



BRÅKET



*Information om seminarier och högre undervisning
i matematiska ämnen i Stockholmsområdet*

NR 41

FREDAGEN DEN 17 DECEMBER 1999

BRÅKET

Veckobladet från
Institutionen för matematik
vid Kungl Tekniska Högskolan
och Matematiska institutionen
vid Stockholms universitet

Redaktör: Gunnar Karlsson

Telefon: 08-790 84 79

Telefax: 08-790 72 99

Adress för e-post:
gunnark@math.kth.se

Postadress:

Red. för Bråket
Institutionen för matematik
KTH
100 44 Stockholm

Sista manustid för nästa nummer:
Torsdagen den 13 januari
kl. 13.00.

Högre undervisning

Ett schema för högre kurser och
seminarier i matematik vid KTH
och SU under vårterminen 2000
finns på sidorna 4–6.

God Jul och Gott Nytt År

önskas Bråkets läsare. Nästa num-
mer av Bråket utkommer fredagen
den 14 januari 2000.

SEMINARIER

Fr 12–17 kl. 9.00–10.00. Kollokvium i fysik. Professor
Börje Johansson, Fysiska institutionen, Uppsala
universitet: *The Invar effect. A century of zero
expansion*. Sal F01, Fysiska institutionen, KTH,
Lindstedtsvägen 24, b.v. Se sidan 2.

Fr 12–17 kl. 11.00–12.00. Optimization and Systems
Theory Seminar. Thomas Buhl, Department of
Solid Mechanics, Technical University of Denmark:
Topology optimization of mechanical structures.
Seminarierum 3721, Institutionen för matematik,
KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se sidan 2.

Må 12–20 kl. 15.15–16.00. Seminarium i finansiell
matematik. Pontus Lidbrink och Gustav
Fyring presenterar sitt examensarbete: *Valuing
and hedging Asian Basket options*. Seminarierum
3733, Institutionen för matematik, KTH, Lind-
stedtsvägen 25, plan 7. Se sidan 3.

Ti 12–21 kl. 11.00–12.00. Presentation av examens-
arbete i matematik. Alexander Stasinski:
Reciprocitet för lokala kroppar. Sal 21, hus 5,
Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Ros-
lagsvägen 101.

Fr 01–14 kl. 9.00–10.00. Kollokvium i fysik. Professor
Gunnar von Heijne, Institutionen för biokemi,
SU: *What on earth is bioinformatics?* Sal F01,
Fysiska institutionen, KTH, Lindstedtsvägen 24,
b.v.

Sonja Kovalevsky 150 år

Detta firas den 14–15 januari 2000. Se sidan 4.

Datorsystem kring årsskiftet: Se sidan 3.

Money, jobs, conferences: Se sidorna 6–9.

KOLLOKVIUM I FYSIK

Börje Johansson:

The Invar effect. A century of zero expansion

Abstract: “Century old mystery solved. In 1897 the Swiss physicist Charles Edouard Guillaume discovered an iron-nickel alloy with the unusual property that it did not expand when heated. This alloy, known as Invar, is now widely used in applications as diverse as watch springs and the “shadow masks” found in televisions and computer monitors. These masks prevent the electron beam in these devices from hitting the wrong phosphor dots on the screen; if they expanded when heated they would distort the picture. Although Guillaume won the 1920 Nobel prize for his discovery, a proper microscopic explanation of the unusual properties of Invar has had to wait until recent computer simulations by Mark van Schilf-gaarde of Sandia National Laboratories in the US and Igor Abrikosov and Borje Johansson of Uppsala University in Sweden (Nature 400, 46 (1999)).” (Quoted from Physics Web, News Archive, July 1999).

The fcc Fe-Ni alloys with a Ni concentration around 35 atomic % exhibit an anomalously low thermal expansion over a considerable temperature range. This Invar effect will be discussed on the basis of ab initio calculations of magnetic and thermodynamic properties of this system. In the present study, the alloy was modelled by a supercell of 32 atoms, and noncollinear (i.e. where the spins may be canted with respect to the average magnetization direction) spin alignments were allowed. It was found that the transition from the “high-volume high-spin state” to the “low-volume low-spin state” proceeds as a continuous transition to a disordered noncollinear spin configuration. The noncollinearity gives rise to an anomalous volume dependence of the binding energy curve and explains the well-known peculiarities of Invar systems.

