

**Список основных работ Богачева Кирилла Юрьевича  
за 2010-2014 г.г.**

1. *К. Ю. Богачев, Я. В. Жабицкий.* Метод Капорина-Коньшина параллельной реализации блочных предобусловливателей для несимметричных матриц в задачах фильтрации многокомпонентной смеси в пористой среде // Вестник Московского Университета, 2010, Т. 65, № 1, С. 46-52.
2. *К. Ю. Богачев, М. Ю. Михалева, И. Г. Горелов.* Алгебраический многоуровневый метод AMG: сравнение с методом BICGSTAB+ILU и использование в составе метода CPR // Вестник Московского Университета, 2010, Т. 65, № 4, С. 24-28.
3. *К. Ю. Богачев, А. С. Богатый, А. Р. Лапин.* Использование графических ускорителей и вычислительных сопроцессоров при решении задачи фильтрации, Выч. мет. программирование, 2013, Т. 14, № 3, С. 357–361.
4. *К. Ю. Богачев, Я. В. Жабицкий, А. А. Климовский, А. Р. Миргасимов, А. Е. Семенко.* Трехуровневый MPI+NUMA+Threads метод построения параллельных программ для расчета задач гидродинамического моделирования на кластерных системах с узлами с неоднородным доступом к памяти, Выч. мет. программирование, 2013, Т. 14, № 3, С. 375–382.