

**SLURM**

# Переход на SLURM

- 1) 03.2011 – начало обсуждения перевода кластера на новую систему запуска задач
- 2) 03.2011 – обзор систем запуска задач, серия обсуждений
- 2) 06.2011 – начало использования SLURM в тестовом режиме на кластерах im32 и im64
- 3) 11.2011 – появление узлов с GPU, начало использования SLURM в промышленном режиме на этих узлах
- 4) 2012 – тестирование стабильности системы
- 5) 01.2012 – ИММ вошёл в список контрибуторов Slurm

# Переход на SLURM

6) 01.2013 – начало использования SLURM в качестве основной системы запуска на um64

7) 04.2013 – начало использования SLURM в качестве основной системы запуска на кластере Уран(umt)

# Изменения в командах

- 1) `mqinfo` – формат вывода
- 2) `mpirun` → `mqrun`
- 3) ключ `-m` в `mqrun` для заказа памяти
- 4) `mqdel`, `mkill` → `scancel`

# Новые команды

- 1) `srun` – интерактивный запуск задачи
- 2) `sbatch` – запуск пакетной задачи
- 3) `sinfo` – информация об узлах
- 4) `squeue` – информация об очереди
- 5) `sacct` – информация о закончившихся задачах