

14 ноября в Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова (ЛИТ) в рамках Осенней школы по информационным технологиям ОИЯИ состоялась презентация модернизированной версии суперкомпьютера «Говорун». Производительность суперкомпьютера выросла на 23,5 % и достигла уровня 1,1 Пфлос.

Вычислительная мощность суперкомпьютера ОИЯИ увеличилась после добавления 32 сверхсовременных модулей, каждый из которых имеет большое количество ядер со сверхбыстрой оперативной памятью. Были приобретены и установлены 8 флэш-массивов для работы с большими объемами данных.

По словам директора ЛИТ В. В. Коренькова, модернизация позволяет организовать эффективную обработку данных для всех задач, которые решаются в Институте: по проекту NICA, квантовой хромодинамике на решетках, радиационной биологии, использованию квантовых вычислений для задач моделирования сверхтяжелых элементов, моделирования и расчетов нового нейтронного реактора и многих других задач.

On 14 November, the presentation of the modernized “Govorun” supercomputer was held at the Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies (MLIT) in the framework of the JINR Autumn School of Information Technologies. The performance of the supercomputer enhanced by 23.5% and reached 1.1 PFlops level and its memory capacity increased.

The computing power of the JINR supercomputer increased after adding 32 ultra-modern modules, each of them possessing a great amount of cores with ultra-fast random access memory. The second thing done was the purchase and installation of 8 flash arrays to deal with Big Data.

MLIT Director V. Korenkov commented on the event saying that such modernization allows organizing effective data processing for all the tasks being solved at the Institute on: the NICA project, lattice quantum chromodynamics, radiation biology, quantum computing for superheavy elements modelling tasks, modelling and computing of new neutron reactor, and many other tasks.

14–15 ноября состоялся визит в ОИЯИ ректора Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова (СОГУ) А. Огоева. Был проведен ряд рабочих встреч с руководством Института и директорами лабораторий, участвующих в совместных научных и образовательных проектах. Помимо этого, вместе с делегацией сотрудников и студентов СОГУ А. Огоев принял участие в работе Осенней IT-школы ОИЯИ в ЛИТ.

На встрече с директором ОИЯИ Г. В. Трубниковым обсуждались результаты сотрудничества ОИЯИ–СОГУ, развитие научной и инновационной кооперации между организациями, а также другими партнерами на юге России. В частности, было отмечено взаимодействие СОГУ и ОИЯИ по вопросам подготовки кадров, научным междисциплинарным проектам и прикладным исследованиям.

On 14–15 November, Rector of the North Ossetian State University named after K. L. Khetaurov (NOSU) A. Ogoev visited JINR. A number of working meetings were held with the leadership of the Institute and Directors of the Laboratories participating in joint scientific and educational projects. In addition, A. Ogoev together with a delegation of employees and students of NOSU took part in the JINR Autumn School of Information Technologies, which took place at MLIT.

The results of five-year JINR–NOSU cooperation, the development of scientific and innovative cooperation between the organizations and other partners in the South of Russia were discussed at the meeting with JINR Director G. Trubnikov. In particular, cooperation between NOSU and JINR on personnel training, scientific interdisciplinary projects and applied research was noted.

Согласно Указу Президента Российской Федерации ¹ 830 от 17 ноября 2022 г. «О награждении государственными наградами Российской Федерации» за вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены:

- Бедняков Вадим Александрович — директор Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Дзелепова ОИЯИ;
- Казаков Дмитрий Игоревич — директор Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова ОИЯИ;
- Кореньков Владимир Васильевич — директор Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова ОИЯИ;
- Ходжибагиан Гамлет Георгиевич — заместитель директора Лаборатории физики высоких энергий им. В. И. Векслера и А. М. Балдина ОИЯИ.

Subsequent to the Decree of the President of the Russian Federation No. 830 of 17 November 2022 “On Presenting State Awards of the Russian Federation”, the following JINR scientists were awarded the Medal of the Order “For Merit to the Fatherland”, 2nd class, for their contribution to science development and longstanding hard work:

- Bednyakov Vadim Alexandrovich, Director of the Dzhelapov Laboratory of Nuclear Problems of JINR;
- Kazakov Dmitri Igorevich, Director of the Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics of JINR;
- Korenkov Vladimir Vasil’evich, Director of the Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies of JINR;
- Khodzhbagiyan Hamlet Georgievich, Deputy Director of the Veksler and Baldin Laboratory of High Energy Physics of JINR.