A Bibliography of Supercomputing '88

Nelson H. F. Beebe
University of Utah
Department of Mathematics, 110 LCB
155 S 1400 E RM 233
Salt Lake City, UT 84112-0090
USA

Tel: +1 801 581 5254
FAX: +1 801 581 4148

E-mail: `beebe@math.utah.edu` (Internet)
WWW URL: `http://www.math.utah.edu/~beebe/`

25 October 2010
Version 1.02

Abstract

This bibliography records articles presented at the Supercomputing '88 conference.

Title word cross-reference

References

Abe:1988:PSC

[Abe88] Y. Abe. Present status of computer simulation at IPP. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 72–80. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Arvind:1988:ABF

[ACM88] Arvind, D. E. Culler, and G. K. Maa. Assessing the benefits of fine-grain parallelism in dataflow programs. In IEEE [IEE88], pages 60–69. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Arya:1988:PAD

[AG88] S. Arya and B. Gaither. Parallel algorithm development workbench. In IEEE [IEE88], pages 11–17. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Aki:1988:SEC

[Aki88] T. Aki. Supercomputing efforts on CFD for nonstationary flow analysis at NAL. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 61–70. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Balram:1988:PPS

[BBM88] N. Balram, C. Belo, and J. M. F. Moura. Parallel processing on supercomputers: a set of computational experiments. In IEEE [IEE88], pages 247–257. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Borkar:1988:IIS

[BCC+88] S. Borkar, R. Cohn, G. Cox, S. Gleason, T. Gross, Kung, H. T., M. Lam, B. Moore, C. Peterson, J. Pieper, Rankin, L., P. S. Tseng, J. Sutton, J. Urbanski, and J. Webb. iWarp: an integrated solution to high-speed parallel computing. In IEEE [IEE88], pages 330–339. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Bedoll:1988:MSS

[Bed88] R. F. Bedoll. Mass storage support for supercomputing. In IEEE [IEE88], pages 217–221. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number

88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Bailey:1988:SAH

[BF88] D. H. Bailey and H. R. P. Ferguson. A Strassen-Newton algorithm for high-speed parallelizable matrix inversion. In IEEE [IEE88], pages 419–424. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Bischof:1988:PQF

[Bis88] C. H. Bischof. A parallel QR factorization algorithm using local pivoting. In IEEE [IEE88], pages 400–407. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Braswell:1988:EVF

[BK88] R. N. Braswell and M. S. Keech. An evaluation of vector Fortran 200 generated by Cyber 205 and ETA-10 pre-compilation tools. In IEEE [IEE88], pages 106–113. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Bassiouni:1988:SDC

[BRM88] M. A. Bassiouni, N. Ranganathan, and A. Mukherjee. A scheme for data compression in supercomputers. In IEEE [IEE88], pages 272–278. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Boghosian:1988:CAS

[BTR88] B. M. Boghosian, W. Taylor, IV, and D. H. Rothman. A cellular automata simulation of two-phase flow on the CM-2 Connection Machine computer. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 34–44. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Burton:1988:CPS

[Bur88] O. V. Burton. Complementary processing: a supercomputer/personal computer US census database project. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 167–177. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Carlson:1988:FFT

[CC88] D. A. Carlson and J. M. Conroy. The fast Fourier transform and sparse matrix computations: a study of two applications on the Horizon supercomputer. In IEEE [IEE88], pages 55–58. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Collins:1988:PMS

[CDK88] B. Collins, M. Devaney, and D. Kitts. Profiles in mass storage: a tale of two systems. In IEEE [IEE88], pages 222–228. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Callahan:1988:VCT

[CDL88] David Callahan, Jack Dongarra, and David Levine. Vectorizing compilers: A test suite and results. In IEEE [IEE88], pages 98–105. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Chen:1988:GCI

[CF88] R. S. Chen and M. B. Fiering. Global change-human interactions: a multivariate assessment framework. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 251–261. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Chastain:1988:CCA

[CGMW88] M. Chastain, G. Gostin, J. Mankovich, and S. Wallach. The Convex C240 architecture. In IEEE [IEE88], pages 321–329. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Dietz:1988:CNK

[DC88] H. Dietz and C.-H. Chi. CRegs: a new kind of memory for referencing arrays and pointers. In IEEE [IEE88], pages 360–367. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Davies:1988:JRC