Tid och plats: Fredagen den 17 december kl. 9.00–10.00 i sal F01, Fysiska institutionen, KTH, Lindstedtsvägen 24, b.v.

OPTIMIZATION AND SYSTEMS THEORY SEMINAR

Thomas Buhl:

Topology optimization of mechanical structures

Abstract: This talk is about the recent developments in the field of topology optimization at the Department of Solid Mechanics, DTU, in Denmark. There will be, depending on the audience, an introduction to the general terminology in topology optimization; what are the problems and benefits. The use of topology optimization in design of compliant mechanisms will be discussed and examples will be presented. Finally, some ideas for the future work of my Ph.D. project with the preliminary title “Simultaneous topology design of structures and supports” will be presented.

Tid och plats: Fredagen den 17 december kl. 11.00–12.00 i seminarierum 3721, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

SEMINARIUM I FINANSIELL MATEMATIK

Pontus Lidbrink och Gustav Fyring

presenterar sitt examensarbete:

Valuing and hedging Asian Basket options

Abstract: The main objectives of this thesis is to evaluate a closed approximation formula for Asian Basket options and to construct a hedge of a portfolio containing over 100 Asian Basket options. The approximation formula is based on a moment matching method, where we try to match the first two moments of the pay-off variable to a log-normal distribution. The formula is verified with Monte-Carlo simulation and has proven to be very precise. We also show how to match a reciprocal gamma function to the pay-off variable, but simulations indicate that the log-normal distribution better replicates the empirical distribution.

Our suggested hedge, which is based on multiple linear regression, uses two or three equity index futures with the aim to minimize the variance of the total position. Two strategies have been implemented, one that uses S&P 500 and Nikkei 225 futures and one that also includes DAX 30 index futures. The hedge that uses three index futures has proven to work much better than the one using only two, and on our sample portfolio it reduces the variance up to over 14 times.

During the preparation of this report, one problem was to access and process the large amount of data that is necessary to conduct the calculations. A large database in Microsoft Access has been built for this purpose, a database that communicates with the FAME database, where the historical data of all equities along with interest rates and spot exchange rates are stored. At the same time the Access database contains Visual Basic based macros that take care of all calculations.

Tid och plats: Måndagen den 20 december kl. 15.15–16.00 i seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

Angående datorsystemen kring årsskiftet vid Institutionen för matematik, KTH

Vid årsskiftet finns farhågor om att datorsystem med mera inte skall fungera tillfredsställande. Vi har försökt så långt som möjligt att få vårt datorsystem "2000-säkrat", tack vare stora insatser från Rogan Clements och Gunnar Peters.

För säkerhets skull bör vi dock alla gardera oss mot att datorerna kanske inte säkert fungerar efter nyår utan vidare insatser. Tänk därför på följande:

- Räkna inte med att e-post och datorsystem fungerar den närmaste tiden efter nyår.
- Gör klart och skriv ut det material som du måste ha i januari redan före jul. Detta gäller exempelvis tentamina i januari.

Med vänlig hälsning

Anders Forsgren

(för datorkommittén)

Sonja Kovalevsky 150 år

Med anledning av att det den 15 januari 2000 är 150 år sedan den berömda matematikern (och författarinnan) Sonja Kovalevsky föddes, kommer ett jubileumssymposium att äga rum i Aula Magna i Frescati denna dag (en lördag). Bland de medverkande kan nämnas Agneta Pleijel (som gjort en film om Sonja), Roger Cooke (som skrivit en bok om hennes matematik), samt de kvinnliga matematikerna Laura Fainsilber, Kathryn Hess och Ragni Piene. Dessutom kommer Svenska matematikersamfundet att ha ett heldagsmöte vid Stockholms universitet fredagen den 14 januari med Sonja Kovalevsky som tema. Närmare information om detta meddelas senare.

