

11th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2025)

7-11 July 2025

TIMETABLE

Monday 07/07

09:30 – **Registration**

10:30

MLIT Conference Hall

Plenary

MLIT Conference Hall

10:30 –	Grigory Trubnikov
11:30	<i>ОИЯИ: международный межправительственный научный центр в Дубне. Наука и Перспективы</i>
11:30 –	Arutyun Avetisyan
12:00	<i>System programming and technologies for creating trusted systems (including artificial intelligence)</i>
12:00 –	Igor Kaliaeov
12:30	<i>Высокопроизводительные вычислительные системы с реконфигурируемой архитектурой</i>
12:30 –	Vladimir Voevodin
13:00	<i>Supercomputing co-design: to know, to be able, to master</i>

13:00 – **Lunch**

14:00

Plenary

MLIT Conference Hall

14:00 –	Tatyana Strizh
14:30	<i>60 лет ЛВТА-ЛИТ</i>
14:30 –	Vladimir Korenkov
15:00	<i>Распределенные вычисления в ОИЯИ: вчера, сегодня, завтра</i>
15:00 –	Vasily Velikhov
15:30	<i>Создание национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы 1995-2025 гг</i>
15:30 –	Ruslan Smelyanskiy
16:00	<i>GRID Didn't Take Off, But Is There a Chance?</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Plenary

MLIT Conference Hall

16:30 –	Alexander Degtyarev
17:00	<i>Organization of resource-intensive computational simulation in real time</i>
17:00 –	Sergey Plyusnin
17:20	<i>Современный подход к созданию решений для задач HPC, ЦОД, облаков</i>
17:20 –	Дмитрий Подгайный
17:40	<i>Govorun supercomputer for JINR tasks</i>
17:40 –	Alexander Moskovsky
18:00	<i>Аппаратно-программные решения РСК на примере расширения СК Говорун 2024-2025 гг</i>

18:30 – **Welcome Party**

19:30

MLIT Conference Hall

Tuesday 08/07

Plenary

MLIT Conference Hall

09:00 – 09:30	Konstantin Gertsenberger <i>Software complex for distributed data processing during Run 9 of the BM@N experiment</i>
09:30 – 10:00	Arkadiy Taranenko <i>Full-scale simulation of the MPD-NICA experimental setup and data analysis techniques</i>
10:00 – 10:30	Danila Oleynik <i>The SPD Software & Computing project</i>
10:30 – 11:00	Yulia Andreeva <i>WLCG, status and plans</i>

11:00 – **Coffee**

11:30

MLIT Conference Hall

Plenary

MLIT Conference Hall

11:30 – 12:00	Xiaomei Zhang, Xuantong Zhang <i>JUNO distributed computing system</i>
12:00 – 12:30	Xuantong Zhang <i>Distributed computing status at IHEP, CAS</i>
12:30 – 13:00	Andrei Tsaregorodtsev <i>DIRAC status and further evolution</i>

13:00 – **Lunch**

14:00

14:00 – 16:00	Computing for MegaScience Projects	Application software in HTC and HPC	Methods and Technologies for Experimental Data Processing	Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems
	Room 420	Room 406	Room 310	MLIT Conference Hall

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

16:30 – 18:30	Computing for MegaScience Projects	Application software in HTC and HPC	Methods and Technologies for Experimental Data Processing	Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems
	Room 420	Room 406	Room 310	MLIT Conference Hall

Tuesday 08/07

Computing for MegaScience Projects

Room 420

14:00 –	Luciano Diaz
14:15	<i>UNAM-JINR network connectivity status</i>
14:15 –	Evgeny Alexandrov
14:30	<i>New design of tools for accessing the ATLAS CREST conditions database in Athena</i>
14:30 –	Artem Petrosyan
14:45	<i>SPD offline computing software architecture and current status</i>
14:30 –	Alexey Konak
14:45	<i>SPD data management</i>
14:45 –	Лев Симбирятин
15:00	<i>Sampo: software platform for SPD data processing</i>
15:00 –	Aleksander Kokorev
15:15	<i>Распределённая параллельная файловая система Lustre для обработки и анализа данных мегасайенс-проекта NICA</i>
15:30 –	Федор Прокошин
15:45	<i>Information Systems for the SPD Experiment</i>
15:45 –	Igor Zhironkin
16:00	<i>Design of the BM@N experiment data management system</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Computing for MegaScience Projects

