**2014 г.**

**МИП 130 Президиума СО РАН** Математические модели, численные методы и параллельные алгоритмы для решения больших задач СО РАН и их реализация на многопроцессорных суперЭВМ.

Координатор проекта – академик Б.Г. Михайленко,
ученый секретарь д.т.н. Б.М. Глинский

В период выполнения проекта оказывались вычислительные и консалтинговые услуги ЦКП ССКЦ СО РАН всем участникам МИП №130. В интересах пользователей проведено расширение сервера с общей памятью (до 80 ядер Intel Е7-4870; ОП - 1 Тбайт), расширена кластерная файловая система IBRIX для НКС-30Т до 79 Тбайт. Установлена версия IBRIX **6.1**, была **5.6.** Закуплен сервер **hp ProLiant DL380 G8,** который будет использоваться для работы с NVIDIA Kepler K40. В 2014 году закуплена академическая лицензия на ANSYS CFD (без лицензий HPC); коммерческая поддержка по этой лицензии заканчивается 14.12.2015. В январе 2014 года установлен коммерческий пакет Gaussian g09 Rev D.01 w/LINDA. Для программирования на GPU Nvidia установлен CUDA Toolkit 6.5 и PGI Accelerator версии 14.9.