Mikael Passare

Schema för högre kurser och seminarier i matematik vid KTH och Stockholms universitet under vårterminen 2000

Fördjupningskurser

Fourieranalys, MA416, 5 p.

Lärare: Ebenfelt.

Tid och plats: Fredagar kl. 13.15–15.00 i KTH:3721. Kursstart den 28 januari.

Funktionalanalys, MA422, 5 p.

Lärare: Smirnov.

Tid och plats: Tisdagar kl. 15.15–17.00 i KTH:3721. Kursstart den 25 januari.

Talteori, MA425, 5 p.

Lärare: Tambour.

Tid och plats: Måndagar kl. 10.15–12.00 i SU:306. Kursstart den 24 januari.

Seminariekurs III, Symplectic geometry, 5B1458, 5 p.

Lärare: M. Shapiro.

Tid och plats: Fredagar kl. 13.15–15.00 i KTH:3733. Kursstart den 28 januari. Kursen ges under per. 3–4, d.v.s. under hela vårterminen.

Seminariekurs IV, Elements of spectral theory in PDE, 5B1459, 5 p.

Lärare: Laptev, Safronov.

Tid och plats: Måndagar kl. 13.15–15.00 i KTH:3733. Kursstart den 31 januari. Kursen ges under per. 3–4, d.v.s. under hela vårterminen.

Doktorandkurser

Algebraisk topologi, fortsättning från ht 1999.

Lärare: Hess.

Tid och plats: Fredagar kl. 10.15–12.00 i SU:306.

D-moduler.

Lärare: Björk, Måsson.

Tid och plats: Fredagar kl. 13.15–15.00 i SU:306.

Operatorteori.

Lärare: Kurasov.

Tid och plats: Tisdagar kl. 15.15–17.00 i SU:306.

(Fortsättning på nästa sida.)

Feynman-integraler för matematiker.*Lärare:* Aurell.*Tid och plats:* Torsdagar kl. 13.15–15.00 i SU:306.**Valda problem i algebran,** fortsättning från ht 1999.*Lärare:* Roos.*Tid och plats:* Varannan onsdag kl. 13.15–15.00 i SU:306.**Quantum cohomology and mirror symmetry,** 5 p.*Lärare:* Ernström.*Tid och plats:* Torsdagar kl. 10.15–12.00 i KTH:3721. Kursstart den 20 januari. Kursen ges under per. 3–4, d.v.s. under hela vårterminen.**Wavelets,** fortsättning från ht 1999.*Lärare:* Sjölin, Strömberg.*Tid och plats:* Fredagar kl. 10.15–12.00 i KTH:3733. Vårterminens första föreläsning äger rum den 21 januari.**Studiecirkel****Mängdlära.***Cirkelledare:* Hamrin.**Seminarier****Algebra- och geometriseminarier.***Seminarieledare:* Ekedahl, Fröberg, Roos.*Tid och plats:* Måndagar kl. 13.15–15.00 i SU:306.**Analysseminarier.***Seminarieledare:* Boman, Carleson, Kurasov, Sjölin, Strömberg, Szulkin.*Tid och plats:* Onsdagar kl. 10.30–11.30 i SU:306 (veckor med jämna nummer) och i KTH: 3733 (veckor med udda nummer).**Kombinatorikseminarier.***Seminarieledare:* Björner, Linusson.*Tid och plats:* Onsdagar kl. 10.15–12.00 i SU:21 (veckor med udda nummer) och i KTH:3733 (veckor med jämna nummer).**Logikseminarier.***Seminarieledare:* Martin-Löf, Stoltenberg-Hansen.*Tid och plats:* Onsdagar kl. 10.00–11.45 i SU:16. Vissa veckor i Uppsala.**Plurikomplexa seminariet.***Seminarieledare:* Ebenfelt, Jöricke, Kiselman, Passare.*Tid och plats:* Varannan tisdag kl. 10.15–15.00. Var fjärde vecka i SU:306. Var fjärde vecka i Uppsala.**Seminarier i algebraisk topologi.***Seminarieledare:* Hess.*Tid och plats:* Torsdagar kl. 10.15–12.00 i SU:306.**Doktorandseminarier.***Seminarieledare:* Hamrin, Hønsen, Jonsson, Skjelnes.*Tid och plats:* Onsdagar kl. 15.30–16.45 i SU:16 (veckor med jämna nummer) och på KTH (veckor med udda nummer).