Room 420

16:30 –	Ринат Короткин
16:45	<i>Building, testing and deployment method of SPD application software</i>
16:45 –	Игорь Александров
17:00	<i>Design of the Data Quality Monitoring system for the BM@N experiment</i>
17:00 –	Igor Pelevanyuk
17:15	<i>Automation of BM@N Run9 data processing on a DIRAC distributed infrastructure</i>
17:15 –	Vladimir Kovalenko
17:30	<i>Experience of operation the organized grid data analysis using Hyperloop train system</i>
17:30 –	Alexander Krylov
17:45	<i>Modern Web Technologies in Event Display Creation for High-Energy Physics</i>
17:45 –	Dmitriy Maximov
18:00	<i>Software for future BINP HEP experiments</i>
18:00 –	Mikhail Shubin
18:15	<i>Anticipating Data Demand in HEP: A Transformer Approach</i>

Tuesday 08/07

Application software in HTC and HPC

Room 406

14:00 –	Дмитрий Беляков
14:15	<i>Развитие системы мониторинга вычислительных ресурсов Гетерогенной платформы HybriLIT</i>
14:15 –	Мария Любимова
14:30	<i>Разработка системы аккаунтинга и обработки статистики использования вычислительных ресурсов суперкомпьютера «Говорун»</i>
14:30 –	Максим Зуев
14:45	<i>Экосистема ML/DL/HPC для прикладных исследований</i>
14:30 –	Adiba Rahmonova
14:45	<i>Сравнительный анализ эффективности параллельных вычислений на CPU и GPU для расчёта физических характеристик сверхпроводниковых квантовых интерференционных устройств</i>
14:45 –	Alexei Uteshev
15:00	<i>Data Storage Redundancy: the Two Matrix Toolkits for Failed Device Reconstruction</i>
15:00 –	Igor Chernykh
15:15	<i>AVX-512 Optimization of Plasma Physics Solver</i>
15:30 –	Татьяна Лисейкина
15:45	<i>Parallel Particle-in-Cell based numerical model for the study of terahertz emission from laser-ionized gas targets</i>
15:45 –	Анастасия Аникина
16:00	<i>Полигон для визуализации данных компьютерной томографии головного мозга</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Application software in HTC and HPC

Room 406

16:30 –	Denis Yablokov
16:45	<i>Мультипарадигменный метод разработки параллельных программ синтеза элементов микро-оптики</i>
16:45 –	Sergey Polyakov
17:00	<i>Supercomputer modeling of interaction processes of different-material metal nanoclusters</i>
17:00 –	Nikita Tarasov
17:15	<i>Web component of geometry construction for supercomputer modeling of flow around aircraft</i>
17:15 –	Nadezhda Fialko
17:30	<i>Parallelization in the modeling of dynamics of a polaron in a constant electric field along molecular chain in Langevin thermostat</i>
17:30 –	Виктор Писковский
17:45	<i>Методы прогнозирования времени выполнения задач в гетерогенной сети вычислителей</i>
17:45 –	Yurii Titov
18:00	<i>Параллельная матричная модификация метода муравьиных колоний для решения параметрических задач на гетерогенных вычислителях</i>
18:00 –	Sergey Smirnov
18:15	<i>Адаптация параллельных реализаций солвера глобальной и дискретной оптимизации SCIP к AMPL-форматам для входных / выходных данных</i>
18:15 –	Александр Романов
18:30	<i>Использование MPI for Python для организации очереди выполнения при сканировании поверхностей потенциальной энергии</i>

