

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

Использование технологий MPI и OpenMP для решения вычислительных задач

Saturday, 17 May 2025 17:50 (12 minutes)

Данная работа посвящена сравнительному анализу эффективности технологий параллельного программирования **MPI** и **OpenMP** для вычислительных задач. В работе исследуются особенности архитектуры и масштабируемость этих технологий на многопроцессорных и многопоточных системах, применение **MPI** для распределенных вычислений и **OpenMP** для параллельной обработки в рамках общей памяти.

Primary author: КОРНИЕНКО, Сергей (МФТИ, Инпрак)

Co-author: Mr ВАСИЛИЙ, Голубев (д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информатики и вычислительной математики МФТИ, в.н.с. лаборатории прикладной вычислительной геофизики МФТИ)

Presenter: КОРНИЕНКО, Сергей (МФТИ, Инпрак)

Session Classification: 17-Моделирование и компьютерная оптимизация, инженерия

Track Classification: Моделирование и компьютерная оптимизация, инженерия