[DEDR88] B. W. Davies, R. G. Evans, T. Daniels, and D. J. Rigby. The Joint Research Council's supercomputing unit. In IEEE [IEE88], pages 450–455. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Dennis:1988:EPD

[DG88] J. B. Dennis and G. R. Gao. An efficient pipelined dataflow processor architecture. In IEEE [IEE88], pages 368–373. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Draper:1988:CH

[Dra88] J. M. Draper. Compiling on Horizon. In IEEE [IEE88], pages 51–52. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Duke:1988:MIM

[DSS88] D. W. Duke, R. Salvador, and D. Sandee. Multitasking the Ising model on the ETA 10 supercomputer. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 84–94. ISBN

0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Dubrulle:1988:BHA

[Dub88] A. A. Dubrulle. On block Householder algorithms for the reduction of a matrix to Hessenberg form. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 129–140. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Eisenbeis:1988:SMC

[EJL88] C. Eisenbeis, W. Jalby, and A. Lichnewsky. Squeezing more CPU performance out of a Cray-2 by vector block scheduling. In IEEE [IEE88], pages 237–245. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Eoyang:1988:BSG

[EML88] C. Eoyang, R. H. Mendez, and O. M. Lubeck. The birth of the second generation: the Hitachi S-820/80. In IEEE [IEE88], pages 296–303. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Fowler:1988:DIS

[FM88] J. D. Fowler, Jr. and M. McGowen. Design and implementation of a supercomputer frame buffer system. In IEEE [IEE88], pages 140–147. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Frye:1988:FCM

[Fry88] R. E. Frye. Finding $95800^4 + 217519^4 + 414560^4 = 422481^4$ on the Connection Machine. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 106–116. ISBN 0-8186-

0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Field:1988:TDD

[FY88] D. A. Field and K. Yarnall. Three dimensional Delaunay triangulation on a Cray X-MP. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 202–213. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Guarna:1988:FEP

[GGGJ88] V. A. Guarna, Jr., D. Gannon, Y. Gaur, and D. Jablonowski. Faust: an environment for programming parallel scientific applications. In IEEE [IEE88], pages 3–10. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Ginsberg:1988:BPP

[GJ88] M. Ginsberg and J. P. Johnson. Benchmarking the performance of physical impact simulation software on vector and parallel computers. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 180–190. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Griffin:1988:SIP

[GKS88] R. B. Griffin, J. S. Kowalik, and M. R. Scott. Supercomputer integration program at Boeing. In IEEE [IEE88], pages 442–449. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Glenn:1988:PPH

[Gle88] R. R. Glenn. Performance prediction for the Horizon supercomputer. In IEEE [IEE88], pages 48–50. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-

4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Girkar:1988:CIS

[GP88] M. Girkar and C. Polychronopoulos. Compiling issues for supercomputers. In IEEE [IEE88], pages 164–173. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Guzzi:1988:CFO

[GPHL88] M. D. Guzzi, D. A. Padua, J. P. Hoeflinger, and D. H. Lawrie. Cedar Fortran and other vector and parallel Fortran dialects. In IEEE [IEE88], pages 114–121. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Gokhale:1988:SHT

[GT88] M. B. Gokhale and T. C. Torgersen. The symbolic hyperplane transformation for recursively defined arrays. In IEEE [IEE88], pages 207–214. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Hessel:1988:TAK

[HMB+88] R. E. Hessel, M. Myszewski, G. Brussino, J. A. Swanson, and L. Wagner. Tuning the ANSYS kernel LSOLVE for a parallel computer. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 191–201. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Hanson:1988:TPS

[HMS88] F. Hanson, T. Moher, and N. Sabelli. A training program for scientific supercomputing users. In IEEE [IEE88], pages 342–349. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-

8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Holst:1988:SAC

[Hol88] T. L. Holst. Supercomputer applications in computational fluid dynamics. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 51–60. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Hiraki:1988:EVP

[HSS88] K. Hiraki, S. Sekiguchi, and T. Shimada. Efficient vector processing on a dataflow supercomputer SIGMA-1. In IEEE [IEE88], pages 374–381. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Tang:1988:PVS

[hTDT88] Ju ho Tang, E. S. Davidson, and J. Tong. Polycyclic vector scheduling vs. chaining on 1-port vector supercomputers. In IEEE [IEE88], pages 122–129. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Hatayama:1988:DJS

[HTSH88] S. Hatayama, H. Tsuchiya, Y. Shinkai, and H. Horishige. Development of job-job step scheduler for NAL numerical simulator. In IEEE [IEE88], pages 200–206. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

IEEE:1988:PSN

[IEE88] IEEE, editor. *Proceedings, Supercomputing '88: November 14–18, 1988, Orlando, Florida*, volume 1. IEEE Computer Society Press, 1109 Spring Street, Suite 300, Silver Spring, MD 20910, USA, 1988. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v.

