

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

11:00 – **Coffee**

11:30 *MLIT Conference Hall*

Plenary

MLIT Conference Hall

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

13:00 – **Lunch**

14:00

14:00 –	Computing for MegaScience Projects	Application software in HTC and HPC	Methods and Technologies for Experimental Data Processing	Distributed Compu- ting Systems, Grid and Cloud Technolo- gies, Storage Systems
16:00	<i>Room 420</i>	<i>Room 406</i>	<i>Room 310</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>

16:00 – **Coffee**

16:30 *MLIT Conference Hall*

16:30 –	Computing for MegaScience Projects	Application software in HTC and HPC	Methods and Technologies for Experimental Data Processing	Distributed Compu- ting Systems, Grid and Cloud Technolo- gies, Storage Systems
18:30	<i>Room 420</i>	<i>Room 406</i>	<i>Room 310</i>	<i>MLIT Conference Hall</i>

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 –	Evgeny Kryshen
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 –	
16:00	

16:00 – **Coffee**

16:30

MLIT Conference Hall

Methods and Technologies for Experimental Data Processing

Room 310

16:30 –	Yulia Dubenskaya
16:45	<i>Interpreting and Controlling Latent Space Parameters of Auto-Encoders</i>
16:45 –	Alexander Kryukov
17:00	<i>Application of Normalizing Flows for Detecting Rare Events in Gamma-Ray Astronomy</i>
17:00 –	Татьяна Соловьева
17:15	<i>AI-Based C++ Code Generation for Fitting Models in FITTER WEB</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>

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 –	
18:00	
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>How to build an effective data mesh</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 Плотников
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>Virtual multi-tier storage system</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 – 14:15	Egor Grishin <i>Квантово-вдохновленный подход для производственного планирования</i>
14:15 – 14:30	Ольга Иванцова <i>Структурный подход к проектированию квантовых алгоритмов с использованием иерархии абстракций в PennyLane</i>
14:30 – 14:45	Никита Рябов <i>Progressive Hybrid Quantum-Classical Generative Adversarial Network for Image Generation</i>
14:30 – 14:45	Stanislav Kim <i>Применение машинного обучения для предсказания формирования атомной пары из трехатомного столкновения</i>
14:45 – 15:00	Григорий Шипунов <i>On Neural Network Approach for Numerical Integration of Single and Double Integrals</i>
15:00 – 15:15	Alexei Shevchenko <i>Защита нейросетевых моделей от состязательных атак через объяснительную визуализацию</i>
15:30 – 15:45	Ekaterina Pavlova <i>Decentralised verifiable coded storage for secure distributed machine learning</i>
15:45 – 16:00	Iurii Matiushin, Vladimir Korkhov <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 – 16:45	Aleksandr Stepanov <i>Об одной программной реализации метода Монте-Карло для трансформации распределений при аналитически заданном описании закона измерения</i>
16:45 – 17:00	Andrey Budnikov <i>NNMD: программный пакет для обучения межатомных потенциалов с использованием функций Бехлера-Парринелло</i>
17:00 – 17:15	Alexei Chizhov <i>TSVD-based neutron spectra unfolding by Bonner multi-sphere spectrometer readings with iteration procedure</i>
17:15 – 17:30	Elena Nurmatova <i>Architecture, analysis and design of the adaptive multi-agent intelligent system</i>
17:30 – 17:45	

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 –	
15:00	
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>
17:30 –	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

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 –	Alexander Shchegolev
13:45	<i>Digital Birth Certificate of a child protection as a against illegal removal of children abroad</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 –	
14:45	

15:00 – **Closing**
16:00

MLIT Conference Hall

Friday 11/07

Application software in HTC and HPC

MLIT Conference Hall

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