Tuesday 08/07

Methods and Technologies for Experimental Data Processing

Room 310

14:00 –	Евгений Курбатов
14:15	<i>Muon Shield optimization for SHiP experiment as HTC MC task</i>
14:15 –	Mikhail Mamaev
14:30	<i>Implementing the universal framework for analysis of anisotropic flow for MPD and BM@N</i>
14:30 –	Nazar Burmasov
14:45	<i>Implementation of ACTS-based track reconstruction for the forward detector in the MPD experiment at NICA</i>
14:30 –	Vladimir Papoyan
14:45	<i>Data Shift Problem in Machine Learning for Particle Identification</i>
14:45 –	Danila Starikov
15:00	<i>Logistic regression method for particle identification in MPD experiment</i>
15:00 –	Mikhail Klimenko
15:15	<i>Effective numerical-analytical method for modeling the dynamics of a fuel cell system for a pulsed-type reactor</i>
15:30 –	Дмитрий Баранов
15:45	<i>GAN-based simulation of microstrip triple GEM detector in the BM@N experiment</i>
15:45 –	Eugene Shchetinin
16:00	<i>On some methods of training and fine-tuning of large language models on custom knowledge domains</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Methods and Technologies for Experimental Data Processing

Room 310

16:30 –	Alexander Kryukov
16:45	<i>Interpreting and Controlling Latent Space Parameters of Auto-Encoders</i>
16:45 –	Julia Dubenskaya
17:00	<i>Application of Normalizing Flows for Detecting Rare Events in Gamma-Ray Astronomy</i>
17:00 –	Татьяна Соловьева
17:15	<i>Automating the generation of C++ code for fitting models in an application FITTER_WEB based on artificial intelligence</i>
17:15 –	Anton Tsvetkov
17:30	<i>Математические и компьютерные методы расчёта фрактальных параметров микрофотографий доменной структуры поверхности ферромагнитных кристаллов</i>
17:30 –	Maria Dima
17:45	<i>Fast Vertexing Code</i>
17:45 –	Константин Чижов
18:00	<i>Automated machine learning spectrum unfolding for neutron spectrometry with Bonner spheres</i>
18:00 –	
18:15	

Tuesday 08/07

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

MLIT Conference Hall

14:00 –	Andrey Kiryanov
14:15	<i>Distributed computing infrastructure for the SPD experiment</i>
14:15 –	Dmitry Yermak
14:30	<i>INP BSU site: status update</i>
14:30 –	Anna Kotliar
14:45	<i>Using the StackStorm automation engine for workflow orchestration in the complex Linux-based production environment of the computing center at NRC “Kurchatov Institute” – IHEP</i>
14:30 –	Maria Shemeiko
14:45	<i>Development of a knowledge base system for administration of the NRC 'Kurchatov Institute' – IHEP computing center based on Linux history tools</i>
14:45 –	Xiao Han
15:00	<i>JUNO Distributed Computing System Monitoring</i>
15:00 –	Станислав Паржицкий
15:15	<i>Мониторинг и автоматизация управления инженерной инфраструктуры Лаборатории Информационных Технологий им.М.Г.Мещерякова</i>
15:30 –	Dmitry Namiot
15:45	<i>Federated Analytics and Agents Architecture</i>
15:45 –	Evgeniy Stepanov
16:00	<i>Multi-agent Traffic Load Balancing by Agents with Two-Layer Control Plane</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

MLIT Conference Hall

16:30 –	Александр Романов
16:45	<i>Использование гибридного вычислительного кластера Воронежского государственного университета для обучения студентов навыкам работы с высокопроизводительными вычислениями</i>
16:45 –	Nikolay Khrapov
17:00	<i>Опыт применения добровольных вычислений для решения вычислительных задач с помощью эволюционного алгоритма</i>
17:00 –	Mikhail Matveyev
17:15	<i>Обеспечение стабильной и безопасной работы Гетерогенной платформы HybriLIT</i>
17:15 –	Eduard Vatutin
17:30	<i>Modification of the load balancing method in a desktop grid for solving problems of constructing Latin square spectra</i>
17:30 –	Rolan Dadashev
17:45	<i>Modification of the load balancing system for a heterogeneous distributed computing system</i>
17:45 –	Mikhail Sharabarin
18:00	<i>Assessment of the probability of a DDoS attack using thematic networks</i>
18:00 –	Ilya Kurochkin
18:15	<i>Using federated learning to solve the problem of determining coastlines on satellite images</i>
18:15 –	Владимир Трофимов
18:25	<i>Системы долговременного хранения данных МИВК</i>
18:25 –	Александр Мойбенко
18:35	<i>Система Enstore в ОИЯИ</i>

