

Session Program

7–11 Jul 2025



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

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

Tuesday 8 July

14:00

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

Session | Location: MLIT Conference Hall

14:00–14:15 Distributed computing infrastructure for the SPD experiment

Speaker

Mr Andrey Kiryanov

14:15–14:30 INP BSU site: status update

Speaker

Dmitry Yermak

14:30–14:45

Using the StackStorm automation engine for workflow orchestration in the complex Linux-based production environment of the computing center at NRC “Kurchatov Institute” – IHEP

Speaker

Anna Kotliar

14:45–15:00

Development of a knowledge base system for administration of the NRC 'Kurchatov Institute' – IHEP computing center based on Linux history tools

Speaker

Maria Shemeiko

15:00–15:15 JUNO Distributed Computing System Monitoring

Speaker

Xiao Han

15:15–15:30

Мониторинг и автоматизация управления инженерной инфраструктуры Лаборатории Информационных Технологий им.М.Г.Мещерякова.

Speaker

Станислав Паржицкий

15:30–15:45 Federated Analytics and Agents Architecture

Speaker

Dmitry Namiot

15:45–16:00 Multi-agent Traffic Load Balancing by Agents with Two-Layer Control Plane

Speaker

Evgeniy Stepanov

16:00

16:30

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

Session | Location: MLIT Conference Hall

16:30–16:45

Использование гибридного вычислительного кластера Воронежского государственного университета для обучения студентов навыкам работы с высокопроизводительными вычислениями

Speaker
Александр Романов

16:45–17:00

Опыт применения добровольных вычислений для решения вычислительных задач с помощью эволюционного алгоритма

Speaker
Mr Nikolay Khrapov

17:00–17:15

Обеспечение стабильной и безопасной работы Гетерогенной платформы HybriLIT

Speaker
Mikhail Matveyev

17:15–17:30

Modification of the load balancing method in a desktop grid for solving problems of constructing Latin square spectra

Speaker
Eduard Vatutin

17:30–17:45

Modification of the load balancing system for a heterogeneous distributed computing system

Speaker
Rolan Dadashev

17:45–18:00

Assessment of the probability of a DDoS attack using thematic networks

Speaker
Mikhail Sharabarin

18:00–18:15

Using federated learning to solve the problem of determining coastlines on satellite images

Speaker
Ilya Kurochkin

18:15–18:25

Системы долговременного хранения данных МИВК

Speaker
Владимир Трофимов

18:25–18:35

Система Enstore в ОИЯИ

Speaker
Dr Александр Мойбенко

18:35

Friday 11 July

11:00

Distributed Computing Systems, Grid and Cloud Technologies, Storage Systems

Session | Location: MLIT Conference Hall

11:00–11:15

Образовательная облачная среда с автоматизированной CI/CD-инфраструктурой на основе открытых технологий

Speaker

Mikhail Kalikin

11:15–11:30

Adaptive Automated Response System for Virtual Computer Lab and LMS Moodle Using LLM, RAG, and Serverless Architecture

Speakers

Mikhail Belov, Yuri Skulskiy

11:30–11:45

Structural Theory of Complex Systems. Model Synthesis

Speaker

Dr Yury Brodsky

11:45–12:00

Распределенное хранилище данных на базе dCache: GitOps, автоматизация и мониторинг в инфраструктуре ОИЯИ

Speaker

Александр Баранов

12:00–12:15

Сравнительный анализ производительности и энергоэффективности вычислительных серверов в составе грид-сайта JINR Tier-1

Speaker

Алексей Голунов

12:15–12:30

Концепция системы синхронизации распределенного состояния

Speaker

Mr Maksim Rusin

12:30