2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Inouye:1988:FMD

[IH88] Y. Inouye and S. Hatayama. FACOM 6443 magneto-optic disk sub-system. In IEEE [IEE88], pages 266–271. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Irani:1988:EBD

[IL88] K. B. Irani and K.-Q. Luc. Elimination of bottlenecks in dynamic dataflow processors. In IEEE [IEE88], pages 80–87. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Ishiguro:1988:VPP

[IMS88] M. Ishiguro, M. Makino, and N. Shinozawa. Vector and parallel processing of the nuclear reactor transient analysis code RELAP5. In IEEE [IEE88], pages 230–236. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Johnston:1988:DSV

[JHH+88] W. E. Johnston, D. E. Hall, J. Huang, M. Rible, Robertson, and D. Distributed scientific video movie making. In IEEE [IEE88], pages 156–162. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Kanada:1988:VMA

[Kan88] Y. Kanada. Vectorization of multiple-precision arithmetic program and 201,326,000 decimal digits of pi calculation. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 117–128. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988.

Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Kopetzky:1988:HSH

[Kop88] D. J. Kopetzky. HORSE: a simulation of the Horizon supercomputer. In IEEE [IEE88], pages 53–54. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Kuehn:1988:HSS

[KS88] J. T. Kuehn and B. J. Smith. The Horizon supercomputing system: architecture and software. In IEEE [IEE88], pages 28–34. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Liu:1988:OSP

[LJ88] Y. Liu and O. Johnson. Optimal scheduling policies for mixed scalar-vector multiprocessor supercomputers. In IEEE [IEE88], pages 258–264. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

PeizongLee:1988:HCP

[LK88] Peizong Lee and Z. M. Kedem. On high-speed computing with a programmable linear array. In IEEE [IEE88], pages 425–432. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Lander:1988:SPS

[LMT88] E. Lander, J. P. Mesirov, and W. Taylor, IV. Study of protein sequence comparison metrics on the Connection Machine CM-2. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 2–12. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE

Computer Society Order Number 882.

Matzner:1988:ICS

[Mat88] R. A. Matzner. The interaction of cosmic strings — a study of research and teaching graphics. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 81–83. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Martin:1988:SPN

[ML88] Joanne L. Martin and Stephen F. Lundstrom, editors. *Supercomputing '88: proceedings, November 14–18, 1988, Orlando, Florida*, volume 2. IEEE Computer Society Press, 1109 Spring Street, Suite 300, Silver Spring, MD 20910, USA, 1988. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Neves:1988:GDP

[Nev88] K. W. Neves. Growing discord: programming philosophy and hardware design. In IEEE [IEE88], pages 18–26. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Nassersharif:1988:HVA

[NPD88] B. Nassersharif, J. S. Peery, and M. D. DeHart. Highly vectorized algorithm for transient simulation of space reactor systems. In IEEE [IEE88], pages 393–399. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Navon:1988:VCM

[NPR88] I. M. Navon, P. K. H. Phua, and M. Ramamurthy. Vectorization of conjugate-gradient methods for large-scale minimization. In IEEE [IEE88], pages 410–418. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Obayashi:1988:TSU

[OG88] S. Obayashi and S. Gavali. Three-dimensional simulation of under-expanded plumes using upwind algorithms. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 25–33. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

ONeil:1988:ASI

[OS88] E. J. O'Neil and C. G. Shaefer. The ARGOT strategy III: the BBN Butterfly multiprocessor. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 214–227. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Pryor:1988:VMC

[PB88] D. V. Pryor and P. J. Burns. Vectorized Monte Carlo molecular aerodynamics simulation of the Rayleigh problem. In IEEE [IEE88], pages 384–391. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Phillips:1988:SVW

[Phi88] R. L. Phillips. A scientific visualization workbench. In IEEE [IEE88], pages 148–155. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Pittelli:1988:ATN

[PS88] F. Pittelli and D. Smitley. Analysis of a 3D toroidal network for a shared memory architecture. In IEEE [IEE88], pages 42–47. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Richards:1988:MSS

