

2. Направление «**Параллельные вычисления: оптимизация архитектуры и функционирования однородных многопроцессорных вычислительных систем**» (в частности, проблема синтеза вычислительных систем и эффективность параллельных алгоритмов для заданного класса задач, оптимальная организация выполнения заданий пользователя, применение фракталов при обработке компьютерных изображений)

1) С. М. Авдошин, В. В. Белов, В. П. Маслов. Математические аспекты синтеза вычислительных средств. — М.: МИЭМ, 1984, 124 с.

2) S. M. Avdoshin, V. V. Belov, V. P. Maslov and A. M. Chebotarev. Design of Computational Media: Mathematical Aspects. In: Mathematical Aspects of Computer Engineering. Advances in Science and Technology in USSR (V. P. Maslov and K. A. Volosov eds.) — Moscow: Mir, 1988, 144 pp.

3) С. М. Авдошин, В. В. Белов, В. П. Маслов. Оптимизация гибких производственных систем. — М.: МИЭМ, 1987, 121 с.

4) И. А. Шейпак. Фракталы, графталы, кусты... Химия и жизнь, 1995, т. вып. 4, с. 27—31.

5) И. А. Шейпак. Изображения под фрактальным прессом. Химия и жизнь, 1997, том 2, с. 28—31.

6) И. А. Шейпак. Нетривиальные фракталы на плоскости и линейные операторы с совместным спектральным радиусом единица. Матем. заметки, 1998, т. 63, вып. 5, с. 797—800.

7) А. О. Иванов, А. А. Тужилин. Теория экстремальных сетей. — Москва–Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003. — 424 с.