Wednesday 09/07

Plenary

MLIT Conference Hall

09:00 –	Victor Toporkov
09:30	<i>Strategies for Multidisciplinary Workflows Scheduling and Resources Management in Cloud Computing</i>
09:30 –	Nikita Balashov
10:00	<i>JINR and its Member states cloud infrastructures status</i>
10:00 –	Lev Shchur
10:30	<i>Population annealing methods using hybrid parallel computing architecture</i>
10:30 –	Vladimir Sukhomlin
11:00	<i>Современные стандарты и тренды подготовки профессиональных кадров высшей квалификации в области информационных технологий</i>

11:00 – **Coffee**

11:30

MLIT Conference Hall

Plenary

MLIT Conference Hall

11:30 –	Александр Бугай
12:00	<i>High performance computing in radiation biology</i>
12:00 –	Олег Белов
12:30	<i>ARIADNA research programme at NICA megascience facility</i>
12:30 –	Alexander Bogdanov
13:00	<i>Virtual Blockchain: How to Use</i>
13:00 –	Nadezhda Bagdasaryan
13:30	<i>Научная школа: институциональная трансформация в эпоху ИИ</i>

13:30 – **Lunch**

14:30

15:30 – **Boat and Picnic Party**

19:30

Thursday 10/07

Plenary

MLIT Conference Hall

09:00 – 09:30	Leonid Sokolinsky <i>HPC + Neural networks + Linear programs: Towards Hybrid AI</i>
09:30 – 10:00	Maxim Fedorov <i>Суперкомпьютерное моделирование и машинное обучение в молекулярных науках</i>
10:00 – 10:30	Виктор Лахно <i>DNA based quantum bioinformatics</i>
10:30 – 11:00	Fedor Ratnikov <i>Specifics of Surrogate Models for Particle Physics Experiments</i>

11:00 – **Coffee**

11:30

MLIT Conference Hall

Plenary

MLIT Conference Hall

11:30 – 12:00	Sergey Portone <i>Российский сегмент единого информационного пространства для проведения исследований в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза FUSIONSPACE.RU</i>
12:00 – 12:30	Andrey Shevel <i>Large Language Models in High Energy Physics (succinct survey) and directions of future developments</i>
12:30 – 13:00	Славомир Гнатич <i>Software development for MPD experiment</i>

13:00 – **Lunch**

14:00

14:00 – 16:00	Methods of Artificial Intelligence in Life Sciences	Computing for MegaScience Projects	Round Table on the Areas of Work of the SPbSU-JINR Joint Scientific and Educational Laboratory	Methods and Technologies for Experimental Data Processing
	<i>Room 406</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>	<i>Room 420</i>	<i>Room 310</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

16:30 – 18:30	Methods of Artificial Intelligence in Life Sciences	Computing for MegaScience Projects	Round Table on the Areas of Work of the SPbSU-JINR Joint Scientific and Educational Laboratory	Methods and Technologies for Experimental Data Processing
	<i>Room 406</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>	<i>Room 420</i>	<i>Room 310</i>

