



BRÅKET



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

NR 40

FREDAGEN DEN 10 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 16 december

kl. 13.00.

Disputation i statistik

Forough Karlberg disputerar på avhandlingen *Survey Estimation for Highly Skewed Data* måndagen den 13 december kl. 10.00 i hörsal 1, hus A, södra huset, Stockholms universitet, Frescati. Se Bråket nr 38 sidan 6.

Nästa nummer av Bråket,

som utkommer den 17 december, blir det sista före juluppehållet. Numret därefter utkommer den 14 januari 2000.

SEMINARIER

Fr 12–10 kl. 9.00–10.00. Kollokvium i fysik. Professor Anders B \acute{a} r \acute{a} ny, SU, Senior Curator of the Nobel Museum: *Three times Nobel: The prize, the museum and the exhibition*. Sal F01, Fysiska institutionen, KTH, Lindstedtsvägen 24, b.v. Se sidan 3.

Fr 12–10 kl. 15.15. Seminar in Mathematical Physics. Professor Jouko Mickelsson, KTH: *Gerbes as 3-cocycle obstructions to second quantization*. Seminarierummet, Teoretisk fysik, KTH, Osquldaväg 6, plan 4.

Må 12–13 kl. 10.15–12.00. Combinatorics Seminar. Lars Schewe: *Oriented matroids and recent results of Bokowski, Guedes de Olivera and Rohlf's*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se Bråket nr 39 sidan 5.

Observera att dagen och lokalen för Lars Schewes seminarium har ändrats. I Bråket nr 39 anges fel dag och fel lokal för seminariet.

Må 12–13 kl. 13.15. Special Seminar. Kari Astala, Jyväskylä: *Beltrami operators and elliptic equations*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se sidan 4.

There will be no Dynamical Systems Seminar on Wednesday, December 15. You are instead invited to participate in Kari Astala's seminar.

Fortsättning på nästa sida.

Disputation i matematik

Göran Selander disputerar på avhandlingen *Two deterministic growth models related to Diffusion-Limited Aggregation* fredagen den 10 december kl. 10.00 i sal E1, KTH, Lindstedtsvägen 3, entréplanet. Se Bråket nr 39 sidan 6.

Money, jobs, conferences: Se sidorna 5–8.

Seminarier (fortsättning)

- Må 12–13 kl. 15.15. Seminarium i matematisk statistik. Timo Koski:** *Itô's kalkyl och rekursiva maximum-likelihood-skattningar*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se Bråket nr 39 sidan 5.
- Ti 12–14 kl. 13.15–14.15. Seminarium i PDE och spektralteori. Igor Verbitskii,** Columbia: *Weighted norm inequalities and applications to some linear and nonlinear problems*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.
- Ti 12–14 kl. 13.15. Seminar in Theoretical Physics. Karol Zyczkowski,** Centre for Theoretical Physics, Polish Academy of Sciences, Warsaw: *Geometry of quantum entanglement*. Rum 4809, Fysikum, SU. Se Bråket nr 39 sidan 7.
- Ti 12–14 kl. 14.15–15.15. Mittag-Leffler Seminar. Hiroaki Aikawa,** Matsue: *Martin boundary of a fractal domain*. Institut Mittag-Leffler, Auravägen 17, Djursholm.
- Ti 12–14 kl. 15.15–16.00. Presentation av examensarbete i kombinatorik. Jakob von Döbeln:** *Om partitionsteori*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se sidan 4.
- On 12–15 kl. 10.15–12.00. Combinatorics Seminar. Julian West:** *Jeux de tableaux: Complementation and internal insertion*. Seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7. Se sidan 3.
- On 12–15 kl. 10.30–11.30. Analysseminarium. Jan Chabrowski,** Brisbane: *Neumann problem involving subcritical Sobolev exponent*. Rum 306, hus 6, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101. Se sidan 3.
- On 12–15 kl. 10.30. Logikseminariet Stockholm-Uppsala. Anders Andersson:** *Expressibility bounds for Σ_1^Q* . Sal 2:315, Matematiska institutionen, Polacksbacken, Uppsala universitet.
- On 12–15 kl. 13.00–15.00. Seminarium i statistik. Lars-Erik Öller,** Konjunkturinstitutet: *Comparing the accuracy of European GDP and price forecasts*. Rum B705, Statistiska institutionen, SU.
- On 12–15 kl. 15.15. Presentation av examensarbete i matematisk statistik. Rashin Kabiri:** *Statistical evaluation of test results on electrical contacts and proposals for optimization of a master test sequence*. Rum 306, Cramérrummet, hus 6, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101. Se sidan 4.
- To 12–16 kl. 14.15–15.15. Mittag-Leffler Seminar. Stefan Eilertsen,** Linköping: *On weighted Gårding inequalities, Hardy inequalities and boundary regularity for the fractional Laplacian*. Institut Mittag-Leffler, Auravägen 17, Djursholm.
- To 12–16 kl. 15.45–16.45. Mittag-Leffler Seminar. Dmitry Khavinson,** Fayetteville: *Uniform approximation by analytic and harmonic functions*. Institut Mittag-Leffler, Auravägen 17, Djursholm.
- 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.
- Ti 12–21 kl. 11.00–12.00. Presentation av examensarbete i matematik. Alexander Stasinski:** *Reciprocitet för lokala kroppar*. Sal 21, hus 5, Matematiska institutionen, SU, Kräftriket, Roslagsvägen 101.
-

