



Contribution ID: 505

Type: Sectional talk

## Разработка системы аккаунтинга и обработки статистики использования вычислительных ресурсов суперкомпьютера «Говорун»

*Tuesday 8 July 2025 14:15 (15 minutes)*

В докладе рассматривается разработка системы аккаунтинга и обработки статистики использования вычислительных ресурсов суперкомпьютера «Говорун». Основное внимание уделено методам обработки и визуализации статистических данных, позволяющим оценивать эффективность использования вычислительных ресурсов и определять дальнейшие задачи по администрированию для оптимизации работы пользователей на суперкомпьютере.

Для решения задачи в качестве одного из компонентов системы была использована платформа Yandex DataLens —система бизнес-аналитики с открытым исходным кодом. Разработанная система формирует и визуализирует заранее подготовленные статистические данные по использованию вычислительных ресурсов в виде круговых диаграмм и сводных таблиц.

В докладе представлены структура системы, функциональные возможности и примеры практического применения. Система позволяет оценивать вклад различных групп пользователей в процентном отношении по ключевым метрикам, таким как количество счётных задач и общее количество затраченных ядро-часов.

**Author:** ЛЮБИМОВА, Мария

**Co-authors:** БЕЛЯКОВ, Дмитрий (JINR); ПОДГАЙНЫЙ, Дмитрий (JINR); КИРАКОСЯН, Маргарит (LIT); СТРЕЛЬЦОВА, Оксана (JINR)

**Presenter:** ЛЮБИМОВА, Мария

**Session Classification:** Application software in HTC and HPC