Thursday 10/07

Computing for MegaScience Projects

MLIT Conference Hall

14:00 –	Nikita Greben
14:15	<i>SPD Online Filter High-Throughput Processing Middleware</i>
14:15 –	Артём Плутников
14:30	<i>Workflow Management System for SPD Online Filter</i>
14:30 –	Леонид Романычев
14:45	<i>Pilot Applications for Distributed Task Execution in the SPD Online Filter System</i>
14:30 –	Eugeny Pliskovsky
14:45	<i>Online software for Baikal-GVD</i>
14:45 –	Полина Коршунова
15:00	<i>Data Management System for SPD Online Filter</i>
15:00 –	Алексей Соловьев
15:15	<i>Multi-Threading for Baikal-GVD Core Software Framework</i>
15:30 –	Artyom Degtyarev
15:45	<i>Event Metadata System for the BM@N experiment: design and implementation of the core functionality</i>
15:45 –	Daria Priakhina
16:00	<i>Digital twins of distributed data acquisition, storage and processing centers: status and prospects</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Computing for MegaScience Projects

MLIT Conference Hall

16:30 –	Nikita Monakov
16:45	<i>SPD production control panel</i>
16:45 –	Alexander Yakovlev
17:00	<i>Methods for automating error handling in the Event Picking Service of the ATLAS experiment</i>
17:00 –	Aleksei Didorenko
17:15	<i>Search for bottlenecks in SpdRoot code</i>

Thursday 10/07

Round Table on the Areas of Work of the SPbSU-JINR Joint Scientific and Educational Laboratory

Room 420

14:00 –	Evgeniy Zhivulin
14:15	<i>Finding a fuel-efficient vessel route using minimization methods</i>
14:15 –	Boris Tiulkin
14:30	<i>Гибридное турбулентное моделирование в HPC-среде на основе волновой модели ISF и субсеточной фильтрации LES</i>
14:30 –	Yueh Chiang
14:45	<i>PATE-FL: A Privacy-Preserving Federated Learning Framework with RAFT-Based Coordination</i>
14:30 –	Evgeniy Ibatullin
14:45	<i>How to build an effective data mesh</i>
14:45 –	Hakizimana Evelyne
15:00	<i>Structure of a distributed system for ensuring reliable IoT security</i>
15:00 –	Геннадий Дик
15:15	<i>Proactive monitoring in the industrial Internet of Things</i>
15:30 –	Татьяна Автомонова
15:45	<i>About the concept of building a distributed eco-system for storing and processing data within the framework of an it solutions development platform</i>
15:45 –	Dmitry Tereschenko
16:00	<i>Применение механизма аукционов и мультиагентных технологий для распределения ресурсов и задач в распределенной вычислительной системе</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Round Table on the Areas of Work of the SPbSU-JINR Joint Scientific and Educational Laboratory

Room 420

16:30 –	Gleb Slepencov
16:45	<i>Blockchain Message Broker: Secure Data Transfer with a Two-Layer Hyperledger Fabric Platform</i>
16:45 –	Александр Дик
17:00	<i>Impact of anonymization level on the resilience of dataset clusters in big data</i>
17:00 –	Jasur Kiyamov
17:15	<i>A method for covertly embedding encrypted information into raster images using coordinate masking</i>

Thursday 10/07

Methods and Technologies for Experimental Data Processing

Room 310

14:00 –	Egor Grishin
14:15	<i>Квантово-вдохновленный подход для производственного планирования</i>
14:15 –	Ольга Иванцова
14:30	<i>Структурный подход к проектированию квантовых алгоритмов с использованием иерархии абстракций в PennyLane</i>
14:30 –	Никита Рябов
14:45	<i>Progressive Hybrid Quantum-Classical Generative Adversarial Network for Image Generation</i>
14:30 –	Stanislav Kim
14:45	<i>Применение машинного обучения для предсказания формирования атомной пары из трехатомного столкновения</i>
14:45 –	Григорий Шипунов
15:00	<i>On Neural Network Approach for Numerical Integration of Single and Double Integrals</i>
15:00 –	Alexei Shevchenko
15:15	<i>Защита нейросетевых моделей от состязательных атак через объяснительную визуализацию</i>
15:30 –	Ekaterina Pavlova
15:45	<i>Decentralised verifiable coded storage for secure distributed machine learning</i>
15:45 –	Iurii Matiushin, Vladimir Korkhov
16:00	<i>Hybrid Continuous Authentication System Based on Risk Analysis and Keystroke Biometrics</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Methods and Technologies for Experimental Data Processing