KOLLOKVIUM I FYSIK

Anders Barany: Three times Nobel: The prize, the museum and the exhibition

Abstract: On this 99th Nobel Day, the number of Nobel Laureates in physics, chemistry, medicine or physiology, literature, and peace has reached a total of 662 (or 706, including economics). The history of this large group of highly talented individuals (and peaceful organizations) is a rich source of material which can be used to illustrate and explain the progress of science and culture in the 20th century. With this background, the Nobel Foundation plans for a Nobel Museum in Stockholm. While waiting for such a permanent museum to be realized, a large Nobel Exhibition is now produced. This will open in 2001, with one part in Stockholm and one part touring the world. This talk will describe some of the historic Nobel material, some plans for the permanent museum, and some of the work done producing the temporary exhibition.

Tid och plats: Fredagen den 10 december kl. 9.00–10.00 i sal F01, Fysiska institutionen, KTH, Lindstedtsvagen 24, b.v.

COMBINATORICS SEMINAR

Julian West: Jeux de tableaux: Complementation and internal insertion

Abstract: We study four operations defined on pairs of Young tableaux. Algorithms for the first three involve the familiar procedures of jeu de taquin, row insertion, and column insertion, respectively. The fourth operation is new, although specialized versions have appeared previously. Like the other three operations, this new operation may be computed with a set of local rules in a growth diagram, and it preserves Knuth equivalence class. Each of these four operations gives rise to an a priori distinct theory of dual equivalence. We show that these four theories coincide. The four operations are linked via the involutive tableau operations of complementation and conjugation in illuminating commutative diagrams.

This is joint work with Tom Roby and Frank Sottile.

Tid och plats: Onsdagen den 15 december kl. 10.15–12.00 i seminarierum 3733, Institutionen for matematik, KTH, Lindstedtsvagen 25, plan 7.

ANALYSSEMINARIUM

Jan Chabrowski: Neumann problem involving subcritical Sobolev exponent

Abstract: In this talk we discuss the existence of solutions of the singularly perturbed Neumann problem involving subcritical Sobolev exponent. We examine the effect of the coefficients of the equation and geometry of the boundary on the existence of multiple solutions. Also a number of properties of the least energy solutions will be presented.

Tid och plats: Onsdagen den 15 december kl. 10.30–11.30 i rum 306, hus 6, Matematiska institutionen, SU, Kraftriket, Roslagsvagen 101.

SPECIAL SEMINAR

Kari Astala: Beltrami operators and elliptic equations

Abstract: In the talk I will discuss different invertibility properties related to the Beurling transform.

