

ETNA

ISSN 1068-9613

Published by Kent State University

Electronic Transactions on Numerical Analysis

Volume 35 (2009)

<http://etna.math.kent.edu>

Founding Editor

Richard S. Varga
Kent State University

Editors-in-Chief

Lothar Reichel
Kent State University

Daniel B. Szyld
Temple University

Managing Editors

James Baglama
University of Rhode Island

Thomas DeLillo
Wichita State University

Jing Li
Kent State University

Bernard Philippe
INRIA/IRISA Rennes

David Bindel
Cornell University

Bruno Lang
Bergische Universität Wuppertal

Jörg Liesen
Technische Universität Berlin

Giuseppe Rodriguez
Università di Cagliari

Editorial Board

Yves Achdou
Université Paris 7

Sven Ehrich
Technische Universität München

Richard B. Lehoucq
Sandia National Laboratories

Yousef Saad
University of Minnesota

Gregory S. Ammar
Northern Illinois University

Michael Eiermann
Technische Universität
Bergakademie Freiberg

Doron S. Lubinsky
Georgia Institute of Technology

Fiorella Sgallari
Università di Bologna

Volodymyr V. Andriyevskyy
Kent State University

Roland W. Freund
University of California, Davis

Thomas A. Manteuffel
University of Colorado

Francisco Marcellán
Universidad Carlos III de Madrid

Valeria Simoncini
Università di Bologna

Michele Benzi
Emory University

Andreas Frommer
Bergische Universität Wuppertal

Volker Mehrmann
Technische Universität Berlin

Danny C. Sorensen
Rice University

Albrecht Böttcher
Technische Universität Chemnitz

Martin Gander
Université de Genève

Reinhard Nabben
Technische Universität Berlin

G. W. (Pete) Stewart
University of Maryland

Susanne C. Brenner
Louisiana State University

William B. Gragg
Naval Postgraduate School

Vadim Olshevsky
University of Connecticut

Zdenek Strakos
Academy of Sciences of the
Czech Republic

Claude Brezinski
Université des Sciences et
Technologies de Lille

Martin H. Gutknecht
Eidgenössische Technische
Hochschule Zürich

Robert J. Plemmons
Wake Forest University

Stefan Vandewalle
Katholieke Universiteit Leuven

Kevin Burrage
University of Queensland

Laurence Halpern
Université de Paris 13

Alex Pothén
Purdue University

Paul M. Van Dooren
Université Catholique de
Louvain

Daniela Calvetti
Case Western Reserve
University

Christopher R. Johnson
University of Utah

Ronny Ramlau
Johannes Kepler Universität Linz

Olof B. Widlund
New York University

Vladimir L. Druskin
Schlumberger-Doll Research

Axel Klawonn
Universität Duisburg-Essen

Arden Ruttan
Kent State University

Daniel Kressner
Eidgenössische Technische
Hochschule Zürich