

4. Список публикаций

1. Афраймович Л.Г. Минимизация затрат при распределении однородного ресурса в иерархических системах с двусторонними ограничениями // КоГраф 2002. Материалы докладов всероссийской конференции. - Нижний Новгород. 2002. С. 81-83.
2. Прилуцкий М.Х., Афраймович Л.Г. Параллельные алгоритмы распределения ресурсов в иерархических системах с лексикографическим упорядочиванием элементов // Материалы второго Международного научно-практического семинара "Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах". - Нижний Новгород: Издательство Нижегородского госуниверситета. 2002. С. 243-248.
3. Афраймович Л.Г. Задачи распределения однородного ресурса в иерархических системах // VIII Нижегородская сессия молодых ученых. Математические науки. Тезисы докладов. Саров. 2003. С 41-42.
4. Афраймович Л.Г. Модифицированные потоковые алгоритмы распределения однородного ресурса в иерархических системах // Математика и кибернетика 2003. Сборник научных статей юбилейной научно-технической конференции факультета ВМК ННГУ и НИИ ПМК. Нижний Новгород. 2003. С. 23-25.
5. Афраймович Л.Г. Потоковые алгоритмы распределения ресурсов в иерархических системах // Тезисы докладов НТК "Технические, программные и математические аспекты управления сложными распределенными системами". Нижний Новгород. 2003. С. 6.
6. Прилуцкий М.Х., Афраймович Л.Г. Параллельные структуры потоковых и итерационных алгоритмов распределения ресурса в иерархических системах // Материалы третьего Международного научно-практического семинара "Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах". - Нижний Новгород: Издательство Нижегородского госуниверситета. 2003. С. 140-145.
7. Афраймович Л.Г. Оптимальные преобразования перестраиваемых иерархических систем распределения однородного ресурса // IX Нижегородская сессия молодых ученых. Математические науки. Тезисы докладов. Саров. 2004. С. 6-7.
8. Афраймович Л.Г. Задачи распределения однородного ресурса в многоуровневых иерархических системах // IX Нижегородская сессия молодых ученых. Технические науки. Тезисы докладов. Нижний Новгород. 2004. С. 5-6.
9. Прилуцкий М.Х., Афраймович Л.Г. Оптимальное распределение однородного ресурса в иерархических системах с доходами // Вестник ВГАВТ. Межвузовская серия Моделирование и оптимизация сложных систем. 2004. Вып. 9. С. 56-63.
10. Afraimovich L.G. Generalized model of homogeneous resource distribution in hierarchy systems // VI International congress on mathematical modeling. Book of abstracts. Nizhny Novgorod. 2004. P. 65.
11. Афраймович Л.Г. Оптимальное распределение однородного ресурса в задачах управления производством // Технологии Microsoft в теории и практике программирования. Труды Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Центральный регион. - М.: Издательство МГТУ им Н.Э. Баумана. 2005. С. 31-32.
12. Афраймович Л.Г. Проблема существования решения в многоресурсных иерархических системах // Вестник ВГАВТ. Межвузовская серия Моделирование и оптимизация сложных систем. 2005. Вып. 14. С. 122-127.
13. Afraimovich L.G. Reconstructing hierarchy systems of homogeneous resource distribution // Избранные вопросы современной математики: Тез. Междунар. науч. конф., приуроченной к 200-летию со дня рождения великого немецкого математика

Карла Густава Якоби и 750-летию со дня основания г. Калининграда (Кенигсберга). - Калининград: Изд-во КГУ. 2005. С. 64-66.

14. Афраймович Л.Г. Сведение системы линейных неравенств транспортного типа к задаче поиска максимального потока в сети при дополнительных ограничениях // Проблемы теоретической кибернетики. Тезисы докладов XIV Международной конференции. - М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ. 2005. С. 13.

15. Прилуцкий М.Х., Афраймович Л.Г. Условия совместности многоиндексных систем транспортного типа // Электронный журнал "Исследовано в России". 2005. 70. С. 762-767. <http://zhurnal.apelarn.ru/articles/2005/070.pdf>

16. Афраймович Л.Г. Распределение ресурсов в иерархических системах транспортного типа с ограничениями. Построение математических моделей и их исследование // Труды НГТУ. Системы обработки информации и управления. 2005. Т. 45. Вып. 23. С. 27-34.

17. Афраймович Л.Г., Прилуцкий М.Х. Сводимость задачи распределения ресурсов в иерархических системах древовидной структуры к потоковым задачам // Технологии Microsoft в теории и практике программирования. Материалы конференции. - Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета. 2006. С. 25-26.

18. Афраймович Л.Г. Поточковые алгоритмы исследования совместности иерархических систем распределения ресурсов с ограничениями // Вестник Нижегородского государственного университета. Математическое моделирование и оптимальное управление. 2006. 2(31). С. 129-138.

19. Афраймович Л.Г., Прилуцкий М.Х. Многоиндексные задачи распределения ресурсов в иерархических системах // Автоматика и телемеханика. 2006. №6. С. 194-205. (transl. Afraimovich L.G., Prilutskii M.Kh. Multiindex resource distributions for hierarchical systems // Automation and Remote Control, 2006. N. 6. V. 67. P. 1007-1016.)

20. Афраймович Л.Г. Равномерное перераспределение ресурсов в иерархических системах транспортного типа // Технологии Microsoft в теории и практике программирования. Материалы конференции. - Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета. 2007. С. 320-321.

21. Afraimovich L.G., Prilutskii M.Kh. Multi-commodity min-cost flow problem in a directed tree structured graph // V Московская международная конференция по исследованию операций (ORM 2007), посвященная 90-летию со дня рождения академика Н.Н. Моисеева. - М.: Макс Пресс. 2007. С. 233-234.

22. Афраймович Л.Г., Прилуцкий М.Х. Многопродуктовые потоки в древовидных сетях // Известия РАН. Теория и системы управления. 2007. №6. С. 85-91.

Учебно-методические пособия:

1. Прилуцкий М.Х., Афраймович Л.Г. Учебно-методическая разработка по курсу "Моделирование сложных систем" при изучении темы "Распределение ресурсов в многоиндексных иерархических системах" // Н.Новгород, ННГУ, 2006. 18 с.