Tid och plats: Måndagen den 13 december kl. 13.15 i seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

PRESENTATION AV EXAMENSARBETE I KOMBINATORIK

Jakob von Döbeln: Om partitionsteori

Sammanfattning: Partitionsteori är ett spännande område inom vilket de mest förbluffande satserna nedtecknades av den indiske matematikern Ramanujan. Än mer förbluffande är att dessa väsentligen kombinatoriska satser dyker upp i den moderna statistiska mekaniken. Seminariets syfte är att visa hur detta går till.

Tid och plats: Tisdagen den 14 december kl. 15.15 – 16.00 i seminarierum 3733, Institutionen för matematik, KTH, Lindstedtsvägen 25, plan 7.

PRESENTATION AV EXAMENSARBETE I MATEMATISK STATISTIK

Rashin Kabiri: Statistical evaluation of test results on electrical contacts and proposals for optimization of a master test sequence

Abstract: The aim of the study has been to find some statistical verification model for electrical connectors and cable assemblies, which will be equivalent to the valid master model, the complete sequential model, and accomplishable in about half of the current time, 15 weeks.

The available data sets are 30 identical gold and tin plated contacts and 14 silver plated samples. The initial contact resistance, resistance in the beginning of an exposure and after every specific exposure is measured for all of the contacts. The difference in the contact resistance after each exposure is interesting to analyse. The exposures are: insertion-withdrawal, sine vibration, rapid change of temperature, climatic sequence, dry heat, damp heat, and corrosion.

To be able to find a reliable model, multivariate analysis of variance, Hotelling's test, Wilks' test, and profile analysis have been used.

In summary, a number of different models have been tested and the achieved result is that the best adjustment of the model is given by a drop-off model.

Tid och plats: Onsdagen den 15 december kl. 15.15 i rum 306, Cramérrummet, 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>.
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

Money, to apply for

10. 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.
11. 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>.

Conferences, etc.

12. International Workshop on Operator Theory and Applications (IWOTA), September 12–15, 2000, Faro, Portugal. URL: <http://www.ualg.pt/cma/iwota/>.
13. IDA 2000: International Data Analysis Conference, September 18–22, 2000, Innsbruck, Austria. URL: <http://www.statistik.tuwien.ac.at/ida2000/>.
14. International Congress on Differential Geometry in memory of Alfred Gray (1939–1998), September 18–23, 2000, Bilbao, Spain. URL: <http://www.ehu.es/Gray>.
15. 8th Workshop on Stochastic and Related Fields, September 18–27, 2000, G. Magusa (Famagusta), Cyprus. URL: <http://mozart.emu.edu.tr/workshop>.

(Continued on the next page.)

Old information

Money, to apply for

16. 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.
17. 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>.
18. 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>.
19. Kungl. Vetenskapsakademien (KVA) utlyser stipendier och anslag inom matematik enligt följande: till doktorander utdelas stipendier med ett engångsbelopp på 7000 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>.
20. 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 befördrar 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.
21. 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, gästprofessorer och workshops). Info: <http://www.norfa.no>.
22. 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>.
23. 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.
24. 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>.
25. 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

26. Området för teknik och samhälle inom Malmö högskola söker en universitetslektor i matematisk statistik, 12 december. Info: Stefan Diehl, 040-32 56 17, eller Anders Peterson, 040-32 56 39. Web-info: <http://www.mah.se/platsann.asp?DNR=114>.
27. Naturvetenskapliga forskningsrådet (NFR) ledigkungör ett antal anställningar som forskare vid NFR inom bl.a. komplex flervariabelanalys och matematisk logik, 15 december. Info: Natalie Lunin, 08-454 42 32. Web-info: <http://www.nfr.se/content/nyheter/nyheter.htm>.

(Continued on the next page.)

