

Василевский Ю. В., Коньшин И. Н., Копытов Г. В. и др. INMOST – программная платформа и графическая среда для разработки параллельных численных моделей на сетках общего вида : учебное пособие / предисл.: В. А. Садовничий. М. : Изд-во Моск. ун-та, 2013.

В учебном пособии представлен опыт создания параллельной программной MPI-платформы и графической среды для разработки параллельных численных моделей на сетках общего вида. Технологический комплекс INMOST (Integrated Numerical Modeling and Object-oriented Supercomputing Technologies) – инструментарий для суперкомпьютерного моделирования, характеризуемый максимальной общностью поддерживаемых расчетных сеток, гибкостью и экономичностью структуры распределенных данных, кроссплатформенностью, а также графической средой для интерактивного пользовательского интерфейса.

Пособие будет полезно разработчикам СИА, инженерам и математикам-вычислителям, деятельность которых связана с суперкомпьютерным моделированием: всем тем, кто непосредственно создает параллельные приложения или использует параллельные численные модели.



x
С. В. Мацневский