(Fortsättning på nästa sida.)

Stockholms matematiska kollokvium.*Seminarieledare:* K. Johansson, Linusson, Shapiro.*Tid och plats:* Vissa onsdagar kl. 16.00 – 17.00. Plats anges vid varje tillfälle.**Dynamiska systemseminarier.***Seminarieledare:* Benedicks, Carleson, Eliasson, Kolsrud.*Tid och plats:* Onsdagar kl. 13.15 – 15.00 i KTH:3733.**Waveletseminarier.***Seminarieledare:* Strömberg.*Tid och plats:* Torsdagar kl. 13.15 – 15.00 i KTH:3721.**Seminarier i PDE och spektralteori.***Seminarieledare:* Laptev, Weidl.*Tid och plats:* Tisdagar kl. 13.15 – 15.00 i KTH:3733.

Om du undrar över någon kurs som ej ges under läsåret, kan du kontakta huvudläraren (fördjupningskurser), din handledare eller studierektor för forskarutbildningen. Eventuellt kan någon form av studiecirkel anordnas om tillräckligt intresse finns.

För kurserna vid Stockholms universitet gäller: Undervisningen börjar tidigast under vecka 3 (17–21 januari). Möjlighet till tentamen på fördjupningskurser, som inte går under terminen, ges i augusti om tentamensanmälan inlämnas senast den 1 juli 2000.

Adresser: KTH:3721: Seminarierum 3721, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

KTH:3733: Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

SU:16: Sal 16, hus 5, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101.

SU:21: Sal 21, hus 5, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101.

SU:306: Rum 306, hus 6, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101.

MONEY, JOBS, CONFERENCES

Columnist: Pär Holm, Department of Mathematics, SU. E-mail: pho@matematik.su.se.

Info = information. This will be given and repeated until obsolete. Rely on other sources as well.

BBKTH = Bulletin Board at the Department of Mathematics, KTH.

BBSU = Bulletin Board at the Department of Mathematics, SU.

Unless stated otherwise, a given date is the last date (e.g. for applications), and the year is 1999. A number without an explanation is a telephone number.

Standard information channels

1. A channel to information from TFR: <http://www.tfr.se>.
2. A channel to information from NFR: <http://www.nfr.se>.
3. A channel to information from the European Mathematical Society: <http://www.emis.de>.
4. A channel to information from the American Mathematical Society: <http://www.ams.org>.
5. KTH site for information on funds, etc., weekly: <http://www.admin.kth.se/info/kth-kalendern/stipendier.html>.
6. Stockholm University site for information on funds: <http://www.sb.su.se/stipendier/>.
7. Umeå site for information on funds: <http://www.umu.se/umu/veckoprogram/aktstip99.html>.

(Continued on the next page.)

8. Job announcement site: <http://www.maths.lth.se/nordic/Euro-Math-Job.html>. This is run by the European Mathematical Society.
9. KTH site for information on research: <http://www.admin.kth.se/CA/extrel/index/forsk.html>.

New information

Jobs, to apply for

10. Matematiska institutionen vid Linköpings universitet utlyser en doktorandtjänst i optimeringslära, 10 januari 2000. Info: Jan Lundgren, 013-28 14 09, jalun@mai.liu.se, eller Marie Johansson, 013-28 14 01, majoh@mai.liu.se. Web-info: <http://www.info.liu.se/jobbb/mera/1718-99-32.html>.
11. Matematiska institutionen vid SU söker en förste forskningsingenjör, med ansvar för datornät, arbetsstationer, UNIX-maskiner och mjukvara m.m., 14 januari 2000. Info: Torsten Ekedahl, 08-16 45 26, eller Torbjörn Tambour, 08-16 45 16. Web-info: <http://www.insidan.su.se/LedigaTjanster/300.asp>.

Conferences, etc.

12. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC 2000), August 6–9, 2000, St. Andrews University, Scotland. URL: <http://www-gap.dcs.st-and.ac.uk/issac2000>.

