Азиатско-Тихоокеанским центром теоретической физики (АТЦТФ) и Лабораторией теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова (ЛТФ) Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ).

Первое рабочее совещание было организовано десять лет назад ЛТФ ОИЯИ и проведено в Дубне 18–23 июня 2007 г. После серии очень успешных совместных совещаний в странах-участницах ОИЯИ и АТЦТФ 24–28 июля 2017 г. состоялось 11-е совещание в Петергофе — живописной исторической части Санкт-Петербурга.

Основными организаторами 11-го рабочего совещания являлись АТЦТФ, ЛТФ ОИЯИ, Петербургский институт ядерной физики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (ПИЯФ НИЦ КИ) и Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ). Оно впервые проходило в Санкт-Петербурге, известном центре ядерной физики и физики элементарных частиц.

Одной из целей совещаний этой серии является содействие тесному сотрудничеству в области физики ядра и элементарных частиц между ведущими научными центрами и университетами стран Азии и России. В совещании 2017 г. приняли участие более 60 человек, как широко известных, так и молодых ученых из ведущих исследовательских центров и университетов России, Южной Кореи, Японии, Китая, Испании, Казахстана и Словакии.

Мы надеемся, что выбор тематических вопросов совещания, где интересы исследователей с обеих сторон перекликаются, является взаимовыгодным, и, следовательно, это должно привести в будущем как к углублению имеющегося, так и к инициированию нового сотрудничества.

В. В. Воронов (ЛТФ ОИЯИ), председатель
В. Т. Ким (ПИЯФ НИЦ КИ, СПбПУ), сопредседатель
Н. И. Кочелев (ЛТФ ОИЯИ), ученый секретарь
С. Г. Бондаренко (ЛТФ ОИЯИ)

International Advisory Committee

A. Andrianov (SPbU, St. Petersburg, Russia)
C. Ho Hyun (Daegu University, Gyeongsan, Republic of Korea)
R. Jolos (BLTP JINR, Dubna)
B.-H. Lee (APCTP, Pohang & Sogang University, Seoul, Republic of Korea)
H.-J. Lee (Chungbuk National University, Cheongju, Republic of Korea)
L. Lipatov (PNPI NRC KI, Gatchina & SPbU, St. Petersburg, Russia)
J. Meng (Peking University, Beijing, China)
M. Oka (TIT, Tokyo, Japan)
B.-Y. Park (Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea)
V. Toneev (BLTP JINR, Dubna)
V. Vento (Valencia University, Valencia, Spain)
Q. Zhao (IHEP, Beijing, China)

Organizing Committee

V. Voronov (BLTP JINR, Dubna), Chairman
Y. Oh (Kyungpook National University & APCTP, Republic of Korea), Co-Chairman
V. Kim (PNPI NRC KI, Gatchina & SPbPU, St. Petersburg), Co-Chairman
N. Kochelev (BLTP JINR, Dubna), Scientific Secretary
E. Rusakovich (JINR, Dubna), Secretary
S. Afonin (SPbU, St. Petersburg)
V. Andrianov (SPbU, St. Petersburg)
Ya. Berdnikov (SPbPU, St. Petersburg)
S. Bondarenko (BLTP JINR, Dubna)
A. Gladyshev (BLTP JINR, Dubna)
A. Hosaka (Osaka University, RCNP, Osaka, Japan)
M. Matveev (PNPI NRC KI, Gatchina)
P. Zhang (IMP, CAS, Lanzhou, China)

CONFERENCE TOPICS

Nuclear Physics

Nuclear physics at low and high energies
Mechanisms of nuclear reactions and structure of nuclei
Heavy and super-heavy elements: fusion and fission
Nuclear physics with radioactive ions
Nuclear astrophysics
Radiation materials science and solid state physics, nuclear fuel

Elementary Particle Physics

Effective theories and spectroscopy of hadrons
Hadron physics
Nuclear matter in the hot/dense environment
Cosmic rays and neutrino physics
Precision tests of the Standard Model
Dark Matter and Dark Energy