28. 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.*
29. PanAmerican Workshop on Applied and Computational Mathematics, December 12–17, Valparaiso y Vinc del Mar, Chile. URL: http://www.sci.sdsu.edu/math_cs/PanAm98.html.
30. The 1999 Twente Conference on Lie Groups, December 20–22, University of Twente, the Netherlands. URL: <http://www.math.utwente.nl/~lie/>.
31. Workshop on Computational Algebraic Analysis, January 5–7, 2000, MSRI, Berkeley, USA.
32. 5ta Reunion de Didactica de las Matematicas, January 10–14, 2000, Universidad de Santiago, Chile. URL: <http://www.fermat.usach.cl/didact5>.
33. Workshop on Computational Stochastics, January 17–22, 2000, University of Aarhus, Denmark. URL: <http://www.maphysto.dk/events/CompStoc2000/>.
34. International Conference on Differential Geometry and Quantum Physics, March 6–10, 2000, Berlin, Germany. URL: <http://www.math.TU-Berlin.DE/~bach/FSS.html>.
35. Optimization, Statistics, Mathematical Economics and Algorithms IV, March 8–11, 2000, Habana, Cuba.
36. Geometry and Applications, March 13–16, 2000, Novosibirsk, Russia.
37. International Conference on Fundamental Sciences: Mathematics and Theoretical Physics, March 13–17, 2000, Singapore. URL: <http://www.math.nus.edu.sg/icfs>.
38. Seventh Rhine Workshop on Computer Algebra, March 22–24, 2000, Bregenz, Austria. URL: <http://www.inf.ethz.ch/rwca00/>.
39. 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>.
40. Fractal 2000, “Complexity and Fractals in the Sciences”, April 16–19, 2000, Singapore. URL: <http://www.kingston.ac.uk/fractal/>.
41. Spring School on Analysis, April 23–29, 2000, Paseky nad Jizerou, Czech Republic. URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/kma/ss>.
42. Representation Theory and Computational Algebra, May 15–18, 2000, University of Georgia, Athens, Georgia, USA. URL: <http://www.math.uga.edu/~djb/conf2000.html>.
43. Summer School on Stereology and Geometric Tomography, May 20–25, 2000, Sandbjerg Manor, Denmark. URL: <http://www.maphysto.dk/events/S-and-GT2000/>.
44. 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>.
45. SIAM Conference on Discrete Mathematics, June 12–15, 2000, Radisson Hotel Metrodome, Minneapolis, Minnesota, USA. URL: siam.org/meetings/dm00/.
46. 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>.
47. 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/>.
48. 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>.
49. Functional Analysis Valencia 2000, July 3–7, 2000, Technical University of Valencia, Spain. URL: <http://math-www.uni-paderborn.de/VLC2000>.
50. Catop 2000, July 4–6, 2000, University of Fribourg, Switzerland. URL: <http://www.unifr.ch/math/catop2000>.
51. The Sixth Barcelona Logic Meeting (6BLM), July 6–8, 2000, Barcelona, Spain. URL: <http://www.crm.es>.
52. Third European Congress of Mathematics, July 10–14, 2000, Barcelona, Spain. URL: <http://www.iec.es/3ecm/>.
53. VI Workshop on Real and Complex Singularities, July 17–21, 2000, ICMC-USP, Sco Carlos, S.P. Brazil. URL: <http://www.icmc.sc.usp.br/eventos>.

(Continued on the next page.)

54. I Colloquium on Lie Theory and Applications, July 17–22, 2000, Vigo, Spain. URL: <http://www.dma.uvigo.es/~clieta/index>.
 55. EMS Summer School on New Analytic and Geometric Methods in Inverse Problems, July 24 – August 3, 2000, Edinburgh, Scotland.
 56. Numerical Modelling in Continuum Mechanics, July 31 – August 4, 2000, Prague, Czech Republic. URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/katedry/knm/nmicm2000>.
 57. EMS Summer School in Probability Theory, August 17 – September 3, 2000, Saint-Flour, Cantal, France.
 58. IMACS 2000, August 21 – 25, 2000, EPFL, Lausanne, Switzerland. URL: <http://imacs2000.epfl.ch>.
 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>.
-