Old information

Money, to apply for

13. Lennanders Stiftelse ledigkungör stipendier för främjande av naturvetenskaplig och medicinsk forskning. Stipendiernas ändamål är att göra det ekonomiskt möjligt för yngre svenska forskare att ägna sig åt självständiga naturvetenskapliga undersökningar och arbeten, som lovar betydelsefulla resultat i vetenskapligt eller praktiskt hänseende, 31 januari 2000. Info: Uppsala universitets stipendiekansli, 018-471 17 12, eller 018-471 17 02.
14. Institut Mittag-Leffler utlyser ett antal stipendier för 2000/01. Dessa är avsedda för nyblivna doktorer eller forskarstuderande nära examen. Ämnet för året är matematisk logik. 31 januari 2000. Info: Kjell-Ove Widman, widman@ml.kva.se, eller Viggo Stoltenberg-Hansen, viggo@math.uu.se. Se Bråket nr 35 sidan 6.
15. Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse utlyser stipendier för postdoktorala studier i bioinformatik. Bioinformatik tolkas här som forskning där matematiska och datalogiska vetenskaper används för analys av biologisk information såsom DNA- och proteinsekvensdata. Stipendiet avser ett års forskning vid ett ledande utländskt universitet med möjlighet till förlängning under ytterligare ett år. Efter hemkomsten finns möjligheten att erhålla stiftelsens stöd för en tjänst vid ett svenskt universitet under högst tre år, 1 februari 2000. Info: Knut och Alice Wallenbergs stiftelse, 08-545 017 84, Mats.Johnsson@kaw.se. Web-info: <http://kaw.wallenberg.org>.
16. Kungl. Vetenskapsakademien (KVA) utlyser anslag för projektsamarbete med forskare i f.d. Sovjetunionen inom bl.a. matematik för perioden 1 juli 2000 – 30 juni 2001. Sista dag för ansökan är 15 februari 2000. Info: Sascha Lamm Edblad, Forskarutbytes- och stipendieenheten, Kungl. Vetenskapsakademien, Box 50005, 104 05 Stockholm, 08-673 95 00. Telefontid: måndagar – fredagar kl. 11.00 – 12.00, sascha@kva.se. Web-info: <http://www.kva.se/sve/pg/stipendier/index.html>.
17. Kungl. Vetenskapsakademien (KVA) utlyser anslag för projektsamarbete med forskare i Polen, Storbritannien och Ungern inom naturvetenskap och matematik, 26 februari 2000. Info: Sascha Lamm Edblad, Forskarutbytes- och stipendieenheten, Kungl. Vetenskapsakademien, Box 50005, 104 05 Stockholm, 08-673 95 00. Telefontid: måndagar – fredagar kl. 11.00 – 12.00, sascha@kva.se. Web-info: <http://www.kva.se/sve/pg/stipendier/index.html>.

(Continued on the next page.)

