

13–14 февраля состоялась 137-я сессия Ученого совета ОИЯИ под председательством директора Института Г.В.Трубникова и заместителя председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси С.Я.Килина.

Г.В.Трубников представил всесторонний доклад, в котором были освещены решения сессии Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ (15 ноября 2024 г.), результаты выполнения Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 гг., ход реализации проектов, включенных в Проблемно-тематический план на 2024 г., а также последние события в области научной деятельности и международного сотрудничества Института.

Ученый совет заслушал информацию о работе программно-консультативных комитетов ОИЯИ, представленную И.Церруей (по физике частиц), В.В.Несвижевским (по ядерной физике), Д.Л.Надем (по физике конденсированных сред).

Были заслушаны доклады молодых ученых, рекомендованные ПКК.

На сессии было объявлено о присвоении звания «Почетный доктор ОИЯИ». Ученый совет утвердил решение жюри о присуждении ежегодных премий ОИЯИ за лучшие научно-исследовательские теоретические и экспериментальные работы, научно-методические и научно-технические работы, а также научно-технические прикладные работы.

Состоялись выборы директора ЛЯР и утверждение в должностях заместителей директора ЛРБ. Объявлены вакансии на должности заместителей директора ЛЯР.

Члены Ученого совета приняли участие в торжественном открытии новой базовой установки ОИЯИ — ускорителя Линак-200.

Ученый совет принял следующую резолюцию.

Общие положения. Ученый совет приветствовал новых членов, Р.Саху (Индия) и Сун Юньтао (КНР), избранных Комитетом полномочных представителей ОИЯИ в ноябре 2024 г.

По докладу директора ОИЯИ Г.В.Трубникова Ученый совет с удовлетворением отметил последние достижения Института, в частности:

— модернизацию и наращивание компонентов Многофункционального информационно-вычислительного комплекса ОИЯИ: производительности гиперконвергентного суперкомпьютера «Говорун», систем распределенных вычислений и хранения данных на основе грид-технологий и облачных вычислений;

— лидирующее место грид-сайта Tier-1 для эксперимента CMS на LHC (ЦЕРН) среди семи аналогичных мировых сайтов, обеспечение с помощью Tier-2/ЦИВК обработки и анализа всех данных экспериментов на LHC, NICA и других крупномасштабных экспериментов, а также поддержки пользователей лабораторий ОИЯИ и стран-участниц;

The 137th session of the JINR Scientific Council was held on 13–14 February. It was chaired by JINR Director G.Trubnikov and Deputy Chairman of the Presidium of the National Academy of Sciences of Belarus S.Kilin.

G.Trubnikov presented a comprehensive report highlighting the decisions of the session of the JINR Committee of Plenipotentiaries (15 November 2024), the results of the implementation of the Seven-Year Plan for the Development of JINR for 2024–2030, the progress in the realization of the projects included in the Topical Plan for 2024, as well as recent events in scientific activity and international cooperation of the Institute.

The Scientific Council heard information about the work of the JINR Programme Advisory Committees, presented by I.Tserruya (PAC for Particle Physics), V.Nesvizhevsky (PAC for Nuclear Physics), and D.L.Nagy (PAC for Condensed Matter Physics).

The reports of young scientists recommended by the PACs were heard.

The award of the title “Honorary Doctor of JINR” was announced at the session. The Scientific Council approved the decision of the jury to award JINR annual prizes for the best research theoretical and experimental works, scientific-methodological and scientific-technological works, as well as science and technology applications.

Elections of the FLNR Director were held and confirmation of the positions of LRB Deputy Directors took place. Vacancies for the positions of FLNR Deputy Directors were announced.

Members of the Scientific Council took part in the festive opening of the new JINR basic facility, the LINAC-200 accelerator.

The Scientific Council adopted the following resolution.

General Considerations. The Scientific Council welcomed its new members, R.Sahoo (India) and Song Yuntao (China), elected by the JINR Committee of Plenipotentiaries in November 2024.

According to the report by the JINR Director, G.Trubnikov, the Scientific Council appreciated with satisfaction recent achievements of the Institute:

— modernization and enhancement of the components of the JINR Multifunctional Information and Computing Complex: performance of the hyperconverged Govorun supercomputer, distributed computing and data storage systems based on Grid technologies and Cloud computing;

— разработку и развитие математических методов и программного обеспечения для моделирования физических процессов и экспериментальных установок, обработку и анализ данных в рамках проектов BM@N, MPD и SPD на комплексе NICA, проектов CMS и ATLAS на LHC, проектов нейтринной программы ОИЯИ (Baikal-GVD, JUNO, NOvA);

— продолжение развития Цифровой экосистемы ОИЯИ: ввод в тестовую эксплуатацию ПИН-2 и репозитория публикаций сотрудников ОИЯИ, сервисов для совместной работы (календарь, управление документами), создание прототипа шины данных.

— leading position of the Tier-1 Grid site for the CMS experiment at the LHC among seven similar sites worldwide, data processing provided by Tier-2/CICC for the experiments at the LHC, NICA and other large-scale experiments, as well as its support for users from the JINR laboratories and the JINR Member States;

— elaboration and enhancement of mathematical methods and software for modelling physical processes and experimental facilities, processing and analyzing data from the BM@N, MPD and SPD projects at the NICA complex, the CMS and ATLAS projects at the LHC, and the projects of the JINR neutrino programme (Baikal-GVD, JUNO, NOvA);

— continued development of the JINR Digital EcoSystem: commissioning PIN-2 in trial mode, trials of the repository of publications of JINR staff members, the development and launch of collaboration services (calendar, document management), creation of a data-bus prototype.