[RKZ88] J. Richards, T. Kummell, and D. G. Zarlengo. A mass storage system for supercomputers based on Unix. In IEEE [IEE88], pages 279–286. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Roble:1988:GCS

[Rob88] R. G. Roble. Global change: the solar influence. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 240–250. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Riccardi:1988:AIC

[RS88] G. A. Riccardi and P. H. Schow. Adaptation of the ISODATA clustering algorithm for vector supercomputer execution. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 141–150. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Semtner:1988:BOC

[SC88] A. J. Semtner, Jr. and R. M. Chervin. Breakthroughs in ocean and climate modeling made possible by supercomputers of today and tomorrow. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 230–239. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Scheurich:1988:DLC

[SD88a] C. Scheurich and M. Dubois. The design of a lockup-free cache for high-performance multiprocessors. In IEEE [IEE88], pages 352–359. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Stampen:1988:MCC

[SD88b] J. O. Stampen and J. R. Davis.

Multi-issue coalitions in the Congress (voting alignments on supercomputer). In Martin and Lundstrom [ML88], pages 152–166. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Sato:1988:BCM

[SS88] R. K. Sato and P. N. Swarztrauber. Benchmarking the Connection Machine 2. In IEEE [IEE88], pages 304–309. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Sethian:1988:ISV

[SSG88] J. A. Sethian, J. B. Salem, and A. F. Ghoniem. Interactive scientific visualization and parallel display techniques. In IEEE [IEE88], pages 132–139. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Simmons:1988:PCC

[SW88] Margaret L. Simmons and Harvey J. Wasserman. Performance comparison of the Cray-2 and Cray C-MP/416 supercomputers. In IEEE [IEE88], pages 288–295. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Sterling:1988:TSD

[SWC88] T. L. Sterling, D. S. Wills, and E. Y. Chan. Tokenless static data flow using associative templates. In IEEE [IEE88], pages 70–79. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Swisshelm:1988:MTN

[Swi88] J. M. Swisshelm. Multitasking a three-dimensional Navier–Stokes algorithm on the Cray-

2. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 14–24. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Tanaka:1988:CTF

[TIGU88] Y. Tanaka, K. Iwasawa, S. Gotoo, and Y. Umetani. Compiling techniques for first-order linear recurrences on a vector computer. In IEEE [IEE88], pages 174–181. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Tsuda:1988:VAV

[TK88] T. Tsuda and Y. Kunieda. V-Pascal: an automatic vectorizing compiler for Pascal with no language extensions. In IEEE [IEE88], pages 182–189. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Thistle:1988:PAH

[TS88] M. R. Thistle and B. J. Smith. A processor architecture for Horizon. In IEEE [IEE88], pages 35–41. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Tomboulian:1988:SSI

[TSM88] S. Tomboulian, C. Streett, and M. Macaraeg. Spectral solution of the incompressible Navier–Stokes equations on the Connection Machine 2. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 45–50. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

Whiteside:1988:ULS

[WL88] R. A. Whiteside and J. S. Leichter. Using Linda for supercomputing on a local area network. In IEEE [IEE88], pages

192–199. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Worlton:1988:SPT

[Wor88] J. Worlton. Some patterns of technological change in high-performance computers. In IEEE [IEE88], pages 312–320. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Westbrook:1988:CME

[WP88] C. K. Westbrook and W. J. Pitz. Computer modeling of engine knock chemistry. In Martin and Lundstrom [ML88], pages 95–104. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. IEEE catalog number 88CH2617-9. IEEE Computer Society Order Number 882.

LingtaoWang:1988:IMI

[WW88] Lingtao Wang and Chuan-Lin Wu. I-NET mechanism for issuing multiple instructions. In IEEE [IEE88], pages 88–95. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.

Yoshida:1988:TAD

[Yos88] N. Yoshida. A transformational approach to the derivation of hardware algorithms from recurrence equations. In IEEE [IEE88], pages 433–440. ISBN 0-8186-0882-X (v. 1; paper), 0-8186-8882-3 (v. 1; case), 0-8186-4882-1 (v. 1: microfiche) 0-8186-8923-4 (v. 2), 0-8186-5923-X (v. 2: microfiche), 0-8186-8923-4 (v. 2: case). LCCN QA76.5 .S894 1988. Two volumes. Available from IEEE Service Center (Catalog number 88CH2617-9), Piscataway, NJ, USA.