18. Kungl. Vetenskapsakademien (KVA) utlyser stipendier och anslag inom matematik enligt följande: till doktorander utdelas stipendier med ett engångsbelopp på 7 000 kr och till disputerade forskare utdelas forskningsanslag med i normalfallet 30 000 kr (0–3 år efter disputation), respektive 50 000 kr (4–6 år efter disputation). Sökande skall vara registrerad doktorand eller ha avlagt doktorsexamen 1994 eller senare. Inom detta område finns även vissa medel avsedda speciellt för: stöd till doktorander, stöd till den som önskar ytterligare meritera sig efter doktorsexamen, stöd till svenska forskare för forskning hemma eller i utlandet samt för inbjudan av utländska gästforskare och bidrag för att kvarhålla forskare inom landet. 31 mars 2000. Info: Sascha Lamm Edblad, Forskarutbytes- och stipendieenheten, Kungl. Vetenskapsakademien, Box 50005, 104 05 Stockholm, 08-673 95 00. Telefontid: måndagar – fredagar kl. 11.00 – 12.00, sascha@kva.se. Web-info: <http://www.kva.se/sve/pg/stipendier/index.html>.
19. Anslag ställs, från Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse, till rektors för KTH förfogande för att "i första hand användas till bidrag för sådana resor, som bäst befordrar ett personligt vetenskapligt utbyte till gagn för svensk forskning. Bidrag skall främst beviljas till yngre forskare." Ansökan om resebidrag skall ställas till rektors kansli. Bidrag kan sökas när som helst under året. Info: se punkt 5 ovan.
20. Nordisk Forskerutdanningsakademi (NorFA) finansierar nordiskt samarbete inom forskning och forskarutbildning genom dels personliga stipendier (mobilitetsstipendier och för deltagande i nationella forskarutbildningskurser), dels anslag till institutioner (forskarutbildningskurser, nordiska nätverk, gästprofessurer och workshops). Info: <http://www.norfa.no>.
21. Svenska Institutet (SI) utlyser kontinuerligt stipendier och bidrag för studier och forskning utomlands: stipendier för Europastudier, internationella forskarstipendier, Östersjöstipendier, Visbyprogrammet, m.m. Aktuell information om SI:s samtliga stipendiemöjligheter och ansökningshandlingar finns på SI:s hemsida: <http://www.si.se>.
22. Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT) utlyser medel för att främja samarbete med universitet och högskolor i Republiken Korea (Sydkorea), Taiwan, Hongkong, Indonesien och Egypten. Ansökningar skall inlämnas minst 6–8 veckor före verksamhetsstarten, och medlen kan sökas löpande under året. Info: STINT, Skeppargatan 8, 114 52 Stockholm, 08-662 76 90. Web-info: www.stint.se.
23. Wenner-Gren Stiftelserna utlyser gästföreläsaranslag för gästföreläsningar. Anslag sökes av svensk forskare som önskar inbjuda utländsk forskare. Ansökan kan inlämnas när som helst under året. Web-info: <http://www.wenner-grenstift.a.se>.
24. NUTEK stipends for stay in research institutions (not universities) in Japan. Short or long periods. For persons with or almost with doctoral degree. Info: Kurt Borgne, 08-681 92 65, kurt.borgne@nutek.se. You can apply any time.

Jobs, to apply for

25. Matematiska institutionen vid Uppsala universitet utlyser två doktorandtjänster i matematisk statistik, 17 december. Info: Allan Gut, 018-471 31 82. Web-info: <http://www.math.uu.se/inform/vacantdoc.html>.

Conferences, etc.

26. The 1999 Twente Conference on Lie Groups, December 20–22, University of Twente, the Netherlands. URL: <http://www.math.utwente.nl/~lie/>.
27. Workshop on Computational Algebraic Analysis, January 5–7, 2000, MSRI, Berkeley, USA.
28. 5ta Reunion de Didactica de las Matematicas, January 10–14, 2000, Universidad de Santiago, Chile. URL: <http://www.fermat.usach.cl/didact5>.
29. Workshop on Computational Stochastics, January 17–22, 2000, University of Aarhus, Denmark. URL: <http://www.maphysto.dk/events/CompStoc2000/>.
30. International Conference on Differential Geometry and Quantum Physics, March 6–10, 2000, Berlin, Germany. URL: <http://www.math.TU-Berlin.DE/~bach/FSS.html>.
31. Optimization, Statistics, Mathematical Economics and Algorithms IV, March 8–11, 2000, Habana, Cuba.
32. Geometry and Applications, March 13–16, 2000, Novosibirsk, Russia.
33. International Conference on Fundamental Sciences: Mathematics and Theoretical Physics, March 13–17, 2000, Singapore. URL: <http://www.math.nus.edu.sg/icfs>.
34. Seventh Rhine Workshop on Computer Algebra, March 22–24, 2000, Bregenz, Austria. URL: <http://www.inf.ethz.ch/rwca00/>.

(Continued on the next page.)