Room 310

16:30 –	Aleksandr Stepanov
16:45	<i>Об одной программной реализации метода Монте-Карло для трансформации распределений при аналитически заданном описании закона измерения</i>
16:45 –	Andrey Budnikov
17:00	<i>NNMD: программный пакет для обучения межатомных потенциалов с использованием функций Бехлера-Парринелло</i>
17:00 –	Alexei Chizhov
17:15	<i>TSVD-based neutron spectra unfolding by Bonner multi-sphere spectrometer readings with iteration procedure</i>
17:15 –	Diyorbek Ramazonov
17:30	<i>Enhanced Retransmission Steganography Algorithm with Its Stegoanalysis Methods</i>

Thursday 10/07

Methods of Artificial Intelligence in Life Sciences

Room 406

14:00 –	Shahane Tigranyan
14:15	<i>Detection of Cardiovascular Conditions on ECG Signals via Deep Learning Methods</i>
14:15 –	Sara Shadmehri
14:30	<i>Web service for automated detection and analysis of radiation-induced foci in cell nuclei</i>
14:30 –	Мария Чеснокова
14:45	<i>Разработка алгоритма для распознавания паттернов поведения мелких лабораторных животных в тест-системе «Открытое поле»</i>
14:30 –	Tatevik Bezhanyan
14:45	<i>Веб-сервис для анализа траектории поведенческого теста «Водный лабиринт Морриса» на основе алгоритмов глубокого обучения</i>
14:45 –	Olga Deeva
15:00	<i>Development of a system for automated recognition of cell types of the cerebral cortex of small laboratory animals in images of micro-preparations for the subsequent calculation of the neuroglial index</i>
15:00 –	Aleksei Stadnik
15:15	<i>Fully Automated Delineation and Analysis of the Open Field Experimental Arena Using a Neural-Network-Based Approach</i>
15:30 –	Андрей Пугачёв
15:45	<i>Обработка изображений с использованием моделей машинного обучения для морфологического анализа срезов головного мозга</i>
15:45 –	Valery Grishkin
16:00	<i>Agricultural Land Monitoring and Crop Identification Using Remote Sensing Data and Deep Learning Neural Network</i>

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Methods of Artificial Intelligence in Life Sciences

Room 406

16:30 –	Satenik Akopyan
16:45	<i>Разработка интерфейса группового взаимодействия агентов при передаче команды через ЭЭГ сигнал</i>
16:45 –	Dmitry Sidorchuk
17:00	<i>Визуализация многоканальных изображений, использующая различия в человеческом восприятии яркости и цветности</i>
17:00 –	Alexander Uzhinskiy
17:15	<i>A Critical Evaluation of GAN-Based Data Extension Methods for Plant Disease Classification in Low-Resource Settings</i>
17:15 –	Egor Volkov
17:30	<i>Exploring the Capabilities and Variants of Integrating Trainable Gabor Filters for Enhanced Biomedical Image Segmentation</i>
17:30 –	Александр Соколов
17:45	<i>Технология сбалансированной идентификации: изучение асимптотических свойств динамики модели эпидемий с затухающим иммунитетом (на данных заболеваемости Covid-19)</i>
17:45 –	Alexander Bogdanov
18:00	<i>Data processing for complex medical investigations</i>
18:00 –	Иван Муравьев
18:15	<i>Применение методов объяснимого искусственного интеллекта и генеративных языковых технологий для анализа рентгеновских снимков грудной клетки</i>
18:15 –	Светлана Дима
18:30	<i>Neural-network Identification Of Clinical Target Distribution</i>

Friday 11/07

Plenary

MLIT Conference Hall

09:00 –	Viktor Kotliar
09:30	<i>Comprehensive monitoring, automation, and analysis system for the computing cluster at NRC «Kurchatov Institute» - IHEP</i>
09:30 –	Alexey Artamonov
10:00	<i>Методология интеллектуального анализа научно-технической информации</i>
10:00 –	Stanislav Bogatyrev
10:30	<i>Современный взгляд на построение горизонтально-масштабируемого решения для задач хранения большого объема данных, когда данные часть процесса</i>