35. Harmonic Maps and Curvature Properties of Submanifolds 2, April 11–14, 2000, University of Leeds, Great Britain. URL: <http://www.amsta.leeds.ac.uk/pure/geometry/leeds2000.html>.
 36. Fractal 2000, “Complexity and Fractals in the Sciences”, April 16–19, 2000, Singapore. URL: <http://www.kingston.ac.uk/fractal/>.
 37. Spring School on Analysis, April 23–29, 2000, Paseky nad Jizerou, Czech Republic. URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kma/ss>.
 38. Representation Theory and Computational Algebra, May 15–18, 2000, University of Georgia, Athens, Georgia, USA. URL: <http://www.math.uga.edu/~djb/conf2000.html>.
 39. Summer School on Stereology and Geometric Tomography, May 20–25, 2000, Sandbjerg Manor, Denmark. URL: <http://www.maphysto.dk/events/S-and-GT2000/>.
 40. Some Recent Techniques in Harmonic Analysis, May 28–June 3, 2000, Paseky nad Jizerou, Czech Republic. URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kma/ss>.
 41. SIAM Conference on Discrete Mathematics, June 12–15, 2000, Radisson Hotel Metrodome, Minneapolis, Minnesota, USA. URL: siam.org/meetings/dm00/.
 42. First AMS-Scandinavian International Mathematics Meeting. XXIII Scandinavian Congress of Mathematicians, June 13–16, 2000, Odense, Denmark. URL: <http://www.imada.ou.dk/~hjm/AMS.Scand.2000.html>.
 43. The Sixth International Symposium on Effective Methods in Algebraic Geometry (MEGA 2000), June 20–24, 2000, Bath University, United Kingdom. URL: <http://www.maths.bath.ac.uk/CONFERENCES/mega2000/>.
 44. 18th International Conference on Operator Theory, June 27–July 1, 2000, University of the West, Timisoara, Romania. URL: <http://www.imar.ro/conferences/conf.html>.
 45. Functional Analysis Valencia 2000, July 3–7, 2000, Technical University of Valencia, Spain. URL: <http://math-www.uni-paderborn.de/VLC2000>.
 46. Catop 2000, July 4–6, 2000, University of Fribourg, Switzerland. URL: <http://www.unifr.ch/math/catop2000>.
 47. The Sixth Barcelona Logic Meeting (6BLM), July 6–8, 2000, Barcelona, Spain. URL: <http://www.crm.es>.
 48. Third European Congress of Mathematics, July 10–14, 2000, Barcelona, Spain. URL: <http://www.iec.es/3ecm/>.
 49. VI Workshop on Real and Complex Singularities, July 17–21, 2000, ICMC-USP, Sao Carlos, S.P. Brazil. URL: <http://www.icmc.sc.usp.br/eventos>.
 50. I Colloquium on Lie Theory and Applications, July 17–22, 2000, Vigo, Spain. URL: <http://www.dma.uvigo.es/~clieta/index>.
 51. EMS Summer School on New Analytic and Geometric Methods in Inverse Problems, July 24–August 3, 2000, Edinburgh, Scotland.
 52. Numerical Modelling in Continuum Mechanics, July 31–August 4, 2000, Prague, Czech Republic. URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/knm/nmicm2000>.
 53. EMS Summer School in Probability Theory, August 17–September 3, 2000, Saint-Flour, Cantal, France.
 54. IMACS 2000, August 21–25, 2000, EPFL, Lausanne, Switzerland. URL: <http://imacs2000.epfl.ch>.
 55. International Workshop on Operator Theory and Applications (IWOTA), September 12–15, 2000, Faro, Portugal. URL: <http://www.ualg.pt/cma/iwota/>.
 56. IDA 2000: International Data Analysis Conference, September 18–22, 2000, Innsbruck, Austria. URL: <http://www.statistik.tuwien.ac.at/ida2000/>.
 57. International Congress on Differential Geometry in memory of Alfred Gray (1939–1998), September 18–23, 2000, Bilbao, Spain. URL: <http://www.ehu.es/Gray>.
 58. 8th Workshop on Stochastic and Related Fields, September 18–27, 2000, G. Magusa (Famagusta), Cyprus. URL: <http://mozart.emu.edu.tr/workshop>.
 59. The Third International Workshop on Automated Deduction in Geometry (ADG), September 25–27, 2000, Zürich, Switzerland. URL: <http://www-calfor.lip6.fr/~wang/ADG2000/index.html>.
-