10:30 – **Coffee**

11:00

MLIT Conference Hall

11:00 –	Round Table on Information and Analytical Platforms	Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems
12:30	<i>Room 420</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>

12:30 – **Lunch**

13:30

13:30 –	Round Table on Information and Analytical Platforms	Application software in HTC and HPC
14:45	<i>Room 420</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>

15:00 – **Closing**

16:00

MLIT Conference Hall

Friday 11/07

Round Table on Information and Analytical Platforms

Room 420

11:00 –	Maria Khvostova
11:15	<i>Solder Alloys Data Mining for Materials Research</i>
11:15 –	Mikhail Ulizko
11:30	<i>Methods of transformation of information signals for solving problems of crisis situation assessment</i>
11:30 –	Mikhail Andreev
11:45	<i>Management of Text Data Processing by Scientific Fields using Large Language Models (LLMs)</i>
11:45 –	Andrey Kondratyev
12:00	<i>Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций</i>
12:00 –	Анна Ильина
12:15	<i>Сравнительный анализ и оценка согласованности методов интеграции семантических представлений текстов</i>
12:15 –	Дарья Зрелова
12:30	<i>Интеллектуальный анализ патентных материалов на примере квантовой и интеллектуальной робототехники</i>

12:30 – **Lunch**
13:30

Round Table on Information and Analytical Platforms

Room 420

13:30 –	Elena Nurmatova
13:45	<i>Architecture, analysis and design of the adaptive multi-agent intelligent system</i>
13:45 –	Иван Соколов
14:00	<i>DocMS: Document Management Service on SciDocsCloud Platform</i>
14:00 –	Александр Салов
14:15	<i>Применение распределённого интеллекта в управлении производственными системами</i>
14:15 –	Anna Milovidova
14:30	<i>Системный подход к разработке обучающей среды в инженерии искусственного интеллекта</i>
14:30 –	Alexander Shchegolev
14:45	<i>Digital Birth Certificate of a child protection as a against illegal removal of children abroad</i>

15:00 – **Closing**
16:00

MLIT Conference Hall

Friday 11/07

Application software in HTC and HPC

Room 406

13:30 –	Мирослав Ильяш
13:45	<i>Optimization and effective usage of quantum-chemistry software on the Govorun supercomputer</i>
13:45 –	Sergey Usmanov
14:00	<i>Distributed quantum-inspired optimization solver</i>
14:00 –	Sergey Poluyan
14:15	<i>GPU-Accelerated Search for Interacting Atoms in a Scoring Function</i>
14:15 –	Anton Plotnikov
14:30	<i>Многоагентная система управления качеством технологических процессов с опережающим прогнозированием на базе SCADA</i>
14:30 –	Ivan Kashunin
14:45	<i>System logs automated analysis of serial consoles of JINR MLIT MICC servers</i>

15:00 – **Closing**

16:00

MLIT Conference Hall

Friday 11/07

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

MLIT Conference Hall

11:00 –	Mikhail Kalikin
11:15	<i>Образовательная облачная среда с автоматизированной CI/CD-инфраструктурой на основе открытых технологий</i>
11:15 –	Mikhail Belov, Yuri Skulskiy
11:30	<i>Adaptive Automated Response System for Virtual Computer Lab and LMS Moodle Using LLM, RAG, and Serverless Architecture</i>
11:30 –	Maksim Rusin
11:45	<i>Концепция системы синхронизации распределенного состояния</i>
11:45 –	Александр Баранов
12:00	<i>Распределенное хранилище данных на базе dCache: GitOps, автоматизация и мониторинг в инфраструктуре ОИЯИ</i>
12:00 –	Алексей Голунов
12:15	<i>Сравнительный анализ производительности и энергоэффективности вычислительных серверов в составе грид-сайта JINR Tier-1</i>

12:30 – **Lunch**

13:30